

### Inhaltsverzeichnis 1997 – 2021

#### 1997 (Jahrgang 25)

1/97-4

#### **Von der Schwierigkeit wirtschaftlich zu düngen**

Reinhold Gutser, Freising

1/97-6

#### **Standortgerechte Stickstoffversorgung**

#### **Der Wachstumsrhythmus ermöglicht die Nutzung großer Mengen von Bodenstickstoff**

Franz-Xaver Maidl, Freising

1/97-8

#### **Düngeverordnung beeinflusst Gülleökonomie**

#### **Die Wirtschaftlichkeit beginnt bei der Lagerung**

Hans-Heinrich Kowalewsky, Oldenburg

1/97-12

#### **N-Düngung an Standort und Ertrag ausrichten**

#### **Das Nachlieferungspotential des Bodens muss in die Düngeplanung einbezogen werden**

Georg Dersch, Wien

1/97-14

#### **Welche Reserven liegen in der Maiszüchtung?**

#### **Neue Methoden werden den Züchtungsfortschritt noch beschleunigen**

Dieter Alber, Einbeck

1/97-18

#### **Maisbeulenbrand nach dem Silieren noch keimfähig?**

Wolfgang Richter und J. Pflaum, Grub; J. Kämpfer, München

1/97-20

#### **Maisbestellung im Großbetrieb**

#### **Eine Untersuchung aus Brandenburg zeigt die Besonderheiten**

Jürgen Pickert, Paulinenaue

1/97-24

#### **Bleibt Körnermais wettbewerbsfähig?**

#### **Nach dem EU-Beitritt ist in Österreich eine Neubewertung erforderlich**

Hubert Janetschek, Wien

1/97-28

#### **Europäische Agrarpolitik vor großen Herausforderungen**

#### **EU-Osterweiterung und Sicherung der Welternährung verlangen angepasste strategische Konzepte**

Peter Harry Carstensen, Bonn

#### Suchanleitung:

Wählen Sie oben links den Reiter „Bearbeiten“ aus und klicken dort auf „Suchen“. In das sich öffnende Suchfeld können Sie Begriffe eingeben. Artikel mit entsprechenden Wörtern im Titel werden grau unterlegt angezeigt. Mit den Schaltflächen „Zurück“ und „Weiter“ können Sie in den Suchergebnissen navigieren.

### **1/97-30**

#### **Einschätzung des Saatmaismarktes wird schwieriger Marktdaten wenig aussagekräftig**

Astrid Uhlmann, Frankfurt/M.

### **2/97-44**

#### **Zukunftsmusik**

Hermann Beestermöller, Düsseldorf

### **2/97-46**

#### **Unkrautbekämpfung mit neuen Herbiziden Mit neuen Produkten wurde das Angebot der Maisherbizide erweitert**

Jörg-Henning Hoppe, Bremervörde

### **2/97-50**

#### **Integrierte Unkrautregulierung Wirkungsgrad mechanischer Maßnahmen häufig schwankend**

Eva Hain, Wien

### **2/97-54**

#### **Saatgutbeizung ist effizienter Pflanzenschutz Mit geringstem Mittelaufwand gegen Krankheiten und Schädlinge**

Johann-Alfred Pfister, Freiburg

### **2/97-56**

#### **Bekämpfung des Maiskolbenbrandes Zulassung von Atout 10 in Aussicht**

Georg Meinert, Stuttgart

### **2/97-57**

#### **Körnermais in Monokultur Verunkrautung im Griff - Betriebsorganisation entscheidet über den Erfolg**

Hubert Hugger, Freiburg

### **2/97-60**

#### **Maisdüngung. Viele Fragen - einfach beantwortet Mit schlagspezifischer Steuerung die Düngung dem Bedarf anpassen**

Albrecht Nitsch, Bremervörde

### **2/97-64**

#### **Binden Zwischenfrüchte ausreichend Stickstoff? Auch andere Maßnahmen im Auge behalten**

Win van Dijk, Lelystad (NL); Jaap Schröder, Lammert ten Holte und Willy de Groot, Wageningen (NL)

**2/97-68**

**TMR - eine neue Strategie zur Fütterung von Hochleistungskühen  
Für die Effektivität im Stall muss der Praktiker sorgen**

Gustav Burgstaller, GH Kassel Witzenhausen

**2/97-71**

**Fusariumbefall - der größte Schaden entsteht im Stall  
Mit pflanzenbaulichen Maßnahmen aktiv vorbeugen**

Hans Lew und Andreas Adler, Linz (A)

**2/97-74**

**Kennzeichnung von Maissaatgut im internationalen Handel  
Umfangreiche gesetzliche Regelungen bei Produktion und Handel**

Waltraud Ruland, Münster

**2/97-76**

**Österreichs Maisanbau in der EU  
Auf mittelfrühe Sorten entfällt mehr als die Hälfte des Anbaus**

Josef Hinterholzer, Wien

**3/97-86**

**Innovation von heute ist die Lebensqualität von morgen**

Hans Günter Gassen, Darmstadt

**3/97-88**

**Gezielte Übertragung hochwertiger Eigenschaften**

**Bei Mais noch auf wenige Gene beschränkt**

Gerd Weber, Stuttgart-Hohenheim

**3/97-92**

**Kennzeichnung gentechnisch veränderter Lebensmittel  
Lebensmittelwirtschaft betrachtet Gentechnik als Schlüsseltechnologie**

Christiane Toussaint, Bonn

**3/97-94**

**Gleiche Prüfungsgrundsätze bei gentechnisch veränderten Sorten  
Freisetzungsgenehmigung nach vereinfachtem Verfahren**

Josef Steinberger, Hannover

**3/97-97**

**110 dt Körnermais in Niederösterreich  
Ein Maisbetrieb im Alpenvorland**

Josef Hinterholzer, Wien

### **3/97-100**

#### **Mulchsaat**

#### **Erfahrungen im Kraichgau**

Thomas Würfel, Regierungspräsidium Karlsruhe

### **3/97-104**

#### **Saatgut im Welthandel**

#### **Wachsende Internationalisierung zur Erschließung neuer Märkte**

Sven Wolke, Einbeck

### **3/97-108**

#### **Körnermaisbau im Elsaß - ohne Beregnung undenkbar**

René Engasser, Colmar (F)

### **3/97-111**

#### **Mit Mais auch Pferde füttern?**

Helmut Meyer, Hannover

### **4/97-122**

#### **Präventive Qualitätssicherung unverzichtbar**

Hermann Birnkammer, Stuttgart

### **4/97-124**

#### **Silomaisqualität ist kein abstrakter Begriff**

#### **Qualität muss definiert und mit messbaren Kriterien in der Sortenprüfung erfassbar sein**

Jürgen Müller, Oldenburg

### **4/97-128**

#### **Mit Pflückhäckselsilage die Energiedichte steuern?**

#### **Höhere Produktionskosten durch Mehrbedarf an Fläche**

Hans Georg Zens und Michael Schwab, Grub; Georg Stark, München

### **4/97-131**

#### **Körnernachzerkleinerung im Feldhäcksler**

#### **Einflüsse auf die Futtermittelverwertung**

Manfred Schurig, Freising

### **4/97-134**

#### **Schimmelpilze**

#### **Gefahr für Futterqualität und Tiergesundheit**

Elisabeth Oldenburg, Braunschweig-Völkenrode

### **4/97-137**

#### **Mais: Zahlen und Fakten**

Alfons Janinhoff, Bingen

### **4/97-140**

#### **Mais in der Rinderfütterung**

**Maisprodukte bleiben energiereiche Futtermittel - hervorragend zum Ausgleich von Proteinüberschüssen geeignet**

Werner Lüpping, Kiel

### **4/97-144**

#### **Kosten senken - Wettbewerbsfähigkeit erhöhen**

**Der Körnermaisbau der Steiermark steht vor einem Anpassungsprozess**

Karl Mayer, Graz (A)

### 1998 (Jahrgang 26)

#### **1/98-4**

##### **Mais-Futtermittel neu bewertet**

Jürgen Weiß, Kassel

#### **1/98-6**

##### **Wie stehen Maisprodukte künftig da?**

##### **Von den wissenschaftlichen Grundlagen bis hin zur Umsetzung in den DLG-Futterwerttabellen**

Walter Staudacher, Frankfurt

#### **1/98-10**

##### **Maissilage**

##### **Bedarfsermittlung und Rationsgestaltung passen sich neuer Bewertung an**

Hubert Spiekers, Bonn

#### **1/98-14**

##### **Die Rolle des nutzbaren Rohproteins**

##### **Das Protein am Darm ist entscheidend zur neuen Bewertung für Milchkühe und Aufzuchttrinder**

Jürgen Voigt und Hans Hagemeister, Rostock

#### **1/98-18**

##### **Insektizidbehandlung des Maissaatgutes**

##### **Eine umweltfreundliche Alternative zur Flächenbehandlung?**

Willi Böttger und Jürgen Müller, Nienburg; Wilfried Hoeft, Bramstedt

#### **1/98-22**

##### **Technik zur Maisbestellung - bodenschonend und schlagkräftig**

Waldemar Gruber, Bonn

#### **1/98-25**

##### **Feldhäcksler - die Profimaschine für Silomais**

##### **Marktentwicklung und Technikrends**

Ludwig Volk, Soest

#### **1/98-30**

##### **Ohne Luft keine Nachgärung**

##### **Die Wirkung heterofermentativer Milchsäurebakterien auf die aerobe Stabilität von Maissilagen**

Josef Pflaum und Ludwig Gartner, Grub

#### **1/98-34**

##### **Mais für die Stärkeindustrie**

##### **Österreich bietet natürliche Standortvorteile für gute Rohstoffqualitäten**

Gerhard Robl, Aschach (A)

**2/98-46**

**Versuchswesen und Beratung als agrarpolitische Instrumente**

Manfred Munzert, Freising

**2/98-48**

**Sortenwahl ohne Prüfsysteme nicht denkbar**

**Sichere Anbauempfehlung lassen die Sortenwahl nicht zur Qual werden**

Walter Peyker, Wandersleben; Jürgen Rath, Bonn

**2/98-52**

**Die Zielgrößen sind neu definiert – Umstellung des Versuchswesens ermöglicht eine optimale Qualitätseinschätzung für Silomais**

Jochen Eder, Freising

**2/98-56**

**Prinzipien des Feldversuchs**

**Die Versuchsanlage als Versicherung**

Friedrich Utz, Stuttgart-Hohenheim

**2/98-60**

**Wieviel Unterfußdüngung braucht der Mais?**

**Neue Diskussion durch Düngeverordnung**

Günter Jacobs, Münster

**2/98-64**

**Unkrautbekämpfung problemlos**

**Neue Mittel, neue Lösungen..... aus süddeutscher Sicht**

Hansjörg Imgraben, Freiburg

**2/98-65**

**Neue Herbizide im Mais**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/98-73**

**Unkrautbekämpfung problemlos**

**Neue Mittel, neue Lösungen..... aus norddeutscher Sicht**

Hermann Hanhart, Münster

**2/98-78**

**Alkoholgewinnung aus Mais**

**Der Gutsbetrieb Silbergg verbindet Landwirtschaft und Brennerei**

Rainer Schmidt, Spillern (A)

**2/98-82**

**Unkräuter erfolgreich mechanisch regulieren**

**Bewährte Technik und Neuentwicklungen**

Peter Nawroth, Freising

### **3/98-94**

#### **Maisanbau auf dem besten Weg**

Armin Werner, Müncheberg

### **3/98-96**

#### **Sind intensive Landwirtschaft und Naturschutz Gegensätze?**

#### **Neue Wege zur ökologischen Bewertung**

Hans Eckert und Gerhard Breitschuh, Jena

### **3/98-100**

#### **Mais mit Vorteilen**

#### **Geringeres Treibhauspotential bei intensiver Produktion**

Alois Heißenhuber und Jochen Kantelhardt, Freising

### **3/98-103**

#### **Beispiel: Leibnitzer Feld**

#### **Mit dem Bündel von Maßnahmen zum Ziel**

Martin Rechberger, Leibnitz

### **3/98-106**

#### **Wasserschutz als Selbstläufer**

#### **Hohe Anforderungen an das fachliche Können der Landwirte**

Ludger Laurenz, Coesfeld

### **3/98-109**

#### **Nachweis von „Novel-Feed“ im Tier?**

#### **Beeinträchtigung des Verbrauchers von Fleisch oder Milch ist nicht zu erwarten**

Andreas Klotz und Ralf Einspanier, Freising

### **3/98-112**

#### **Was ist von transgenen Maissorten zu erwarten?**

#### **Stand und Perspektiven**

Hubert Hugger, Freiburg

### **3/98-114**

#### **Chancen und Grenzen der Mulchsaat**

Hand Grundwürmer, Passau-Rotthalmünster

### **3/98-116**

#### **Mähdrescheinsatz für die Maisernte planen**

#### **Beim Neukauf auf die jährliche Auslastung, die Händlerkompetenz und Maschinen-ausrüstung achten**

Ludwig Volk, Soest



### **4/98-132**

**Der Mais und seine Rolle in der US-Agrarpolitik  
Subventionsabbau und größere Flexibilität sind die Ziele des FAIR-Act**  
Dietmar Achilles, Bonn

### **4/98-135**

**Mais ist ein Global Player  
Asienkrise und gute Ernteaussichten dämpfen Preiserwartungen - langfristig gute Perspektiven**  
Rudolph Stöhr, Hamburg

### **4/98-138**

**Wachstumsmarkt Stärke  
Mais führt mit großem Abstand den Weltmarkt an**  
Peter Jesch, Bad Harzburg

### **4/98-140**

**Nutzungsspezifische Reifezahlen  
Ablösung der FAO-Zahl führt zu praxisgerechterer Sortenbeschreibung**  
Reinhard Miltner, Münster, und Jürgen Rath, Bonn

### **4/98-144**

**Maisanbau im ökologischen Landbau  
Umbruch von Klee gras liefert bedarfsgerechten Stickstoff**  
Clara Berendonk, Bonn

### **4/98-147**

**Der westliche Maiswurzelbohrer  
Ein bedeutender Maisschädling auf dem Vormarsch in Europa**  
Peter Baufeld, Kleinmachnow

### **4/98-150**

**Wann lohnt die Zünslerbekämpfung?  
Resistenzniveau, Ertragsreduktion und ökonomische Schadensschwelle des Europäischen  
Maiszünslers**  
Martin Bohn, Ralph Kreps, Dietrich Klein und Albrecht E. Melchinger, Stuttgart

### **4/98-153**

**Neue und wenig beachtete Mais-Erkrankungen  
Erreger häufig noch unbekannt**  
Winfried Huth, Braunschweig

### **4/98-156**

**Selbstvermarktung im Waldviertel  
Silomais als Futterbasis - 50.000 l Milch Direktabsatz**  
Josef Hinterholzer, Wien (A)

### 1999 (Jahrgang 27)

**1/99-4**

**Was tun auf nassen Standorten?**

**Lehren aus dem Jahr 1998**

Jürgen Müller, Oldenburg

**1/99-8**

**Auf den Boden achten!**

**In Trockenperioden nimmt der Einfluss des Bodens auf den Maisertrag drastisch zu**

Franz Feichtinger und Andreas Scheidl, Petzenkirchen (A)

**1/99-12**

**800 Hektar Silomais im Hochschnitt**

**Der Rheinmilch-Verbund in Fehrbellin – eine Betriebsreportage**

Siegfried Poppe und Bernd Pieper, Wuthenow

**1/99-16**

**Kühe machen Siesta**

**Ein Blick in die Niederlande - Mais als ideale Ergänzung zum Weidegang**

Norbert Heiting, Riswick

**1/99-19**

**Ölmais-High Oil Corn**

**Einsatz vor allem in der Geflügelmast – USA als Hauptmarkt**

Joachim Kramer, Parndorf (A)

**1/99-22**

**Was bringt das neue Pflanzenschutzgesetz?**

**Wettbewerbsverzerrungen sollen behoben werden – aber weniger Pflanzenschutzmittel in der Übergangszeit**

Georg Meinert, Stuttgart

**1/99-26**

**Nicht alltägliche Schadursachen in Mais**

Heinrich Miesner, Osnabrück

**2/99-40**

**Durchbruch für biologisch abbaubare Kunststoffe**

**Änderung der Verpackungsverordnung erleichtert Markteinführung**

Jürgen Lörcks, Emmerich

**2/99-42**

**Nahrungsmittel Mais**

Gerhard Gold, Gelnhausen

**2/99-44**

**In Rekordzeit in die Dose**

**Zuckermais: Strenge Qualitätsnormen bei hohem Wettbewerbs- und Kostendruck**

J. Doktor, Burgenland (A)

**2/99-46**

**Neue Herbizide für 1999**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/99-50**

**Tankmischung oder Solowirkstoff?**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/99-52**

**Behandlungsansprüche von Maisherbiziden**

**Auf Wechselwirkungen zwischen Produkt und Umwelt achten!**

Klaus Gehring, München

**2/99-56**

**Bekämpfungsstrategie frühzeitig festlegen... aus norddeutscher Sicht**

Johannes Peters, Straelen

**2/99-60**

**Bekämpfungsstrategie frühzeitig festlegen...aus süddeutscher Sicht**

Klaus Gehring, München

**2/99-62**

**Körnermais im Gänsehof**

**Der Moorhof Schwerk vereinigt landwirtschaftlichen Pioniergeist und Unternehmertum**

Rudolf Schwerk, Wistedt

**2/99-65**

**Mit Druckluft gegen Unkräuter**

**Der "PNEUMAT" - Ein neues Gerät zur Unkrautregulierung in Reihenkulturen**

Günter Stemann und Norbert Lütke Entrup, Soest

**2/99-68**

**Hacken und Abflämmen**

**Neue Technik für bekannte Verfahren**

Joachim Meyer und Andreas Bertram, Freising

**2/99-72**

**Wann ist der Mais siloreif?**

**Die Forderung nach hoher Grundfutterqualität und die neue ReifeEinstufung von Silomais**

Friedrich Weißbach und Horst Auerbach, Braunschweig

### **3/99-88**

**Was hat der deutsche Landwirt zu erwarten?**

**Fragen zu Anbau und Verwertung von gentechnisch veränderten Sorten**

Gerhard Wenzel, Freising

### **3/99-91**

**Mehr Spielraum für Ökologie und Ökonomie**

**Herbizidresistente Kulturpflanzen bieten Vorteile für Landwirt und Gesellschaft**

Jan Petersen, Stuttgart

### **3/99-94**

**Lückenlose Gentechnik-Gesetzgebung in der EU**

**Zahlreiche Regelungen von der Entwicklung einer Sorte bis hin zu einem fertig zubereiteten Lebensmittel**

Ferdinand Schmitz, Bonn

### **3/99-96**

**Der Maismarkt ist international**

**1999/2000 kein US-Mais in die EU - WTO-Konflikt programmiert**

Klaus-Dieter Schumacher, Hamburg

### **3/99-98**

**"Wir verstehen Euch Europäer nicht ...**

**Der amerikanische Konsument und seine Einstellung zur Gentechnologie bei Nahrungsmitteln**

Hartmut Leuschner, New York

### **3/99-101**

**Der Verbraucher wünscht Sicherheit**

**Lebensmittel zwischen Emotionalität und Rationalität**

Gerd Spelsberg, Aachen

### **3/99-103**

**Im Salat sind keine Gene, oder?**

**Vom GenGau zum Gengriechisch**

Hans Günter Gassen, Darmstadt

### **3/99-104**

**Transparenz fördern und glaubwürdig informieren**

**Mit neuen Kommunikationsstrategien kann das gesellschaftliche Misstrauen in die Gentechnik überwunden werden**

Kristina Sinemus, Darmstadt

### **3/99-106**

**Novel Foods - Functional Foods**

**Der Trend geht in Richtung Lebensmittel mit zusätzlichen gesundheitsfördernden Effekten**

Klaus-Dieter Jany, Karlsruhe und Eva Leschik-Bonnet, Frankfurt

### **4/99-120**

#### **Die besten Signale gibt der wirkliche Markt**

#### **Agenda 2000: weitreichender Verantwortungsspielraum bei den Mitgliedstaaten-**

Interview mit Rudolf Strohmeier, Brüssel,  
Herrmann Birnkammer und Helmut Meßner, Bonn

### **4/99-123**

#### **Das Geld wird nicht nur im Stall verdient**

#### **Auswirkungen der Agenda 2000 auf den Silomaisanbau**

Hubert Pahl und Martin Spreidler, Freising

### **4/99-128**

#### **Erträge rauf, Kosten runter**

#### **Kostenextensive Kulturen profitieren von Agenda 2000 - Körnermais mit Ertragsvorteilen**

Jürgen Heinrich, Halle-Wittenberg

### **4/99-132**

#### **Nährstoffeffizienz und Ertragssicherheit**

#### **Neue Ziele in der Maiszüchtung - Low-Input als Sortenmerkmal**

Thomas Presterl, Stuttgart

### **4/99-135**

#### **GVO in der Fütterung**

#### **Bt ohne Einfluss auf ernährungsphysiologische Eigenschaften**

Gerhard Flachowsky, Reinhard Daenicke und. Karen Aurich, Braunschweig

### **4/99-138**

#### **Reife Leistung**

#### **Zu frühe Silomaisernte bedeutet Verluste an Ertrag und Qualität**

Joachim Eder, Freising

### **4/99-142**

#### **Helfen Wärmesummen bei der Sortenwahl?**

#### **Kartierung der Bundesrepublik Deutschland nach Anbauregionen für Mais**

Helmut Meßner, Bonn

### **4/99-144**

#### **Nicht immer, aber immer öfter**

#### **Maisanbau in Biobetrieben**

Armin Meyercordt, Hannover

### 2000 (Jahrgang 28)

#### 1/00-4

##### **Rationsstrategien konsequent umsetzen**

##### **Hochwertige Mais- oder Grassilage als Basis für hohe Milchleistung**

Jürgen Weiß, Kassel

#### 1/00-8

##### **TMR oder Abruffütterung?**

##### **Mit vorhandener Technik in kleinen und mittleren Betrieben hochleistende Kühe optimal versorgen**

Bernd Fischer, Thomas Engelhard und Lorena Helm, Iden

#### 1/00-12

##### **CCM und LKS in Milchviehrationen**

##### **Maisprodukte als hochwertige Komponenten für leistungsstarke Milchkühe**

Frieder J. Schwarz und Wolfgang Preißinger, Freising

#### 1/00-16

##### **Ein starkes Team**

##### **Der Betrieb Leo Siebers am Niederrhein**

Gerhard Hartl, Kleve

#### 1/00-20

##### **Nachlese zur Agritechnica 1999**

##### **Neues und Bewährtes für den Maisanbau**

Joachim Matthias, Münster

#### 1/00-23

##### **Strom aus Silomais**

##### **Im bayerischen Traunstein wird Maissilage zu Biogas vergoren**

Roland Mayr, Linz (A)

#### 1/00-26

##### **Zwei Ernten pro Jahr in China**

##### **Körnermais und Winterweizen werden nacheinander auf demselben Feld bestellt**

Jürgen Zeddies und Matthias Zilkens

#### 1/00-32

##### **Resistenz gegen wichtige Maisviren**

##### **Genetische Analyse von Zuchtlinien**

Lissy Kuntze, Stuttgart

#### 1/00-34

##### **Fusariumbefall bei Mais**

##### **Auswirkungen auf die Verdaulichkeit von Genotypen**

Alexandra Schlagheck, Soest

**2/00-48**

**Gute Noten für den Maisanbau**

**Nährstoffbilanzen in der Fruchtfolge ausgewogen**

Reinhold Gutser und Barbara Wagner, Freising

**2/00-52**

**Kosten sparen mit hochwertiger Technik**

**Wirtschaftlicher Vergleich verschiedener Verfahren der Flüssigmistausbringung**

Jens-Peter Ratschow und Horst Cielejewski, Münster

**2/00-56**

**Gülleinsatz in Siedlungsgebieten**

**Geruchsbelästigungen sind (noch) kein Thema der guten fachlichen Praxis**

Birgit Apel, Bonn

**2/00-60**

**Kompostdüngung zu Silomais**

**Ob die Düngung von Stallmist in Form von Kompost Vorteile bringt, wird seit einigen Jahren in Österreich untersucht**

Waltraud Hein, Gumpenstein (A)

**2/00-64**

**Unkrautbekämpfung 2000... aus süddeutscher Sicht**

Anton Mittnacht, Stuttgart

**2/00-68**

**Maisherbizide im Überblick**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/00-70**

**Unkrautbekämpfung 2000... aus norddeutscher Sicht**

Heinrich Miesner, Osnabrück

**2/00-74**

**Was du heute kannst besorgen...**

**Maisertrag in Abhängigkeit vom Termin der Unkrautbekämpfung**

Jürgen Pickert, Paulinenaue

**2/00-78**

**Im Maisanbau erste Wahl**

**Injektordüsen sind technisch ausgereift und verringern Abdrift**

Klaus Schmidt, Stuttgart

**2/00-82**

**Stilllegung mit Silomais**

**Der Anbau für die Verwertung in Biogasanlagen muss einigen Regeln folgen**

Christiane Pechstein, Bonn

**2/00-84**

**Der Reife auf der Spur!**

**Mit Temperatursummen die Pflanzenentwicklung vorhersagen**

Joachim Eder und Birte Krützfeld, Freising

**2/00-87**

**Mit Mais und Rindern weiterhin Geld verdienen**

**Spielräume für wirtschaftliche Tierhaltung eingeengt**

Halvor Jochimsen, Kiel

**2/00-90**

**Ein Maisprofi aus Niedersachsen**

**Bei Wilfried Hoeft steht das Milchvieh neben dem Versuchsfeld**

Carsten Rieckmann, Hannover

**3/00-104**

**Mit Satellitentechnik ins Feld**

**Schon heute sind sensor- und navigationsgestützte Geräte im Einsatz**

Detlef Ehlert, Bornim

**3/00-108**

**Saatstärke dem Boden anpassen**

**Moderne Informationssysteme bei der Körnermaisaussaat nutzen**

Johannes Schmerler, Bornim, und Manfred Großkopf, Golzow

**3/00-111**

**Es grünt so grün**

**Sensor erkennt und steuert N-Düngebedarf**

Jürgen Wollring und Stefan Reusch, Dülmen

**3/00-114**

**Unkräuter erst erfassen, dann bekämpfen**

**Von der automatischen Unkrauterkenkung zur teilschlagspezifischen Behandlung**

Christian Timmermann und Peter Krohmann, Bonn

**3/00-118**

**Ertragserfassung und -kartierung**

**Bausteine für Qualitätssicherung und Precision Farming**

Almuth Lohmeyer, Bielefeld

**3/00-120**

**Weniger Geruch - mehr Ertrag**

**Wirkung von Biogasgülle im Maisanbau**

Erwin Pfundtner, Wien (A)



### **3/00-122**

**Gesamttrockenmasse richtig bewerten**

**Objektive Prognose des optimalen Reifezustandes bei Silomais**

Olaf Steinhöfel, Köllitsch

### **3/00-125**

**Saatmaisvermehrung in Südbaden**

**Tradition und Perspektiven**

Hubert Hugger, Freiburg

### **3/00-128**

**Maisanbau in Nordeuropa**

**Bedeutung und Ziele der Maiszüchtung - gestern und heute**

Ottmar Frei, Greven

### **3/00-130**

**Der Zünsler hat keine Chance**

**Fraßverhalten und Mortalitätsrate von Zünslerlarven an Bt-Mais**

Norbert Lorenz und Gustav Adolf Langenbruch, Darmstadt

### **4/00-144**

**Erosion dauerhaft abwehren!**

**Das Bodenschutzgesetz fordert zukünftig stärkere Beachtung**

Werner Buchner, Bonn

### **4/00-149**

**Erosionsschutz ist Hochwasservorsorge**

**Die Verbesserung des Infiltrationsvermögens von Ackerflächen hat nicht nur einzelbetriebliche Vorteile**

Thomas Würfel, Augustenberg

### **4/00-152**

**Bodenschadverdichtungen vermeiden!**

**Leistungsfähige Landtechnik und gute fachliche Praxis als Partner im Bodenschutz**

Claus Sommer und Berthold Ortmeier, Braunschweig

### **4/00-154**

**Neue Produkte, weniger Belastung**

**Erfolgreiche Wirkstoffforschung und verbesserte Ausbringtechnik haben das Risikopotenzial von Pflanzenschutzmitteln deutlich verringert**

Georg Meinert, Stuttgart

### **4/00-158**

**Schlagkräftig bearbeiten - schnell verkaufen**

**Östlich von Wien setzt Graf Harrach auf eine rentable Körnermaisproduktion**

Josef Hinterholzer, Wien (A)

### **4/00-160**

#### **Erfolgreich gegen Fusarien**

#### **Befallsrisiko kann durch gezieltes Krankheitsmanagement verringert werden**

Volker Garbe, Bernd Rodemann und Gerhard Bartels, Braunschweig

### **4/00-164**

#### **CCM im Flach- oder Hochsilo?**

#### **Steigende Energiepreise lassen so manches wieder überdenken**

Joachim Matthias, Münster

### **4/00-168**

#### **Maiszivilisationen**

#### **Eindrücke und Beobachtungen auf der Expo 2000**

Christiane Pechstein, Bonn

### 2001 (Jahrgang 29)

#### 1/01-4

##### **Boden schützen - Kosten sparen**

##### **Was bringt der Verzicht auf den Pflug aus ökonomischer Sicht?**

Norbert Uppenkamp, Münster

#### 1/01-8

##### **Die Technik muss stimmen!**

##### **Mulchsaat stellt hohe Anforderungen an exakte Kornablage und sichere Tiefenführung**

Waldemar Gruber, Bonn

#### 1/01-10

##### **Der Grubber ist (fast) immer erste Wahl**

##### **Auf dem Betrieb Lülff steht die reduziert Bodenbearbeitung von neuen Herausforderungen**

Ludger Laurenz, Coesfeld

#### 1/01-12

##### **Wie kann man Umweltwirkungen bewerten?**

##### **Das PC-Programm REPRO als Hilfsmittel für Betriebsleiter und Berater**

Kurt-Jürgen Hülsbergen, Olaf Christen und Wulf Diepenbrock, Halle-Wittenberg

#### 1/01-16

##### **Wildschaden in Mais**

##### **Rechtliche Grundlagen - Erstattung von Wildschäden - Wildschadenverhütung**

Michael Petrak, Bonn

#### 1/01-20

##### **Was erwartet den Silomaisanbau?**

##### **BSE und kein Ende - Prognosen unsicher**

Wilhelm Gamer und Jürgen Zeddies, Stuttgart

#### 1/01-24

##### **Teures Soja - was nun?**

##### **Was sind die Alternativen in der Milchviehfütterung?**

Hubert Spiekers, Bonn

#### 1/01-27

##### **Früherkennung von Ernährungsstörungen**

##### **Diagnose mittels Reflexionsmessungen bei Zea mays L.**

Simone Graeff, Giessen

#### 1/01-30

##### **Wie gleich ist "gleich"?**

##### **Variation innerhalb von Maissorten im Hinblick auf die Identifikation abgeleiteter Sorten**

Martin Heckenberger, Stuttgart

### **2/01-44**

#### **Welches Potenzial steckt in der Forschung?**

#### **Rückblicke und Ausblicke am Beispiel der chemischen Unkrautbekämpfung in Mais**

Martin Schulte, Ralf A. Brune, Frankfurt/Main

### **2/01-50**

#### **Warum reagieren Pflanzen selektiv auf Herbizide?**

#### **Morphologische Besonderheiten der Oberfläche von Maisblättern**

Andreas Amann und S. Hennig-Gizewski, Leverkusen

### **2/01-54**

#### **Herbizid-Toleranz**

#### **Befragung zum Praxis-Anbau 2000**

Dieter Stelling und Stefan Haarhoff, Hattersheim

### **2/01-57**

#### **Unkrautbekämpfung 2001...aus süddeutscher Sicht**

Meinolf Heil, Wetzlar

### **2/01-62**

#### **Unkrautbekämpfung 2001...aus norddeutscher Sicht**

Günter Klingenhagen, Münster

### **2/01-68**

#### **Indikationszulassung ist für Maisanbauer von Bedeutung**

Georg Meinert, Stuttgart

### **2/01-70**

#### **Turcicum – Blattdürre auch am Oberrhein**

Kurt Dannemann, Freiburg

### **2/01-72**

#### **Schwefeldüngung – Welche Ansprüche stellt der Mais?**

#### **Aufgrund seiner langen Wachstumszeit profitiert Mais von der mikrobiellen S-Freisetzung der Böden**

Reinhold Gutser und Reinhold Manhart, Weihenstephan

### **2/01-76**

#### **Siloreife – Restpflanze nicht vergessen!**

#### **Auswirkungen unterschiedlicher Restpflanzenabreife, Energiedichte und Verdaulichkeit**

Hartwig Heinrich Geiger und Anette Hartmann, Stuttgart

### **2/01-80**

#### **Wahl der richtigen Silofolie**

#### **Auswirkungen von Folienfarbe und -dicke auf die Silierqualität**

Hinrich Snell, Vechta und Christoph Oberndorfer, Göttingen

### **3/01-92**

**Silomaisanbau im Ökologischen Landbau**

**Auswirkungen von Folienfarbe und -dicke auf die Silierqualität**

**Hohe Ansprüche an Produktionstechnik und Anbaustrategie**

Matthias Benke und Reent Martens, Oldenburg

### **3/01-95**

**Mechanischer Pflanzenschutz will gekonnt sein**

**Hacke und Striegel gehören zur Grundausrüstung**

Jürgen Debruck, Bernburg

### **3/01-98**

**Mais als Futtermittel auf dem Vormarsch**

**Spezielle Fütterungsstrategien für Ökobetriebe**

Robby Andersson, Osnabrück

### **3/01-102**

**Maisdüngung – ein Situationsbericht aus Brandenburg**

**Eine Besonderheit vieler Großbetriebe ist der vergleichsweise geringe Gülleanfall je Fläche**

Jürgen Pickert, Paulinenaue

### **3/01-106**

**25 Jahre biologische Maiszünslerbekämpfung**

**Ein Rückblick und Ausblick zum erfolgreichen Trichogramma-Parasitierungsverfahren in Deutschland**

Reinhard Albert, Stuttgart, Kurt Dannemann, Freiburg, und Sherif A. Hassan, Darmstadt

### **3/01-110**

**Wer Markttrends rechtzeitig erkennt, kann gutes Geld verdienen**

**Bessere Ökonomie in der Bullenmast durch höhere Mastendgewichte ?**

Martin Spreidler, Freising-Weihenstephan

### **3/01-113**

**Körnermais in der Fütterung – Alternativen zur Trocknung**

**Kosten sind nicht alles – Arbeitswirtschaft und Fütterungsaspekte beachten**

Josef Eckl, Freising-Weihenstephan

### **3/01-116**

**Futtermärkte im Schlaglicht von MKS und BSE**

**Auf und Ab bei Ölschroten – mehr Getreide und Mais im Mischfutter**

Rainer Stratmann, Bonn

### **3/01-119**

**P-Versorgung in der Schweinefütterung**

**Auf verdauliches Phosphat achten**

Markus Rodehutschcord, Halle-Wittenberg

### **4/01-132**

**Wie man erfolgreich Mastbullen hält**  
**Gut Ferdinandshof in Mecklenburg-Vorpommern**  
Armin Hofhansel, Gülzow-Güstrow

### **4/01-136**

**Schweinezyklus und Wareterminbörse**  
**Risikoabsicherung und Preistransparenz – oder einfach nur die schnelle Mark**  
Hermann Kaack, Neustadt

### **4/01-139**

**Was kostet eine zusätzliche Kuh**  
**Ein internationaler Vollkostenvergleich**  
Arndt Reil, Braunschweig

### **4/01-144**

**Ertragssteigerung durch Folie?**  
**Erfahrungen mit dem x-Tend-Verfahren beim Maisanbau**  
Armin Hofhansel und Christian Gienapp, Gülzow-Güstrow

### **4/01-148**

**Sind Tier- und Umweltschutz vereinbar?**  
**Kriterien zur Bewertung von Tierhaltungsverfahren**  
Jens Peter Ratschow, Münster

### **4/01-152**

**Silieren ohne Schimmel**  
**Neuentwicklungen auf dem Siliermittelmarkt – Einsatzzweck und Wirkungsweisen**  
Christine Kalzendorf, Oldenburg

### **4/01-156**

**Kostengünstig konservieren**  
**Einsatz von Säureprodukten bei Körnermais und CCM**  
Joachim Matthias, Münster

### **4/01-158**

**Häufige Fehler bei Maissilagen und wie man sie verhindert**  
**Ansprüche der spezialisierten Rindermast**  
Günter Wiedner, St. Pölten (A)

### 2002 (Jahrgang 30)

**1/02-4**

**Höhere Erträge durch bessere Standraumverteilung?**

**Versuchsergebnisse zur Gleichstandsaa von Mais**

Markus Demmel, Oliver Hahnenkamm und Markus Peterreins, München

**1/02-8**

**Mais mit der Drillmaschine säen?**

**Technische und betriebswirtschaftliche Aspekte**

Norbert Uppenkamp, Münster

**1/02-12**

**Geht es auch ohne Unterfußdüngung?**

**Phosphatversorgung bei Mais**

Günter Jacobs, Münster

**1/02-16**

**Der Maiswurzelbohrer**

**Neue Bedrohung für den europäischen Maisanbau**

Ludger Wennemann und Hans E. Hummel, Gießen

**1/02-20**

**Cultan-Verfahren beim Mais**

**Mit N-Depotdüngung zu mehr Kolben**

Karl Sommer, Heinrich Wilhelm Scherer und Antje Kunert, Bonn

**1/02-24**

**Turcicum-Blattflecken**

**Eine epidemische Krankheit in Österreich?**

Gottfried Besenhofer und Reinhard Zederbauer, Wien (A)

**1/02-26**

**Harnstoffeinsatz zu Silomais**

**Eine preiswerte Alternative zu Proteinfutter**

Hubert Spiekers, Bonn

**1/02-30**

**Qualitätsuntersuchung an Maissilage**

**Anwendung der NIRS-Methode im Netzwerk des VDLUFA**

Peter Tillmann, Kassel

**1/02-32**

**Bypass-Stärke aus Mais**

**Ihre Bedeutung für die Glucoseversorgung der Milchkuh**

Angelika Matthé, Peter Lebzien und Gerhard Flachowsky, Braunschweig

**1/02-35**

**www.sortenspiegel.de**

**Das aktuelle Interview zum „DMK-Online-Sortenspiegel Mais“**  
mit Jürgen Rath, Bonn

**2/02-48**

**Ein Jahr Indikationszulassung**  
**Grundlegendes Umdenken erforderlich**  
Georg Meinert, Stuttgart

**2/02-50**

**Problemunkräuter im Griff?**  
**Aktuelle Pflanzenschutzmaßnahmen in Nordwestdeutschland**  
Heinrich Miesner, Osnabrück

**2/02-56**

**Maisherbizide im Überblick**  
Heinrich Miesner Osnabrück

**2/02-60**

**Wenn „Zierpflanzen“ zur Plage werden**  
**Unkräuter im Vormarsch?**  
Peter Klug, Graz (A)

**2/02-64**

**Weniger Reststickstoff nach der Ernte im Boden**  
**Ergebnisse des N-Monitoringprogrammes bei Mais in Bayern**  
Ulrich Hege, Freising

**2/02-66**

**Güllenährstoffe optimal nutzen**  
**Düngeverordnung gibt Einsatzspektrum vor**  
Gösta-Harald Fuchs, Münster

**2/02-70**

**Gülledüngung zu Körnermais**  
**Unter optimalen Bedingungen keine Unterschiede zur Ertragswirkung von Mineraldünger**  
Dagobert Eberdorfer, Hatzendorf (A)

**2/02-72**

**Maislabyrinth**  
**Wie man Natur, Landwirtschaft und Öffentlichkeitsarbeit unter einen Hut bringt**  
Petra Spingler, Bonn



### 2/02-76

#### **Milcherzeugung extensiv oder intensiv?**

#### **Bleibt der Milchpreis gleich, entscheiden die Stückkosten**

Helmut Hoffmann und Alois Heißenhuber, Freising-Weihenstephan

### 2/02-80

#### **Fortschritte in der biologischen Zünslerbekämpfung**

#### **Maschinelle Ausbringung von *Trichogramma brassicae***

Bernd Wührer, Pfungstadt

### 3/02-92

#### **Mykotoxinbelastung contra Bodenschutz?**

#### **Strategien zur Sicherung der Produktqualität und Bodenfunktion**

Heinz-Wilhelm Dehne, Ulrike Steiner und Erich-Christian Oerke, Bonn

### 3/02-95

#### **Kolbenfäule – Gibt es Sortenunterschiede**

#### **Hagelschaden und Maiszünslerbefall als häufige Infektionsursachen**

Johann Plienegger und Marc Lemmens, Tulln (A)

### 3/02-98

#### **Durch Bt-Mais weniger Mykotoxine?**

#### **Ein Vergleich zwischen Bt-Mais und konventionellen Sorten**

Thomas Magg, Dietrich Klein und Albrecht E. Melchinger, Stuttgart

### 3/02-102

#### **Mit optimaler Siliertechnik gegen Mykotoxine?**

#### **Wiederkäuer weniger anfällig als Schweine**

Karsten Meyer, Freising-Weihenstephan

### 3/02-104

#### **Mit dem Computer gegen Erosion**

#### **Simulationsmodelle helfen, richtige Entscheidungen zu treffen und Kosten zu verringern**

Hinrich Paulsen, Bonn

### 3/02-107

#### **Nematoden im mehrjährigen Maisanbau**

#### **Schädlinge häufig Nutznießer schlechter Wachstumsbedingungen**

Peter Knuth, Stuttgart

### 3/02-110

#### **Schlagkraft und Flexibilität als Schlüssel zum Erfolg**

#### **Bereits 1969 wurde die Trocknungsgenossenschaft Reding e.G. gegründet**

Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

### **3/02-113**

#### **Wind und Sonne zum Nulltarif**

#### **Erlebt das Maistrockengerüst eine Wiedergeburt?**

Hubert Hugger, Freiburg

### **4/02-128**

#### **Mais – eine junge alte Kulturpflanze**

#### **Auf den Spuren eines erfolgreichen Einwanderers**

Helmut Meßner, Bonn

### **4/02-132**

#### **Maisanbau positiv gesehen – Auf die Anbaustrategien kommt es an**

Norbert Lütke Entrup, Soest

### **4/02-138**

#### **Mais als biogener Rohstoff**

#### **Gegenwärtige und künftige Potentiale für Mais als nachwachsender Rohstoff**

Bettina Schmidt, Straubing

### **4/02-141**

#### **Begünstigt der Treibhauseffekt die Maisabreife?**

#### **Globale Erwärmung schlägt sich in höheren Temperatursummen nieder**

Josef Hinterholzer, Wien (A)

### **4/02-144**

#### **Den Erntetermin von Silomais vorhersagen?**

#### **Forschungsprojekt „Regionale Erntezeitprognose Silomais“**

Jürgen Rath, Bonn; Antje Hermann und Alois Kornher, Kiel; Frank Höppner, Braunschweig

### **4/02-148**

#### **Silomaisanbau in Grenzlagen**

#### **Mit optimaler Witterung und pflanzenbaulichem Können zu hohen Trockenmasseerträgen**

Waltraud Hein, Gumpenstein (A)

### **4/02-150**

#### **Agenda 2000**

#### **Halbzeitbewertung und deren Auswirkungen auf Futterbaubetriebe**

Wilhelm Gamer und Jürgen Zeddies, Stuttgart

### **4/02-153**

#### **Fleischkonsum und Verbraucherverhalten**

#### **Wie sich BSE auf die Verzehrsgewohnheiten auswirkte**

Paul Michels, Bonn

### 2003 (Jahrgang 31)

**1/03-4**

**Melkroboter im Einsatz**  
**Wie erfolgreich arbeiten sie?**  
Rudolf Artmann, Braunschweig

**1/03-8**

**Dreimal täglich melken**  
**Nur mehr Arbeit oder auch mehr Geld?**  
Birgit Jahnke, Dummerstorf

**1/03-12**

**Mit welcher Technik füttern?**  
**Totale-Misch-Ration nicht für jeden Betrieb geeignet**  
Horst Cielejewski, Münster

**1/03-16**

**Maissilagequalitäten in der Milchkuhhaltung**  
**Neue Aspekte der Bewertung bei der Hochleistungsfütterung**  
Bernd Losand, Dummerstorf

**1/03-20**

**Lohnt die Rindfleischerzeugung noch?**  
**Einzelbetriebliche Konsequenzen für die intensive Rindermast bei veränderten Marktbedingungen**  
Jörg Busenkell und Jochen Deitmer, Bonn

**1/03-22**

**Künftig Bullen nur extensiv mästen?**  
**Niedrige Kosten mit hoher Futtermittelqualität kombinieren**  
René Maack, Gülzow

**1/03-25**

**Beef is back?**  
**Rindfleischmarkt auf niedrigerem Niveau stabilisiert**  
Dietmar Weiß, Bonn

**1/03-28**

**Maisschrot ersetzt Styropor**  
**Mit kostengünstiger Technologie neue Märkte erschließen**  
Helmut Potente und Wolfgang Ernst, Paderborn

### **2/03-44**

#### **Zuchtfortschritt nutzen**

#### **Erträge steigen jährlich um 1,5 dt/Hektar**

Joachim Eder und Wolfgang Widenbauer, Freising-Weihenstephan

### **2/03-48**

#### **Ursachen für schlechten Feldaufgang**

#### **Anbaufehlern und Saatgutrekamationen bei Mais vorbeugen**

Reinhard Miltner, Münster

### **2/03-52**

#### **Mit Qualität zum Erfolg**

#### **Erzeugung, Aufbereitung und Qualitätssicherung bei Saatmais in Baden**

Christoph Egner, Karlsruhe

### **2/03-54**

#### **Neues vom Pflanzenschutz**

Georg Meinert, Stuttgart

### **2/03-58**

#### **Unkrautbekämpfung ist eine reine Standortfrage**

Klaus Gehring, Freising-Weihenstephan

### **2/03-62**

#### **Empfehlungen aus norddeutscher Sicht**

Jörg-Henning Hoppe, Hannover

### **2/03-66**

#### **Erfolgsstory Silomais**

#### **Seine Bedeutung für die Entwicklung der Milchproduktion in Norddeutschland**

Klaus Walter, Braunschweig

### **2/03-72**

#### **Ruminale Abbaubarkeit von Maisstärke**

#### **Einfluss von Kornreife und Konservierungsform**

Holger Kurtz, Thomas Etle und Frieder Jörg Schwarz, München

### **2/03-75**

#### **BT-Mais in Deutschland**

#### **Erfahrungen mit dem Praxisanbau von 1998 bis 2002**

Heinz Degenhardt, Buxtehude; Friedbert Horstmann, Bad Salzuflen; Dr. Norbert Mülleder, Düsseldorf

### **3/03-82**

#### **Mais – Karriere als Energieträger**

Andreas Schütte, Gülzow

### **3/03-84**

#### **Biogasanlagen – Lohnt der Einsatz von Kofermenten?**

#### **Bereitstellungskosten entscheiden über die Wirtschaftlichkeit**

Waldemar Gruber, Bonn

### **3/03-88**

#### **Vom Schweinemäster zum Energiewirt**

#### **Erfolgreiche Betriebsumstellung auf Biogaserzeugung**

Hans Grundwürmer und Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

### **3/03-92**

#### **Mais im Benzin**

#### **Wann stehen die wirtschaftlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen?**

Norbert Schmitz, Siegsdorf; Birger Kerckow, Gülzow

### **3/03-94**

#### **Wird Silomais richtig bewertet?**

#### **Die Stärke muss bei der Ermittlung des Energiegehaltes berücksichtigt werden**

Friedrich Weißbach, Braunschweig

### **3/03-99**

#### **Hagelschaden bei Silomais – Warten oder ernten?**

#### **Mit Silierhilfsmittel Verluste ausgleichen**

Wolfgang Richter, Poing

### **3/03-101**

#### **Bei Drahtwurmgefahr vorbeugend handeln!**

#### **Wirtschaftlichen Schaden nicht unterschätzen**

Jürgen Pickert, Paulinenaue

### **3/03-104**

#### **Wie anfällig ist Mais gegen Fusarium?**

Klaus Mastel, Forchheim

### **3/03-106**

#### **Unkräuter in Mais**

#### **Ergebnisse einer dreijährigen Erhebung**

Jörg Mertens und Karl Hurle, Stuttgart-Hohenheim

### **3/03-108**

#### **Folgt dem Moratorium ein Monitoring?**

#### **Uneinigkeit bei Fragestellung und Beobachtungen von GVO-Maisflächen**

Ralf Wilhelm, Lutz Beißner und Joachim Schiemann, Braunschweig

### **3/03-110**

#### **Entwicklung des Maisanbaues in Deutschland – Züchtungsfortschritt und Mechanisierung als Bestimmungsgründe**

Alfons Janinhoff, Bingen

### **4/03-118**

#### **Damit der Boden nicht unter die Räder kommt**

Claus Sommer, Braunschweig

### **4/03-120**

#### **Optimales Bodengefüge sichert Maiserträge Eigenstabilität des Bodens aufbauen**

Prof. Dr. Werner Buchner, Bonn

### **4/03-124**

#### **Richtige Reifenwahl ist praktizierter Bodenschutz Flexible Bereifung**

Ludwig Volk und Kirsten Schnapp, Soest

### **4/03-128**

#### **Angepasster Reifen Geld sparen und Boden schonen**

Norbert Uppenkamp, Münster

### **4/03-132**

#### **Qualitätssicherung in der Fütterung Industrielle Konzepte als Vorbild**

Hans Schenkel, Stuttgart-Hohenheim

### **4/03-135**

#### **Mais als Bienentracht? Untersuchungen aus Österreich**

Hermann Pechhacker, Wien (A)

### **4/03-137**

#### **Beregnung zu Körnermais Pflanzenbauliche und wirtschaftliche Aspekte eines teuren Betriebsmittels**

Hubert Hugger, Freiburg

### **4/03-140**

#### **10 Jahre Pro-Corn GmbH**

Jürgen Rath, Bonn, und Norbert Lütke Entrup, Soest

**4/03-144**

**Maistrocknung**

**Verfahren und Einsatzmöglichkeiten in der modernen Landwirtschaft**

Thomas Laxhuber, Massing

### 2004 (Jahrgang 32)

#### **1/04-2**

##### **Künftig Mykotoxine im Blick?**

Norbert Lütke Entrup, Soest

#### **1/04-4**

##### **Fusariumbefall – Schadbild und Ausbreitung**

##### **Maßnahmepaket als Vorbeugestrategie**

Bernd Rodemann und Gerhard Bartels, Braunschweig

#### **1/04-8**

##### **Fusariumrisiko in Maisfruchtfolgen senken**

##### **Rottefördernde Bodenbearbeitung und Sortenwahl**

Walter Schmidt und Olaf Nitzsche, Leipzig

#### **1/04-12**

##### **Mykotoxine im Futter – was tun?**

##### **Orientierungswerte bieten Sicherheit**

Susanne Döll und Sven Dänicke, Braunschweig

#### **1/04-16**

##### **Mykotoxinproblem im Blick behalten**

##### **Interview**

Wolfgang Sommer, Münster

#### **1/04-18**

##### **Auswirkungen der GAP-Reform**

##### **Hohe Einbußen in der Milchproduktion und Bullenmast**

Jürgen Braun, Soest

#### **1/04-22**

##### **Maissilagequalitäten 2003 – was ist zu beachten?**

##### **Rationen überprüfen, verdorbene Silage nicht verfüttern**

Jürgen Weiß, Kassel

#### **1/04-26**

##### **Hunger in der Welt**

##### **Herausforderungen für Politik und Landwirtschaft**

Heinrich Schulte-Siebeck, Soest

#### **2/04-38**

##### **Neu und invasiv – Schaderreger im Mais**

Georg Meinert, Stuttgart



### **2/04-40**

#### **Die Ausbreitung des Westlichen Maiswurzelbohrers Maßnahmen in Europa**

Jens-Georg Unger, Braunschweig, und Peter Baufeld, Kleinmachnow

### **2/04-44**

#### **Maiswurzelbohrer in Österreich Erfahrungen aus Monitoring und Kontrolle**

Peter C. Cate, Wien (A)

### **2/04-46**

#### **Variables Fraßverhalten des Maiswurzelbohrers Unkräuter und Getreide als weitere Nahrungsquellen**

Joachim Moeser und Stefan Vidal, Göttingen

### **2/04-50**

#### **Vor der Pflanzenschutzsaison Auf Anwendungsbestimmungen der Produkte achten**

Georg Meinert, Stuttgart

### **2/04-56**

#### **Mit welchen Strategien gegen Unkräuter vorgehen? Spezielle Probleme in Norddeutschland**

Detlef Gebel, Münster

### **2/04-60**

#### **Mit welchen Strategien gegen Unkräuter vorgehen? Spezielle Probleme in Süddeutschland**

Anton Mittnacht, Stuttgart

### **2/04-64**

#### **Direkt- und Spätsaat von Silomais nach Wintererbsen Ein neues Anbausystem für den Ökologischen Landbau**

Rüdiger Graß, Witzenhausen

### **2/04-68**

#### **Konservierende Bodenbearbeitung erhöht Erosionsschutz Ertragseinbußen lediglich während der Umstellung**

Josef Rosner und Elisabeth Zwatz, Tulln (A); Andreas Klik, Wien (A)

### **2/04-70**

#### **Mais-Engsaat Erfahrungen aus der Praxis**

Walter Peyker, Wandersleben, und Rene Kolbe, Pahren

### **3/04-78**

#### **Qualitätssilage – der Erfolg steckt im Detail**

Frieder J. Schwarz, München

### **3/04-80**

#### **Silierungssituation in praktischen Betrieben**

#### **Schlechte Verdichtung ist das Hauptproblem**

Reinhard Miltner, Münster, Hubert Spiekers, Grub und Wilfried Beeker, Soest

### **3/04-84**

#### **Schlagkraft ist nicht alles**

#### **Silotechnik und Logistik an Häckslerleistung orientieren**

Johannes Thaysen, Osterröfeld

### **3/04-87**

#### **Qualitätssicherung im Großbetrieb**

#### **Die Arbeit im Silo steht auf Gut Dummerstorf im Vordergrund**

Ines Klostermann, Gülzow

### **3/04-90**

#### **Einschnitte in der Rinderhaltung**

#### **Umsetzung der Agrarreform in Deutschland**

Bernhard Schlindwein, Münster

### **3/04-92**

#### **Die Hygiene muß stimmen**

#### **Maßnahmen zur Optimierung der Mastleistung**

Gerhard Stalljohann, Haus Düsse

### **3/04-94**

#### **Mais als Stärketräger in Grünlandregionen**

#### **Proteinüberschuss in grasbetonten Rationen**

Thomas Jilg, Aulendorf

### **3/04-100**

#### **Mais zur Stärkeerzeugung**

#### **Hohe Anforderungen an Qualität, Partiegröße und Lieferkontinuität**

Hubert Sprich und Franz Utz, Karlsruhe

### **3/04-104**

#### **Rübenreihenabstand im Maisanbau?**

#### **Kosten sparen durch höhere Maschinenauslastung**

Veit Nübel, Bodman

### **4/04-114**

#### **Qualitätssicherung nichts Neues**

Helmut Born, Bonn

### **4/04-116**

#### **Qualitätsmanagement in der Fleischerzeugung**

#### **Gesetzliche und privatwirtschaftliche Normen und Standards**

Brigitte Petersen, Bonn

### **4/04-120**

#### **Das QS-System – geprüfte Qualitätssicherung**

#### **Lebensmitteleinzelhandel setzt auf QS**

Hermann-Josef Nienhoff, Bonn

### **4/04-122**

#### **„QS ist eine logische Konsequenz“**

#### **Georg Rahlfs will mit QS seine Absatzmöglichkeiten sichern**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

### **4/04-124**

#### **Zwischen Sorge und Hoffnung**

#### **Was bringt die Agrarreform dem Maisanbau?**

Jürgen Heinrich und Volker Petersen, Halle

### **4/04-130**

#### **Weltmarkt Körnermais**

#### **Hohe Ernteprognozen für Mais und anderes Getreide**

Rainer Stratmann, Bonn

### **4/04-133**

#### **Nachwachsende Rohstoffe für die Biogasanlage**

#### **Möglichkeiten der Ertragsoptimierung in Maisfruchtfolgen**

Clara Berendonk, Kleve und Werner Buchner, Bonn

### **4/04-137**

#### **Mais bekommt neue Konkurrenten**

#### **Neu auftretende und schwierig zu bekämpfende Unkräuter und Ungräser in Mais**

Martin Schulte, Ulrike Richter, Maintal

### **4/04-142**

#### **Bt-Mais: Entwarnung für Florfliegen**

#### **Risikoforschung mit gentechnisch veränderten Pflanzen fängt im Labor an**

Joerg Romeis, Zürich (CH)

### 2005 (Jahrgang 32)

**1/05-2**

**Qualität und Umwelt haben Priorität**

Werner Buchner, Bonn

**1/05-4**

**Gülle zum Mais effizient einsetzen**

**Düngestrategie rechtzeitig planen**

Günther Jacobs, Münster

**1/05-7**

**Grundnährstoffversorgung in Gefahr?**

**Mais kann Bodennährstoffe effizient nutzen**

Bettina Eichler-Löbermann, Rostock

**1/05-10**

**„Wir haben alles ausprobiert, was es gibt.“**

**Felix Peter Bäßgen verzichtet seit über zehn Jahren auf den Pflug**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**1/05-12**

**Bodenbewirtschaftung im Umbruch**

**Pflugloser Maisanbau bringt Vorteile**

Marco Schneider, Hubert Kivelitz, Prof. Lütke Entrup, Soest

**1/05-14**

**Koexistenz von gentechnisch verändertem und konventionellem Mais**

**Ergebnisse des Erprobungsanbaus Silomais 2004**

Wilhelm Eberhard Weber, Thomas Bringezu, Halle

Inge Broer, Rostock; Falko Holz, Bernburg

**1/05-18**

**Herbizide auf Stärken und Schwächen geprüft**

**Aufwändige Untersuchungen zur Wirksamkeit und Verträglichkeit**

Peter Zwerger und Hans Peter Söchting, Braunschweig

**1/05-22**

**Biogas aus Mais**

**Forschungsbedarf, aktuelle Forschungsvorhaben und verfahrenstechnische Entwicklungen**

Nuse Lack, Gülzow

**1/05-25**

**Verdichtung im Silo**

**Erste Ergebnisse aus umfangreichen Untersuchungen zur Silagequalität**

Kristina Leurs, Andrea Wagner und Wolfgang Bücher, Bonn

**1/05-28**

**Assoziationskartierung: Auch im Mais anwendbar? Die Übertragung aus der Humangenetik könnte die Pflanzenzüchtung revolutionieren**

Benjamin Stich, Stuttgart

**2/05-38**

**Gentechnisch veränderter Mais – nur Risiken oder auch Chancen?**

Gerhard Flachowsky, Braunschweig

**2/05-40**

**Transgener Mais im Welthandel**

**Mehr als zwei Drittel des erzeugten Maises werden verfüttert**

Klaus-Dieter Schumacher, Hamburg

**2/05-42**

**Ernährungsphysiologische Bewertung von Futtermitteln aus transgenem Mais**

**Fremd-DNA wird im Silier- und Aufbereitungsprozess weitgehend abgebaut**

Gerhard Flachowsky, Braunschweig

**2/05-46**

**Produktsicherheit bei Fleisch und Milch**

**Fremd-DANN wird im Verdauungstrakt abgebaut**

Steffi Wiedemann, Christiane Albrecht und Heinrich H.D. Meyer, Freising

**2/05-50**

**Neues vom Pflanzenschutz im Mais**

**Reduktionsprogramm mit Augenmaß**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/05-56**

**Unkrautstrategien im Mais in 2005**

**Wirtschaftliche Überlegungen bestimmen die Bekämpfungsstrategie**

Meinolf Heil, Wetzlar

**2/05-62**

**Koexistenz von gentechnisch verändertem und konventionellem Mais**

**Ergebnisse des Erprobungsanbaus Körnermais 2004**

Wilhelm Eberhard Weber und Thomas Bringezu, Halle,

Falko Holz, Bernburg und Joachim Eder, Freising

**2/05-65**

**Maisanbau in Polen**

**Gestern, heute und morgen**

Tadeusz Michalski und Hanna Sulewska, Poznan und Sylwester Lipski, Pulawy

### **3/05-74**

#### **Maistrocknung unter Kostendruck**

Jürgen Heinrich, Halle

### **3/05-76**

#### **Trocknung - der Kostenfaktor im Körnermaisbau**

#### **Hohes Ertragspotential aber feuchtes Erntegut**

Hubert Hugger, Freiburg

### **3/05-80**

#### **Rechnen lohnt sich**

#### **Körnermaistrocknung in Mittel- und Ostdeutschland – Ergebnisse einer Untersuchung in Praxisbetrieben**

Rainald Ackermann, Leipzig

### **3/05-82**

#### **Mais – die Spezialkultur der ZG Raiffeisen Kehl**

#### **Annahme, Trocknung und Verarbeitung rund um die Uhr**

Heinrich von Kobylinski, Kehl

### **3/05-85**

#### **Getrocknet oder feucht?**

#### **Bei Milchkühen im Hochleistungsbereich hat Feuchtmais die bessere Verwertbarkeit**

Bernd Losand, Dummerstorf

### **3/05-88**

#### **Welche Partikellänge in der Maissilage?**

#### **Wiederkäuergerechte Fütterung von Hochleistungskühen**

Myqerem Tafaj, Benjamin Junck, Quendrim Zebeli und Winfried Drochner, Hohenheim

### **3/05-92**

#### **Der Westliche Maiswurzelbohrer in Europa**

#### **Neue Erkenntnisse und Strategien**

Stefan Vidal und Joachim Moeser, Göttingen

### **3/05-94**

#### **MaisProg – Abreife und Ernte von Silomais schätzen**

#### **Beste Futterqualität über Prognosemodell sichern**

Jürgen Rath, Bonn; Antje Herrmann, Kiel; Frank Höppner, Braunschweig

### **3/05-97**

#### **Identifikation von abgeleiteten Sorten bei Mais**

#### **Vergleich von molekularen Markern, morphologischen Merkmalen und Heterosis**

Martin Heckenberger, Stuttgart

### **3/05-101**

#### **Mais in Ungarn**

#### **Ein wichtiges Standbein der Landwirtschaft**

Szabolcs Ruthner und Tibor Hullán, Budapest

### **4/05-110**

#### **Cross Compliance – die Lösung für größere gesellschaftliche Akzeptanz?**

Alois Heißenhuber, Freising

### **4/05-112**

#### **Cross Compliance – was steckt dahinter?**

#### **Betriebe müssen Einhaltung selbst dokumentieren**

Ramona Bols, Gülzow

### **4/05-116**

#### **Auswirkungen der GAP-Reform auf den Maisanbau in Frankreich**

#### **Wie setzen unsere Nachbarn Cross Compliance um?**

Luc Esprit, Paris

### **4/05-118**

#### **Der Fusariumgefahr nach dem Maisanbau ackerbaulich begegnen**

#### **Förderung der Strohrotte ist zentrales Element**

Günter Stemann und Norbert Lütke Entrup, Soest

### **4/05-122**

#### **Eine Rübenkrankheit im Maisanbau**

#### **Rhizoctoniabefall bleibt häufig unbemerkt**

Monika Heupel, Bonn

### **4/05-124**

#### **Bestimmung der Gasausbeute von Energiemais**

#### **NIRS ist wichtiger Baustein für raschen Züchtungsfortschritt**

Birte Krützfeldt, Freising; Hans Oechsner und Michael Mukengele, Stuttgart; Barbara Eder und Joachim Eder, Freising

### **4/05-127**

#### **Reihentolerant ernten – Erfahrungen aus der Praxis**

#### **Der Kemper-Maispflücker CornStar im Einsatz bei Lohnunternehmen**

Norbert Uppenkamp, Münster

### **4/05-130**

#### **Welches Ko-Substrat lohnt sich in Biogasanlagen?**

#### **Betriebsspezifische Vorteile eines Substratmixes prüfen**

Gerd Reinhold und Joachim Degner, Jena

### **4/05-134**

#### **Eine neue Methode zur Bestimmung der Silageverdichtung**

#### **Einsatz des Probenbohrers in der Praxis**

Jakob Kleinmanns, Barbara Ruser und Gabi Oetjen, Buxtehude; Johannes Thaysen, Schleswig



### 2006 (Jahrgang 33)

#### **1/06-2**

##### **Technische Entwicklungen im Maisanbau**

Norbert Uppenkamp, Münster

#### **1/06-4**

##### **High-Tech im Maisfeld**

##### **Automatisierte Lenk- und Messsysteme steigern Effizienz und Produktqualität**

Markus Demmel, Freising-Weihenstephan

#### **1/06-8**

##### **Es kommt auf jedes Saatkorn an**

##### **Vom Saatbett bis zur Ernte**

Ludwig Volk, Soest

#### **1/06-10**

##### **Die Silomaisernte ist Arbeit für Spezialisten**

##### **Beste Silagequalität als Zielvorgabe**

Ludwig Volk, Soest

#### **1/06-14**

##### **Der Trockner als „Black Box“?**

##### **Kosten sparen durch ausgefeilte Anlagenführung**

Markus Böckelmann, Münster

#### **1/06-18**

##### **Große Unkrautvielfalt in Maisfeldern**

##### **Untersuchungen zur räumlichen und zeitlichen Verteilung von Unkräutern in Mais**

Jörg Mehrtens, Stuttgart

#### **1/06-24**

##### **Maiswurzelbohrer – Kann man ihn bekämpfen?**

Hansjoerg Imgraben, Freiburg

#### **1/06-28**

##### **Biologische Verfahren oder Insektizid?**

##### **Maiszünslerbekämpfung lohnt sich**

Kurt Dannemann, Freiburg

#### **1/06-30**

##### **Deutliche Mehrerträge durch Maiszünslerbekämpfung**

Jochen Winkler, Lörrach

### 1/06-32

#### **NIRS fährt bei der Ernte mit**

#### **Reife- und Qualitätsbestimmung bereits auf dem Parzellenhäcksler**

Bernhard Rietmann und Willi Greten, Greven; Roland Welle, Eschbach

### 1/06-36

#### **In der Milcherzeugung Reserven mobilisieren**

#### **Wie Spitzenbetriebe erfolgreich sind**

Dieter Mirbach, Frankfurt

### 1/06-39

#### **Mais in der Slowakei**

Karol Bartalský, Trnava

### 2/06-48

#### **Top-Silagen für Top-Biogaserträge**

Markus Ott, Freising

### 2/06-50

#### **Stand der Technik bei Biogasanlagen**

#### **Bundesweite Erhebung zu Leistung, Funktion und Wirtschaftlichkeit**

Peter Weiland, Braunschweig

### 2/06-54

#### **Marktfrüchte oder Kosubstrat – oder beides?**

#### **Produktionsschwelle als Maß für die Rentabilität**

Eckhard Lehmann, Gülzow

### 2/06-58

#### **Auf die Transportkosten achten!**

#### **Hof-Feld-Entfernung beeinflusst die Wirtschaftlichkeit verschiedener Substrate**

Waldemar Gruber, Bonn

### 2/06-62

#### **Wie ein Stall mit 100 Kühen**

#### **Silagequalität muss stimmen – Biogasanlage läuft nach Starschwierigkeiten gut**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

### 2/06-64

#### **Neues vom Pflanzenschutz**

#### **Neue Mittel – neue Gesetze**

Georg Meinert, Stuttgart

### 2/06-68

#### **Unkrautbekämpfung im Maisanbau**

Klaus Gehring, Freising

### **2/06-76**

#### **In-vivo-Haploideninduktion**

#### **Entwicklung von Doppelhaploiden für die Maiszüchtung**

Frank K. Röber, Rastatt

### **2/06-78**

#### **Grundnährstoffe gezielt düngen**

#### **Nachhaltige Versorgung als Basis für hohe und sichere Maisernten**

Reinhard Elfrich, Everswinkel

### **2/06-80**

#### **Bt-Mais – Landwirte und Handel praktizieren Koexistenz**

Wilhelm Eberhard Weber, Halle; Thomas Bringezu, Gatersleben und Halle; Matthias Pohl, Hannover;  
Dirk Gerstenkorn, Eberswalde

### **2/06-84**

#### **Maisanbau in Slowenien**

#### **Ungünstige Standortbedingungen und Umweltprogramme begrenzen den Anbau**

Zoran Cergan, Ljubljana

### **2/06-86**

#### **US-Milcherzeuger mit Rekordergebnis**

#### **Ein Vergleich mit deutschen Betrieben**

Arndt Reil und Alfred Weers, Westerstede

### **3/06-98**

#### **An den richtigen Stellschrauben drehen**

Werner Buchner, Bonn

### **3/06-100**

#### **Durch Fruchtfolgegestaltung Kosten sparen**

#### **Mulch- und Direktsaat bieten zusätzlich Möglichkeiten**

Hubert Kivelitz, Norbert Lütke Entrup und Walter Ising, Soest

### **3/06-106**

#### **Wege zu geringeren Treibstoffkosten**

#### **Schlaggröße, Mechanisierung und Gerätebedienung überprüfen**

Norbert Fröba, Darmstadt

### **3/06-108**

#### **Monokörnermais mit Mulchsaat**

#### **Ohne Ertragsverlust Arbeitsaufwand reduzieren**

Hubert Hugger, Freiburg

### **3/06-111**

**Erst schätzen, dann messen**

**Maisanbau und Stickstoffdüngung – ein Situationsbericht aus der Steverkooperation**

Ludger Laurenz, Coesfeld

### **3/06-114**

**Spurenelemente zu Mais gezielt ergänzen**

**Entzüge steigen mit den Erträgen**

Gudwin Rühlicke, Oberaichbach

### **3/06-117**

**Wie den Maiszünsler bekämpfen?**

**Welche Verfahren stehen zur Verfügung und wie praktikabel sind sie?**

Bernd Hommel und Markus Schorling, Kleinmachnow;

Gustav-Adolf Langenbruch, Darmstadt

### **3/06-120**

**Einfluss der Häcksellänge auf die Gesundheit von Milchkuhherden**

**Kompromiss zwischen Siliererfolg und Strukturwirksamkeit**

Rudolf Staufenbiel und Susan Bandilla, Berlin; Hendrik van de Sand, Kleve;

Martin Pries, Münster

### **3/06-124**

**Fusarium-Erkrankungen beim Mais**

**Auf welche Schadsymptome sollte geachtet werden?**

Elisabeth Oldenburg und Frank Höppner, Braunschweig; Joachim Weinert, Göttingen

### **3/06-126**

**Bt-Mais in die Biogasanlage?**

**Nach der Vergärung nur noch Spuren des transgenen Proteins vorhanden**

Stefan Rauschen und Ingolf Schuphan, Aachen

### **4/06-134**

**Zukunftschancen der deutschen Tierproduktion**

Christian Stockinger, München

### **4/06-136**

**Wohin wandert die Milcherzeugung?**

**Erhöhter Wettbewerbsdruck hat Konsequenzen für die Standorte**

Helmut Hoffmann und Alois Heißenhuber, Freising-Weihenstephan

### **4/06-139**

**Rindermast – die Talsohle ist erreicht**

**Importe und hohe Erzeugungskosten belasten dennoch die Wettbewerbsfähigkeit**

Frank Greshake, Moers

### **4/06-142**

**Boom am Schweinemarkt  
Export kompensiert stagnierende Inlandsnachfrage**  
Dietmar Weiß, Bonn

### **4/06-145**

**Stammplatz für Körnermais  
1190 ha Körnermais liefern wertvolles Futter für Zuchtgeflügel**  
Günther Schattenberg, Petershagen

### **4/06-148**

**2006 ein Nematodenjahr?  
Frühjahrswitterung begünstigt Befall, Bekämpfung ist schwierig**  
Peter Knuth, Stuttgart

### **4/06-150**

**Richtig bilanzieren spart Geld  
Entwicklung der Nährstoffbilanzen in viehstarken Betrieben**  
Günther Jacobs, Münster

### **4/06-153**

**Mühlen und Stärkeerzeuger setzen hohe Qualitätsstandards  
Mais – Gesundes Nahrungsmittel und hochwertiger Rohstoff**  
Hubert Sprich und Franz Utz, Karlsruhe

### **4/06-156**

**Wann kommen Fusarium resistente Sorten?  
Kolben- und Stängelfäule haben wenig gemeinsam**  
Sandra Kömle, Thomas Miedaner und Wolfgang Schipprack, Hohenheim

### **4/06-158**

**Modifiziert rekurrente Selektion  
Zuchtfortschritt ohne Verlust an genetischer Vielfalt**  
Christian Flachenecker, Lichtenau

### **4/06-160**

**Vorteile für den Mais?  
Klimaforscher noch uneins über die Folgen des Treibhauseffekts**  
Olaf Christen, Halle

### 2007 (Jahrgang 34)

**1/07-4**

**Weiteres Wachstum zu erwarten  
Perspektiven von Bioenergie aus Sicht der Rentenbank**  
Karin Gress, Frankfurt

**1/07-7**

**Wechselwirkung Bioenergieproduktion und Agrarmärkte  
Wie viel darf die Maissilage kosten?**  
Yelto Zimmer, Braunschweig

**1/07-10**

**Strom, Wärme oder Gas  
Was lohnt sich für meinen Betrieb?**  
Hans Friedmann, Fürstenwalde

**1/07-13**

**Planung der Substratmengen  
Was sollte der Landwirt beachten?**  
Mathias Schindler, Hannover

**1/07-16**

**EuroTier und BioEnergy Europe  
Neuheiten, Trends und Praxislösungen 2006**  
Waldemar Gruber, Bonn

**1/07-18**

**Hoher Ertrag – schnelle Abreife  
Zum Abreifeverhalten verschiedener Körnermaissorten 2006 in der Rheinebene**  
Helmut Häs, Offenburg; Hubert Hugger, Georg Kansy, Freiburg

**1/07-20**

**Maisbeulenbrand bereitet nur sporadisch Probleme  
Bekämpfung ist unwirtschaftlich**  
Georg Meinert, Asperg

**1/07-22**

**Auf Sommertrockenheit reagieren  
Erfahrungen aus dem extremen Maisanbaujahr 2006**  
Werner Buchner, Bonn

**1/07-26**

**Praxiserfahrungen mit der Mais-Engsaat  
Standortgegebenheiten und Sorten entscheiden über Erfolg**  
Norbert Uppenkamp, Münster

**1/07-29**

**Sorghum – eine „neue“ alte Kultur**

**Tipps für den Anbau im nördlichen Mitteleuropa**

Martin Schulte, Maintal; Friedbert Horstmann, Bad Salzuflen

**2/07-40**

**Neue Ziele – neue Techniken**

**Perspektiven in der Maiszüchtung**

Wolfgang Schipprack, Willstätt

**2/07-44**

**Der Maiswurzelbohrer in den USA**

**Neue züchterische Ansätze zur Bekämpfung**

Martin Bohn, Urbana

**2/07-48**

**Feldzerstörungen in Deutschland**

**Bilanz 2006**

Andreas Schier, Nürtingen

**2/07-51**

**Neues aus dem Pflanzenschutz**

**Gesetzliche Regelungen und Neuzulassungen**

Georg Meinert, Asperg

**2/07-54**

**Unkrautbekämpfung im Mais 2007**

**Versuchsergebnisse und Erfahrungen aus Brandenburg**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**2/07-60**

**Maiszünslerbekämpfung**

**Versuchsergebnisse und Erfahrungen aus Brandenburg**

Gerhard Schröder und Doris Kuntzke, Zossen

**2/07-64**

**Maisengsaat – raus aus der Nische?**

**Von Region zu Region reagieren Praxis und Beratung unterschiedlich**

Edgar Techow, Osterröfeld; Norbert Erhardt, Münster; Walter Peyker, Wandersleben; Markus Demmel, Freising-Weihestephan

**2/07-68**

**Maisanbau in Biobetrieben**

**Technik zur Unkrautregulierung termingerecht einsetzen**

Markus Mücke, Armin Meyercordt, Hannover

**2/07-72**

**Controlling am Silo**

**Weniger Verluste und bessere Tiergesundheit**

Wolfgang Richter, Natalie Zimmermann, Petra Rauch, Hubert Spiekers, Poing Grub; Johannes Lipovsky, Johann Bauer, Freising-Weihenstephan

**3/07-84**

**Warum Nitratrichtlinie oder Düngeverordnung?**

**Strategien für eine gute fachliche Düngepraxis zu Mais**

Reinhold Gutser und Thomas Ebertseder, Freising

**3/07-88**

**Gewässerschonend und standortspezifisch**

**Maisanbau im Einklang mit der Wasserrahmenrichtlinie**

Birgit Apel und Bruno Schöler, Bonn

**3/07-91**

**Fusariumgrenzwerte 2007 im Griff?**

**Landwirte, Erfasser und Verarbeiter haben bereits reagiert**

Hubert Sprich, Karlsruhe; Robert Grosshans, Colmar

**3/07-94**

**Wenn 1000 PS ernten**

**Anforderungen an die Logistik beim Maishäckseln**

Heinz-Günter Geringhausen, Klever

**3/07-97**

**Einsatz von Siliermitteln zu Biogassilagen**

**Empfehlungen für eine optimale Gasausbeute**

Johannes Thaysen, Osterrönfeld

**3/07-100**

**Maisprodukte neu bewertet**

**Schätzformel zur energetischen Bewertung überarbeitet**

Frank Hertwig, Paulinenaue

**3/07-102**

**Ertrag und Futterwert von Silomais**

**Einfluss von Vegetationsstadium, Sorte und Standort**

Leonhard Gruber und Waltraud Hein, Irdning

**3/07-106**

**Energiepflanzen oder Marktfrüchte?**

**Regionale Ertragsunterschiede sind von Bedeutung**

Eckhard Lehmann und Andrea Zieseimer, Gülzow



### **3/07-109**

#### **MaisProg 2007**

#### **Neue Modellversion ab August verfügbar**

Jürgen Rath, Bonn; Antje Herrmann, Kiel

### **3/07-110**

#### **Sortenwahl oder Sortenqual?**

#### **Woran orientiert sich der Landwirt?**

Thomas Vogel, Lüdinghausen

### **4/07-120**

#### **Praktische Bedeutung der molekularen Tierzucht**

#### **Moderne Verfahren ermöglichen direkten Zugang zur genetischen Variation**

Georg Thaller, Kiel

### **4/07-124**

#### **Ganzjährig im Stall**

#### **Konsequenzen für das Futtermangement von der Ernte bis zum Trog**

Wolfgang Büscher und Andrea Wagner, Bonn

### **4/07-128**

#### **Leistung und Gesundheit von Milchkühen**

#### **Negative Energiebilanz als Risikofaktor in der frühen Laktation**

Holger Martens und Peter Wenning, Berlin

### **4/07-132**

#### **Biomassekraftwerk am Netz**

#### **Die NAWARO BioEnergie Park „Klarsee“ GmbH bei Penkun erzeugt industriemäßig Strom aus Maissilage, Gülle und Getreideschrot**

Günther Schattenberg, Petershagen

### **4/07-136**

#### **Preishausse 2007**

#### **Kann der Körnermais profitieren?**

Hubert Hugger, Freiburg

### **4/07-138**

#### **Sorghum – eine Ergänzung zu Mais?**

#### **Anbauhinweise und Möglichkeiten der Fruchtfolgegestaltung**

Constanze Böhmel, Stuttgart-Hohenheim und Friedrich Jäger, Einbeck

### **4/07-143**

#### **Mykotoxine unter Kontrolle?**

#### **Vergleich von verschiedenen Standorten, Ernteterminen und Sorten 2006**

Friedbert Horstmann und Björn Schaare, Bad Salzuflen

**4/07-146**

**Der Westliche Maiswurzelbohrer in Deutschland**

**Erstes Auftreten 2007 – Konsequenzen und Perspektiven**

Joachim Moeser und Stefan Vidal, Göttingen

### 2008 (Jahrgang 35)

**1/08-4**

**Hausse am internationalen Milchmarkt**

**Ist die Preisspitze erreicht?**

Monika Wohlfahrth, Bonn

**1/08-8**

**Füttern bei steigenden Futtermittelkosten**

**Wie können Milchviehhalter reagieren?**

Arndt Reil, Westerstede

**1/08-12**

**DLG- Futtermitteldatenbank**

**Eine neue Futterwerttabelle geht ins Netz**

Walter Staudacher und Volker Potthast, Frankfurt am Main

**1/08-16**

**Das Konzept muss stimmen**

**Griepentrog KG – ein Spitzenbetrieb der Milchproduktion in Deutschland**

Bernd Losand, Dummerstorf, Norbert Makowski und Christian Gienapp, Gülzow

**1/08-20**

**Mais erobert Ökobetriebe**

**Praxiserhebung zum Anbau von Ökomais**

Edmund Leisen, Münster, und Reinhard Miltner, Horstmar

**1/08-24**

**Toleriert Silomais langjährigen Pflugverzicht?**

**Ein Mindestmaß an Bodenbearbeitung ist zu empfehlen**

Armin Hofhansel, Gülzow

**1/08-27**

**Hirse als Gärsubstrat für Biogasanlagen?**

**Die Jahreswitterung bestimmt den Anbauerfolg**

Ines Klostermann, Gülzow, und Hans Oechsner, Stuttgart-Hohenheim

**1/08-30**

**Rückblick Agritechnica**

Jörg Mehrstens, Stuttgart-Hohenheim

**1/08-31**

**Nutzung der Assoziationskartierung in Mais**

Benjamin Stich, Stuttgart-Hohenheim

### **2/08-40**

**Das Klima ändert sich**

**Verändert sich auch die Landwirtschaft**

Ulrich Otte, Offenbach

### **2/08-44**

**Was kommt auf den Maisanbau u?**

**Herausforderungen für Pflanzenschutz und Pflanzenzüchtung**

Martin Schulte, Maintal

### **2/08-48**

**Wie viel Bioenergie ist möglich?**

**Hochproduktive Kulturen sind im Anbau zu bevorzugen**

Jürgen Zeddies, Hohenheim

### **2/08-52**

**Aktuelles zum Pflanzenschutz**

**Zahlreiche gesetzliche Neuregelungen verabschiedet**

Georg Backhaus, Udo Heimbach, Bernd Rodemann, Peter Zwerger, Braunschweig

### **2/08-56**

**Pflanzenschutz lohnt sich**

**Auch geringe Ertragsvorteile absichern**

Günter Klingenhagen, Münster

### **2/08-64**

**Mykotoxine in Silo- und Körnermais**

**Vergleich zwischen Bt-Maissorten und den korrespondierenden nichtresistenten Isolinien**

Andreas Schier, Nürtingen

### **2/08-68**

**Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen**

**Profitieren auch Entwicklungsländer?**

Matin Qaim, Göttingen

### **2/08-71**

**Abreifeverhalten von Silomais**

**Erweiterte Reifebeschreibung mittels futterwertbestimmender Parameter**

Sandra Kruse, Kiel

### **3/08-80**

**Mais und seine „Kunststoff“-Seite**

**Maisstärke als nachwachsender Rohstoff für innovative Biokunststoffe**

Albert Otten, Wolfsburg

### **3/08-84**

#### **Maisstärke**

#### **Gewinnung, Eigenschaften, Anwendung**

Waltraud Vorweg und Sylvia Radosta, Potsdam

### **3/08-88**

#### **Ertragsmessung im Feldhäcksler**

#### **Stand der Technik**

Oliver Schmittmann, Bonn

### **3/08-92**

#### **Anbausysteme im Vergleich**

#### **Die Nutzung der Maissilage bestimmt die Produktionstechnik**

Yves Reckleben, Albert Spreu und Stephan Lorenz, Osterrönhofeld

### **3/08-95**

#### **Phyto- und Seuchenhygiene bei der Biogaserzeugung**

#### **Gesundheit der Ausgangsstoffe beachten**

Werner Philipp, Hohenheim, und Magdalene Pietsch, Braunschweig

### **3/08-98**

#### **Sonnenblumen für Biogasanlagen**

#### **Züchterische Ansätze für eine neue Nutzungsrichtung**

Volker Hahn, Hohenheim, und Martin Ganßmann, Einbeck

### **3/08-102**

#### **Stechapfel in Maisbeständen**

#### **Ein Risiko für die Futtertauglichkeit von Silagen?**

Wolfgang Richter, Grub

### **3/08-104**

#### **Trockensubstanz-Korrektur auf flüchtige Gärprodukte**

#### **Den Trockensubstanzgehalt von Biogasanlagen vollständig erfassen**

Friedrich Weißbach, Rostock

### **4/08-116**

#### **Optimales Schweinefutter mit Maisprodukten**

#### **Hygiene darf nicht vernachlässigt werden**

Gerhard Stalljohann und Josef Möllering, Münster

### **4/08-121**

#### **Nordrhein-Westfalen setzt auf CCM**

#### **Hinweise zum erfolgreichen Einsatz in der Praxis**

Wolfgang Sommer, Nottuln

### **4/08-124**

**Was darf CCM kosten?**

**Vergleich zu Gerste und Weizen**

Bernhard Kloth, Coesfeld

### **4/08-126**

**Weniger Mykotoxine durch resistente Sorten?**

**Kolbenfäule tritt bei Körnermais, Silomais und CCM auf**

Thomas Miedaner, Martin Löffler, Christof Bolduan, Wolfgang Schipprack und Albrecht E. Melchinger, Hohenheim

### **4/08-130**

**Verwertung von Gärresten aus der Biogasanlage**

**Düngewirkung steigt, Geruch nimmt ab**

Tim Eiler, Oldenburg

### **4/08-134**

**Körnermais unter Kostendruck**

**Preise runter – Kosten rauf**

Hubert Hugger, Freiburg

### **4/08-136**

**Nulltoleranz gefährdet**

**Veredelungsstandort Europa**

Claudia Döring, Berlin

### **4/08-138**

**Der Westliche Maiswurzelbohrer auf dem Vormarsch**

**Aktuelle Situation in Deutschland und den Nachbarländern**

Michael Glas, Stuttgart

### **4/08-141**

**Maiskörner in der Kälberfütterung**

**Futtermischung mit ganzen Körnern aufwerten?**

Hans-Jürgen Löhnert und Silke Dunkel, Jena

### 2009 (Jahrgang 36)

**1/09-4**

**Zu nass oder zu trocken**

**Wasserversorgung auch bei Witterungsextremen sicherstellen**

Werner Buchner, Bonn

**1/09-8**

**Viel ernten und den Boden schonen**

**Wie Umweltziele mit hohen Erträgen verbunden werden können**

Hubert Kivelitz, Franz-Ferdinand Gröblichhoff und Norbert Lütke Entrup, Soest

**1/09-13**

**„Direktsaat rechnet sich“**

**Kooperation von Landwirtschaft und Wasserschutz im Rhein-Sieg-Kreis**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**1/09-16**

**So wenig wie möglich, so viel wie nötig**

**Nährstoffbedarf zu Mais präzise ermitteln**

Wilfried Zorn, Hubert Schröter und Hubert Heß, Jena

**1/09-20**

**Honigbienen und Mais**

**Maispollen als wertvolle Proteinquelle**

Peter Rosenkranz, Hohenheim

**1/09-22**

**Hirse oder Mais?**

**Unter Weinbaubedingungen zeigt sich Hirse überlegen**

Jan Petersen und Steffen Schmitt, Bingen und Otto Lang, Bad Kreuznach

**1/09-26**

**Controlling am Maissilo**

**Silagequalität lässt sich steuern**

Wolfgang Richter, Natalie Zimmermann und Hubert Spiekers, Poing-Grub  
und Johannes Ostertag und Johann Bauer, Freising-Weihenstephan

**1/09-30**

**Neues für Maisverwerter**

**EuroTier 2008**

Johannes Thaysen, Rendsburg

**1/09-32**

**Mit Mulchsaat mehr Fusarium bei Silomais?**

**Wahl der Maissorte kann Einfluss der Bodenbearbeitung überdecken**

Elisabeth Oldenburg und Joachim Brunotte, Braunschweig und Joachim Weinert, Hannover  
**1/09-36**

**Bodenwirkung von Maisherbiziden**  
**Wie wirkt sich Trockenheit auf den Bekämpfungserfolg aus?**  
Martin Schulte, Maintal

**2/09-48**  
**Diabrotica – Biologie und Verbreitung**  
**Seit seinem ersten Auftreten hat sich der Schaderreger in vielen Ländern Europas festgesetzt**  
Peter Baufeld, Kleinmachnow

**2/09-54**  
**Maßnahmen zur Kontrolle des Westlichen Maiswurzelbohrers**  
**Verschiedene Bekämpfungsoptionen stehen zukünftig zur Verfügung**  
Stefan Vidal, Göttingen

**2/09-58**  
**Ökonomische Auswirkungen von Diabrotica**  
**Welche Kosten kommen auf die Betriebe zu?**  
Hella Kehlenbeck, Kleinmachnow

**2/09-62**  
**Unkrautbekämpfung mit aktueller Herbizidpalette**  
**Standortabhängige Problemverunkrautung beachten**  
Elke Bergmann, Bernburg

**2/09-68**  
**Abdriftmindernde Maissägeräte**  
**Bodennahe Ableitung der Gebläseluft als Lösung**  
Heinz Ganzelmeier und Dirk Rautmann, Braunschweig

**2/09-72**  
**Geld sparen durch Gülleunterfußdüngung zu Mais**  
**Erste positive Erfahrungen mit einem Spezialverteiler**  
Hans-Heinrich Kowalewsky, Oldenburg

**2/09-74**  
**Biogas – mit neuem Schwung nach der EEG-Novelle?**  
**Ökonomische Verfahrensvergleiche beleuchten die Wettbewerbspositionen verschiedener Produktionsverfahren**  
Jürgen Braun und Wolf Lorleberg, Soest



### **3/09-84**

**Silomais oder Grünland?  
Klimarelevanz im Futterbau berücksichtigen**  
Friedhelm Taube und Antje Herrmann, Kiel

### **3/09-87**

**Klimaschonende Erzeugung von Fleisch und Milch  
Messgrößen und Systemgrenzen definieren**  
Gerhard Flachowsky und Pter Lebzien, Braunschweig

### **3/09-91**

**Der Maiszünsler auf dem Weg nach Norden  
Erste Funde in Westfalen, wirtschaftliche Schäden in Mecklenburg-Vorpommern**  
Anton Dissemond, Bonn

### **3/09-94**

**In Südbaden fliegt der Maiszünsler zweimal**  
Franz-Josef Kansy, Karlsruhe und Kurt Dannemann, Freiburg

### **3/09-96**

**Bewertung nachwachsender Rohstoffe zur Biogaserzeugung  
FNR-Verbundvorhaben „naRoBi“ mit ersten Ergebnissen**  
Helmut Meißner, Bonn, Norbert Lütke Entrup, Soest, Sebastian Wulf und Helmut Döhler, Darmstadt,  
Roland Baetzel, Kassel und Christian Pfitzner et al., Braunschweig

### **3/09-102**

**Feldroboter in Maisprüfungen  
Innovative Technologien eröffnen den Weg zur Einzelpflanzenbonitur mit BoniRob**  
Arno Ruckelshausen, Osnabrück

### **3/09-106**

**Zwischenfrüchte in die Biogasanlage?  
Energetische Leistung je Hektar steigt**  
Sebastian Hötte, Günter Stemann und Norbert Lütke Entrup, Soest

### **3/09-110**

**Oben ohne: Mais ohne Folienabdeckung silieren?  
Auswirkungen auf Verluste, Gär- und Silagequalität**  
Hansjörg Nussbaum, Aulendorf

### **3/09-113**

**Trockenstehende Kühe richtig füttern mit Maissilage  
Mit verbesserter Gesundheit in die neue Laktation starten**  
Ulla Huck, Münchweiler

**3/09-116**

**Nach langfristigem Einsatz kein Nachweis in der Milch  
GMO-Mais MON810 bei der Fütterung von Milchkühen**

Patrick Gürtler und Heinrich H.D. Meyer, Freising

**4/09-128**

**Mit Körnermais Geld verdienen?  
Kosten sparen durch exakte Analyse**

Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

**4/09-132**

**Silomais bietet höchste Gaserträge  
Lösungen für ergänzende Anbaufolgen gefragt**

Richard Neff, Bad Hersfeld

**4/09-136**

**Preise für Silomais richtig kalkulieren  
Spielraum aufgrund betriebsindividueller Unterschiede**

Thomas Rieger, Bonn

**4/09-138**

**„Mais ist für mich eine Wunderpflanze“  
Unternehmer Hubert Loick – ein Mann mit Visionen**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**4/09-141**

**Wenn der Mais vertrocknet...  
Welche Lehren sind aus dem wechselvollen Anbaujahr 2009 zu ziehen?**

Werner Buchner, Bonn

**4/09-144**

**Was tun gegen Wildschweine?  
Jäger, Behörden und Landwirtschaft stehen gemeinsam in der Pflicht**

Stefan Dunajtschik, Bonn

**4/09-146**

**EUROMAIS ein voller Erfolg  
Erwartungen der Veranstalter wurden übertroffen**

Heinrich von Kobylnski, Kehl

**4/09-148**

**Selbstschutz bei Maispflanzen  
Mit pflanzeneigenen Abwehrsystemen gegen den Maiswurzelbohrer**

Tobias G. Köllner, Halle/Saale

**4/09-150**

**Eiweißergänzung in der Rindermast**

**Es muss nicht immer Soja sein...**

Thomas Ettle und Hubert Spiekers

### 2010 (Jahrgang 37)

#### **1/10-2**

##### **„Qualitatives Wachstum“ Mais**

Friedhelm Taube, Kiel

#### **1/10-4**

##### **Nachhaltigkeit im Maisanbau sichern**

##### **Fruchtfolge wird zur betriebsindividuellen Herausforderung**

Thorsten Breitschuh und Ulrich Gernand, Jena

#### **1/10-8**

##### **Wo greifen Regulierungsmaßnahmen in die Fruchtfolgen ein?**

##### **Verschiedene Optionen geben Spielraum**

Hubert Honecker, Bonn

#### **1/10-10**

##### **Arbeitsspitzen in der Bioenergieproduktion puffern**

##### **Was kann der Pflanzenbau beitragen?**

Marco Schneider, Hofgeismar

#### **1/10-14**

##### **Insektizide Beizen für Mais**

##### **Wie geht es weiter?**

Peter Zwerger, Udo Heimbach, Jens Pistorius und Dirk Rautmann, Braunschweig

#### **1/10-18**

##### **Maissorten für den Ökoanbau**

##### **Ertragsstabilität steht im Vordergrund**

Walter Schmidt und Henriette Burger, Einbeck

#### **1/10-22**

##### **Wie viel Unterfußdünger braucht der Mais?**

##### **In viehstarken Betrieben kann sich ein Verzicht rechnen**

Günter Jacobs, Münster

#### **1/10-25**

##### **Trocken- oder Feuchtmais – die Kosten entscheiden**

##### **In der Hochleistungsfütterung ist Mais unverzichtbar**

Jana Harms, Dummerstorf und Stefan Winter, Iden

#### **1/10-28**

##### **Einfluss der Restpflanze auf den Futterwert von Silomais**

Friederike Zeller, Freising

### **2/10-38**

#### **Mais als Spekulationsobjekt**

Thore Toews, Bingen

### **2/10-40**

#### **Wie funktioniert der internationale Maismarkt?**

#### **Möglichkeiten der Preissicherung für Maisproduzenten**

Peter Link, Warberg

### **2/10-44**

#### **Vermarktungsrisiko in der Landwirtschaft managen**

#### **Entscheidend ist der Faktor Mensch**

Andreas Quiring, Bonn

### **2/10-48**

#### **Globale Mais-Produktion im Wandel**

#### **Wie haben sich die typischen Erzeugungsregionen verändern?**

Tanja Möllmann, Braunschweig

### **2/10-52**

#### **Pflanzenschutz 2010**

#### **Neue gesetzliche Regelwerke sowie neue und altbekannte Schaderreger prägen das Anbaujahr**

Georg F. Backhaus, Quedlinburg, Bernd Freier, Kleinmachnow und Udo Heimbach, Jörn Lemhus und Peter Zwerger, Braunschweig

### **2/10-56**

#### **Packs prägen Unkrautbekämpfung**

#### **Herbizidpalette erlaubt flexible und wirksame Lösungen**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

### **2/10-64**

#### **Was ist an Bodenschädlingen im Mais zu erwarten?**

#### **Ein bundesweites Schnellkäfer-Monitoring soll Überblick verschaffen**

Stefan Vidal, Göttingen und Hans-Helmut Petersen, Maintal

### **2/10-68**

#### **Insektenpathogene Nematoden gegen Wurzelbohrer**

#### **Ergebnisse und Erfahrungen aus Ungarn und Baden-Württemberg**

Stefan Toepfer, Delemont, Peter Knuth, Stuttgart, Arne Peters, Schwentental und Regina Burger, Basel

### **2/10-71**

#### **Einzelkorn- oder Universaldrillmaschinen**

#### **Welche Technik wo einsetzen?**

Markus Demmel, Hans Kirchmeier und Andreas Eber, Freising

### **2/10-75**

**Einsatz von Maisprodukten als Futtermittel in Ökobetrieben**  
**Die Qualität der Maissilagen ist vergleichbar zu konventionellen Betrieben**  
Petra Rauch und Hubert Spiekers, Grub

### **3/10-82**

**Fruchtfolge, Stroh- und Stoppelmanagement**  
Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen

### **3/10-84**

**Erosionsschutz beim Maisanbau mit System**  
**Ab 1. Juli 2010 gelten neue Auflagen**  
Josef Kreitmayr, Freising

### **3/10-88**

**Technische Lösungen zur Zerkleinerung von Ernteresten**  
**Eigener Arbeitsgang als Standardmaßnahme**  
Bernd Lehmann, Osnabrück, Norbert Uppenkamp, Münster und Klaus Pohlmann, Osnabrück

### **3/10-93**

**Mit Fusariosen und Maiszünsler umgehen**  
**Lösungsansätze für den pfluglosen Anbau nach Mais**  
Andreas Maier, Karlsruhe

### **3/10-96**

**Feldhygiene durch Strohmanagement**  
**Der Betrieb Lintel-Höping in Senden**  
Ludger Laurenz, Coesfeld

### **3/10-98**

**Fördern Weißfäulepilze die Strohrotte?**  
**Neuer Ansatz zur Reduktion von Fusarium im nachfolgenden Weizen**  
Simone Graeff-Hönninger, Wilfried Hermann, Andrea Abele, Wilhelm Claupein, Hohenheim

### **3/10-101**

**Optimale Düngung mit Phosphor und Kalium zu Mais**  
**Verfügbare Bodengehalte schlagbezogen berücksichtigen**  
Erhard Albert, Leipzig

### **3/10-106**

**Fettsäurezusammensetzung der Milch**  
**Welchen Einfluss hat die Rationsgestaltung**  
Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **3/10-108**

#### **Verfütterung von Hirse an Mastschweine**

#### **Kaum Unterschied zu Weizen und Mais im Energiegehalt**

Gerd Stalljohann und Christiane Schulze Langenhorst, Münster

### **3/10-110**

#### **Gestaltung von Rohstofflieferverträgen**

#### **Abnehmer und Lieferant wollten Spielräume nutzen**

Karl-Heinz Armbrust, Friedrichsdorf

### **4/10-118**

#### **Wer macht den Preis ... bei Milch? bei Fleisch?**

Sascha A. Weber, Braunschweig, Josef Efken, Braunschweig

### **4/10-120**

#### **Molkereistruktur und Milchpreisfindung**

#### **Größe ist nicht alles**

Hannes Weindlmaier, Freising

### **4/10-124**

#### **Der Markt für Schweine- und Geflügelfleisch**

#### **Ausrichtung auf Export birgt Risiken**

Hans-Wilhelm Windhorst, Vechta

### **4/10-128**

#### **Wie gestalten sich die Futtermittelkosten?**

#### **Zunehmende Preisschwankungen sind eine Herausforderung für Handel und Verarbeiter**

Knut Schubert, Bonn

### **4/10-132**

#### **Ist eine Marktprognose möglich?**

#### **Preisrelation Schlachtschwein/Mais als Grundlage für Preisprognosen**

Joachim Ruhmann, Bad Kreuznach

### **4/10-135**

#### **EU-Wasserrahmenrichtlinie**

#### **Was kommt auf die Maisanbauer zu?**

Andrea Hanse und Friedhelm Fritsch, Bad Kreuznach

### **4/10-138**

#### **Mit dem Maiswurzelbohrer leben**

#### **Erfahrungen aus deutschen Befallsgebieten**

Michael Glas und Bernhard Staer, Stuttgart

**4/10-142**

**Der Markt für Zuckermais in Deutschland**

**Konsum von Frischware steigt**

Hans-Christoph Behr, Bonn

**4/10-144**

**Körnermais in der Schweinemast**

**Einfluss auf Leistung und Speckqualität**

Andrea Meyer, Hannover



### 2011 (Jahrgang 38)

**1/11-08**

**Saumbiotope und Vernetzungsstrukturen in Mais**

**Wie Biodiversität fördern?**

Andreas Neitzke, Recklinghausen

**1/11-12**

**Sind Mais und Biodiversität ein Gegensatz?**

**Mais als „grüne Brücke“ für Nützlinge**

Bernd Freier, Kleinmachnow

**1/11-14**

**Mais steht auch bei der Biodiversität im Rampenlicht**

Armin Werner, Müncheberg

**1/11-16**

**Blühmischungen als Gärsubstrat**

**Wie steht es um Silierbarkeit und Gärfähigkeit?**

Hansjörg Nußbaum und Wilhelm Wurth, Aulendorf

**1/11-20**

**Trockenstress im Maisanbau**

**Jedes Jahr ist anders**

Norbert Erhardt, Münster

**1/11-26**

**Untersaaten in Maisfruchtfolgen**

**Ausbringung in einem Arbeitsgang mit der Maisaussaat**

Heinrich Spitz, Lindlar

**1/11-30**

**Maisstoppeln und Maisstroh – Den Mulchern gehört die Zukunft**

**Mulchgeräte verschiedener Bauart und Zerkleinerungswerkzeuge im Test**

Norbert Uppenkamp, Münster, Markus Demmel und Hans Kirchmeier, Freising

**1/11-34**

**Nachwachsende Rohstoffe bewerten, Biogas messen**

**DMK-Verbund erfolgreich abgeschlossen**

Helmut Meißner, Bonn, Norbert Lütke Entrup, Soest, Sebastian Wulf, Darmstadt,

Roland Baetzel, Kassel, Christian Pfitzner, Braunschweig

**1/11-40**

**EuroTier 2010**

**Neues für Maisverwerter**

Johannes Thaysen, Rendsburg

**2/11-56**

### **Quotenwanderung**

#### **Entwicklungsmöglichkeiten der Milchviehbetriebe in Deutschland**

Sascha Weber und Andrea Rothe, Braunschweig

**2/11-61**

### **Herausforderungen Zukunft**

#### **Milcherzeugung in Bayern**

Gerhard Dorfner, München

**2/11-66**

### **Eiweißversorgung von Milchkühen**

#### **Gibt es Alternativen zum Sojaschrot?**

Katrin Mahlkow-Nerge, Futterkamp

**2/11-70**

### **Pflanzenschutz 2011**

#### **Welche Möglichkeiten gegen Drahtwurm & Co?**

Georg F. Backhaus, Quedlinburg, Peter Baufeld, Kleinmachnow, Udo Heimbach und Peter Zwerger, Braunschweig

**2/11-76**

### **Unkräuter gezielt bekämpfen**

#### **Erträge sichern und Grundwasser schonen**

Kerstin Hüsgen und Christoph Gutjahr, Stuttgart

**2/11-82**

### **Wenn der Maiswurzelbohrer kommt**

#### **Konsequenzen aus Sicht der Rinderfütterung**

Martin Pries, Münster

**2/11-85**

### **Wie viel Gas ist möglich?**

#### **Das Gasbildungspotenzial von Halm- und Körnerfrüchten bei der Biogasgewinnung**

Friedrich Weißbach, Elmenhorst

**2/11-88**

### **Gülle- und Gärrestdüngung zu Mais**

#### **Einfluss eines Nitrifikationshemmers auf Wachstum, Ertrag und Umwelt**

Urs Schmidhalter, Reinhold Manhart, Kurt Heil, Martine Schraml, Sabine v. Tucher, Freising

**2/11-92**

### **Können Maiskeimlinge ihre Umwelt erkennen?**

#### **Wechselbeziehungen zwischen Unkraut und Kulturpflanze**

Martin Schulte, Maintal

### **3/11-108**

#### **Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Betriebe mit Maisanbau**

##### **Daten aus der Praxis**

Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen, Thorsten Breitschuh, Werdershausen und Helmut Meßner, Bonn

### **3/11-114**

#### **Mais betonte Fruchtfolgen**

##### **Sind negative Einflüsse auf die Umwelt zu befürchten?**

Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen, Thorsten Breitschuh, Werdershausen und Helmut Meßner, Bonn

### **3/11-118**

#### **Zehrt der Maisanbau an den Humusvorräten**

##### **Mit organischer Düngung und Zwischenfrüchten auf der sicheren Seite**

Günter Jacobs, Münster

### **3/11-122**

#### **Pflanzenschutz – permanent niedriges Niveau im Mais**

##### **Auswertung „Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz“**

Bernd Freier, Kleinmachnow

### **3/11-124**

#### **Mikronährstoffe sind auch für den Mais essentiell**

##### **Auf die aktuelle Pflanzenverfügbarkeit reagieren**

Rudolf Haberland, Oschersleben

### **3/11-128**

#### **Auf die Reihenfolge achten**

##### **Fruchtfolgeeffekte im Intensiven Hackfruchtanbau mit Mais und Kartoffeln**

Clara Berendonk, Kleve

### **3/11-132**

#### **Maisanbau im Klimawandel**

##### **Der Deutsche Wetterdienst modelliert die Auswirkungen**

Ulrich Otte, Offenbach und Cathleen Frühauf, Braunschweig

### **4/11-152**

#### **Ökonomische Auswirkungen des neuen EEG**

##### **Wann lohnen sich Investitionen?**

Hubert Heilmann, Gülzow

### **4/11-154**

#### **Biogas unter neuen Vorgaben – wie geht es weiter?**

Claudius da Costa Gomez, Freising

### **4/11-156**

#### **Auf Nährstoff- und Humusbilanzen achten!**

#### **Der Einsatz von Biogasgärresten erfordert ein zielgenaues Management**

Andreas Gurgel und Bodo Stölken, Gülzow

### **4/11-160**

#### **Fruchtarten-Mix für Acker und Biogasanlage**

#### **Eine Betriebsreportage**

Luise Richard, Drensteinfurt

### **4/11-164**

#### **Grobfutter- und Substratergänzungen zum Futter- und Energiemais**

#### **Risikominimierung durch größere Fruchtvielfalt**

Johannes Thaysen, Rendsburg

### **4/11-169**

#### **Damit der Boden nicht sauer wird...**

#### **Ertragsverlusten vorbeugen – mit Kalkung zum optimalen pH-Wert**

Manfred Kerschberger und Toni Preusker, Weimar

### **4/11-170**

#### **Diabrotica 2011**

#### **Der Käfer hat sich in Deutschland etabliert**

Michael Glas, Stuttgart

### **4/11-174**

#### **Agrarboom: Auf Basis von Mais oder Weizen?**

Yelto Zimmer, Braunschweig

### **4/11-178**

#### **Erfolgsprodukt Hybridmais**

#### **Warum Hybridzüchtung nicht gleich Gentechnik ist**

Thomas Miedaner, Stuttgart-Hohenheim

### 2012 (Jahrgang 39)

**1/12-8**

**Mais bedarfsgerecht düngen**

**Zeitpunkt des höchsten N-Bedarfs und hoher Bodennachlieferung ist deckungsgleich**

Gerhard Baumgärtel, Hannover, und Tim Eiler, Oldenburg

**1/12-12**

**Mais – viel besser als sein Ruf**

Hans-Georg Frede, Gießen

**1/12-14**

**Wie viel Unterfußdünger braucht der Mais?**

**Kann Gülle eine mineralische Nährstoffgabe ersetzen?**

Günter Jacobs und Theo Remmersmann, Münster

**1/12-18**

**Einsatz von N-Sensoren zur Maisdüngung**

**Mit steigendem Grad der Bodenbedeckung steigt die Messgenauigkeit**

Franz Xaver Maidl, Freising-Weihenstephan

**1/12-22**

**Den Maiszünsler wann bekämpfen?**

**Das richtige Zeitfenster entscheidet über den Behandlungserfolg**

Andreas Johnen und Julia-Sophie von Richthofen, Münster

**1/12-26**

**Mais trifft auf zunehmende Trockenphasen**

**Wassernutzungseffizienz durch Kalium und Magnesium verbessern**

Hendrik Führs, Kassel, und Reinhard Elfrich, Everswinkel

**1/12-30**

**Mais/Stangenbohnen-Gemenge**

**Biogassubstrat mit Zukunft?**

Carola Pekrun, Sabine Hubert, Nürtingen-Geislingen, und Walter Schmidt, Einbeck

**1/12-33**

**Wachstumsstörungen durch Bodenversalzung**

**Welche Ursachen stehen dahinter?**

Christoph-Martin Geilfus, Kiel

**1/12-36**

**Weniger DON durch bessere Maissorten?**

**NIRS kann die Selektion auf Fusariumresistenz vereinfachen**

Matthias Martin, Wolfgang Schipprack, Albrecht E. Melchinger, Hohenheim, und Christof Bolduan, Einbeck

### **2/12-52**

#### **Drei Länder, drei Strategien**

**Seit 2007 tritt der Maiswurzelbohrer regelmäßig am Oberrhein auf**

Hubert Sprich, Karlsruhe, und Bärbel Schellinger, Zell

### **2/12-54**

#### **Optionen zur Bekämpfung des Maiswurzelbohrers optimieren**

Stefan Vidal, Göttingen

### **2/12-56**

#### **Situation in Österreich**

**Große Teile des Landes sind zum Diabrotica-Befallsgebiet erklärt**

Hubert Köppl, Linz

### **2/12-60**

#### **Diabrotica-Eingrenzung**

**Wie reagiert die Praxis im Ortenaukreis?**

Dirk Nückles, Rheinau

### **2/12-63**

#### **Reif für die Praxis**

**Mit entomopathogenen Nematoden gegen den Maiswurzelbohrer**

Michael Lichtenberg, Schwentental, Jürgen Maier und Karl Müller-Sämman, Freiburg,  
und Ralf-Udo Ehlers, Kiel

### **2/12-66**

#### **Was kommt auf den Mais zu?**

**Auswirkungen des neuen Pflanzenschutzgesetzes**

Carolin von Kröcher, Hannover

### **2/12-71**

#### **Unkrautkontrolle im Maisanbau**

**Wenig neue Präparate – Produktkombinationen als Lösung**

Klaus Gehring, Freising

### **2/12-78**

#### **Nützlinge im Einsatz**

**Der Mais als natürlicher Lebensraum**

Bernd Wührer und Olaf Zimmermann, Pfungstadt, und Regina Burger, Aesch

### **2/12-81**

#### **Mais –Erntelogistik optimieren**

**Betrachtung der Details hilft Kosten zu senken**

Sebastian Vogler und Martin Strobl, München

### **2/12-85**

#### **Einfluss von Salzstress auf Mais**

Sarah Hatzig, Gießen

### **2/12-86**

#### **Schädigt MON 810 den Kleinen Fuchs?**

Anne-Katrin Müller, Mechthild Schuppener und Stefan Rauschen, Aachen

### **3/12-104**

#### **Siliverluste senken**

#### **Qualitätsmanagement beginnt bereits bei der Maisernte**

Johannes Thaysen, Osterrönhof

### **3/12-109**

#### **Maissilageanteile in der Ration**

#### **Welche Proteinergänzung nutzen?**

Christian Koch, Neumühle

### **3/12-112**

#### **Mais in der Fütterung – so vorzüglich wie möglich**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **3/12-114**

#### **Körnermais durch Weizen ersetzen**

#### **Untersuchungen an Milchviehrationen auf Basis Mais- und Luzernesilage**

Thomas Ettle, Grub

### **3/12-118**

#### **Landnutzungsänderungen in Deutschlands Landwirtschaft**

#### **Rückläufige Anbaudiversität hat viele Ursachen**

Horst Gömann und Peter Kreins, Braunschweig

### **3/12-123**

#### **Blattfleckenkrankheiten an Mais**

#### **Welche pilzliche Erreger kommen in Mais vor?**

Michael Zellner, Freising

### **3/12-126**

#### **Mit Züchtung gegen Fusariumbefall**

#### **Phänotypische und markergestützte Selektion kombinieren**

Matthias Martin, Hohenheim

### **3/12-128**

#### **Wettbewerb zwischen Getreide, Raps und Silomais**

#### **Fruchtfolge- und arbeitswirtschaftliche Aspekte nicht vernachlässigen**

Andrea Zieseimer und Jana Harms, Gülzow

### **3/12-132**

**Nachhaltige Intensivierung von Energiefruchtfolgen  
BIOGAS-EXPERT-Verbund prüft standortgerechte Anbausysteme**  
Babette Wienforth u.a., Kiel

### **3/12-137**

**Brutvögel im Lebensraum Mais  
Wie sind Maisbestände im Vergleich zu anderen Fruchtarten zu bewerten?**  
Gerd Lutze, Eberswalde, und Beatrix Wuntke, Groß Kreuz/Havel

### **4/12-156**

**Schutzgut Boden im Maisanbau  
Möglichkeiten und Grenzen der guten fachlichen Praxis**  
Detlef Deumlich und Roger Funk, Müncheberg

### **4/12-158**

**Bodenschutz und Maisanbau**  
Jana Epperlein, Neuenhagen, und Hans-Heinrich Voßhenrich, Braunschweig

### **4/12-162**

**Strip-Till-Verfahren bei Mais  
Erosionsschutz verbessern und Stickstoffeffizienz steigern**  
Joachim Bischoff, Bernburg

### **4/12-16**

**Gülledepot unter der Maisreihe  
„Cultan-Effekt“ mit Nitrifikationshemmstoff**  
Ludger Laurenz, Coesfeld

### **4/12-170**

**Mehr Bodenschutz, mehr Fahrkomfort und mehr Dieseleffizienz  
Reifendruckregelanlagen zur Minderung des Bodendrucks**  
Ludwig Volk, Soest

### **4/12-174**

**Wurzel- und Wassermanagement bei Mais  
Auf Bodenbearbeitung und Bodenstruktur achten**  
Gernot Bodner und Margarita Himmelbauer, Wien

### **4/12-178**

**Sorghumanbau in Deutschland  
Fortschritte in der Züchtung und der Produktionstechnik**  
Maendy Fritz, Anja Hartmann und Karen Zeise, Straubing



### **4/12-182**

**Maiserträge durch Beregnung absichern!**

**Teuer und knapp – Wasser als Produktionsmittel**

Ekkehard Fricke und Angela Riedel, Hannover

### **4/12-186**

**Standortbezogene Entscheidungshilfen für den Pflanzenbau**

**Impulse aus dem Projekt iGreen**

Wolfgang Schneider und Jan Rebehn, Bad Kreuznach

### **4/12-190**

**Wenn das Schwarzwild zur Plage wird**

**Strategien zur Schadensvermeidung**

Oliver Keuling, Hannover

### 2013 (Jahrgang 40)

**1/13-08**

**Wie viel Wasser braucht der Mais?**

**Einordnung physiologischer und physikalischer Kenngrößen**

Wilfried Ehlers, Waake

**1/13-10**

**Wenn sich das Klima wandelt**

**Auswirkungen auf Wasserhaushalt und Pflanzenwachstum**

Cathleen Frühauf, Braunschweig

**1/13-14**

**Zielgröße Wasserproduktivität**

**Welche Steuerungsmöglichkeiten hat der Landwirt**

Katrin Drastig, Annette Prochnow, Michael Baumecker und Christine Herrmann, Potsdam

**1/13-16**

**Die Vorzeichen ändern sich**

Wilfried Ehlers, Waake

**1/13-20**

**Körnermais unter Trockenstressbedingungen**

**Mit Minimalbodenbearbeitung, Gründdecken und Beregnung wirtschaftlich arbeiten**

Josef Rosner, Tulln, und Kurt Foltin, Wulkaprodersdorf

**1/13-24**

**Entwicklung trockenoleranter Maissorten**

**Stabil hohe Erträge durch intensive Forschung**

Peter Westermeier und Sebastian Gresset, Freising

**1/13-28**

**Mais im Ökologischen Landbau**

**Besondere Managementanforderungen, aber hohe Erträge und gute Qualitäten möglich**

Rüdiger Graß und Michael Wachendorf, Witzenhausen

**1/13-32**

**EuroTier und BioEnergy Decentral**

**Was waren 2012 interessante Neuheiten für Maisverwerter**

Johannes Thaysen, Rendsburg und Dirk Wietzke, Rendsburg

**1/13-35**

**Heterosis führt zu schnellem Wachstum von Maishybriden**

**Effekt bereits in Embryonen und Keimlingswurzeln nachweisbar**

Caroline Marcon, Bonn

**1/13-36**

**Flächennutzung und Klimabilanz**

**Kohlenstoff- und Treibhausgasbilanzen futterbaulich genutzter Niedermoorböden**

Arne Poyda, Kiel

**1/13-38**

**Global denken, lokal reagieren**

**Wettermarktstimmung auf den internationalen Futtermärkten**

Josef Efken, Oliver von Ledebur und Simon Kuest, Braunschweig

**2/13-56**

**Standortangepasste Humusversorgung im Maisanbau**

**Bilanzierungsergebnisse zur Fruchtfolgegestaltung nutzen**

Hartmut Kolbe, Nossen

**2/13-64**

**Humusbilanzen im Energiepflanzenanbau**

**Gärreste gezielt rückführen und Fruchtfolgen anpassen**

Matthias Willms, Müncheberg

**2/13-70**

**„Die Untersaat klappt immer“**

**Etwas für Könner – Maisanbau im Bergischen Land**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**2/2013-71**

**Humusproduktion in Maisbetrieben**

Friedhelm Taube, Kiel

**2/13-74**

**Unkrautbekämpfung 2013**

**Resistenzentwicklung vermeiden, Verträglichkeiten beachten**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**2/13-82**

**Körnerhirseanbau im Rheintal**

**Erfahrungen und Hinweise zum Pflanzenschutz**

Volker Heitz, Offenburg

**2/13-85**

**Mais, Raps und Rübe**

**Mit Saatgut aus zertifizierten Beizstellen zu mehr Umwelt- und Anwenderschutz**

Peter Jürgens, Bonn

### 2/13-86

#### **Maissaatgut: So gut wird gebeizt**

Jürgen Rath, Bonn

### 2/13-89

#### **Mykotoxingehalte von Mais- und Grassilagen**

#### **Ein Vergleich von zwei Analyseverfahren**

Christian Koch und Franz-Josef Romberg, Münchweiler a.d. Alsenz, Jochen Kühl und Gerhard Strauß, Speyer

### 2/13-92

#### **„Attract & Kill“**

#### **Eine neue Strategie zur Diabrotica-Bekämpfung**

Mario Schumann und Stefan Vidal, Göttingen, Anant Patel, Desiree Jakobs-Schönwandt und Marina Vemmer Bielefeld

### 2/13-94 Mais für die Biogasproduktion

#### **Ergebnisse aus einem großen Feldversuch**

Christoph Grieder, Hohenheim

### 3/13-108

#### **Maisanbau aus Sicht der Wasserversorgung**

#### **Mit wenigen Grundsätzen zu mehr Gewässerschutz**

Joachim Kiefer, Karlsruhe

### 3/13-112

#### **Ist Mais gleich Mais?**

#### **Gewässerschonender Maisanbau in Baden-Württemberg**

Margarete Finck, Sabine Grimm, Markus Mokry, Karlsruhe

### 3/13-116

#### **Maisanbau und organische Düngung differenziert betrachten**

Peter Kreins und Horst Gömann, Braunschweig

### 3/13-118

#### **Mit später Nmin-Methode zu niedrigen Nitratwerten**

#### **Praktizierter Wasserschutz im Einzugsgebiet des Halterner Stausees**

Ludger Laurenz, Coesfeld

### 3/13-121

#### **Körnersorghum als Alternative zu Körnermais**

#### **Anbau vor allem auf Trockenstandorten und bei Diabroticabefall**

Jan Petersen, Bingen am Rhein

### **3/13-124**

#### **Fusarien im norddeutschen Maisanbau nehmen zu Rotteförderung der Ernterückstände als Gegenstrategie**

Ute Kropf und Klaus Schlüter, Osterrönhof/Rendsburg

### **3/13-128**

#### **Blattkrankheiten im Mais Welche Möglichkeiten bietet die Pflanzenzüchtung**

Susanne Groh, Eschbach

### **3/13-130**

#### **Spektrale Augen im Mais Welche Möglichkeiten bietet der Einsatz von optischen Sensoren**

Loic Winterhalter, Bodo Mistele und Urs Schmidhalter, Freising

### **3/13-134**

#### **Welche Hefen sind in Silagen? Direkte molekularbiologische Bestimmung möglich**

Sebastian Kieckhäven, Rostock

### **4/13-152**

#### **40 Jahre Zeitschrift mais Mittler zwischen Wissenschaft, Beratung und Praxis**

Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen

### **4/13-156**

#### **Futtermittel aus Mais in der Schweinehaltung Die einzelnen Produkte und ihre Besonderheiten**

Jürgen Zentek, Berlin

### **4/13-157**

#### **Mais in der Schweinefütterung – mehr als nur Corn-Cob-Mix (CCM) und Körnermais**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **4/13-160**

#### **Zum hochwertigen CCM faserreiche Maissilage ergänzen Futterqualität und Tierwohl stehen im Vordergrund**

Gerhard Stalljohann und Melanie Wilmer-Jahn, Münster

### **4/13-165**

#### **Ökonomik des Einsatzes von Maisprodukten in der Schweinemast Vorteile für Mais bei Erträgen und Kosten**

Josef Weiß, München

### **4/13-169**

**Müssen wir mit mehr Krankheiten im Mais rechnen?**

**Mögliche Folgen des Klimawandels sind schwer vorherzusagen**

Peter Juroszek und Andreas von Tiedemann, Göttingen

### **4/13-172**

**Höheres Anbaurisiko für Zweifruktmais?**

**Gefragt sind Schlagkraft und Können des Landwirts**

Norbert Erhardt, Münster

### **4/13-176**

**Schlagkräftige Silierketten durch mehrphasige Transportverfahren**

**Mit zunehmender Entfernung werden LKW zum Maistransport effizienter**

Katja Heitkämper und Matthias Schick, Ettenhausen, Andrea Wagner, Marburg

### **4/13-180**

**Energieproduktion aus Biogas in Schleswig-Holstein**

**Werden mit Mais die Nachhaltigkeitskriterien der EU erfüllt?**

Sandra Claus, Kiel

### 2014 (Jahrgang 41)

**1/14-8**

**Mit Sorghum in die Zukunft?**

**Nutzeigenschaften, Verwendung und Züchtung**

Steffen M. Windpassinger, Benjamin Wittkop, Wolfgang Friedt, Gießen

**1/14-11**

**Ertrag ist nicht alles!**

Bernhard Widmann, Straubing

**1/14-14**

**Sorghum als Alternative zu Mais**

**Vom Herausforderer zum Konkurrenten – oder doch nicht?**

Thore Toews, Bingen

**1/14-18**

**Sorghumsilage: Einsatzmöglichkeiten in der Fütterung**

**Höhere Verdaulichkeit bei Brown-Midrib-Typen**

Thomas Ettle, Joachim Eder, Markus Landsmann und Anton Obermaier, Grub und Freising

**1/14-22**

**Klimawandel: Vorteil Mais oder Sorghum?**

**Wie wirken sich unterschiedliche Wasserversorgung und atmosphärische CO<sub>2</sub>-Konzentration auf das Wachstum aus?**

Remy Manderscheid, Braunschweig

**1/14-26**

**Fachgerechte Kalkdüngung zu Mais**

**Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz erhöhen, Ertragsminderung vermeiden**

Reinhard Müller, Köln

**1/14-29**

**Bioenergie aus Maisrestpflanzen**

**Mit Pyrolyse aus trockener Biomasse Kraftstoff herstellen**

Thomas Lübberstedt, Ames

**1/14-32**

**Bewertung von Maisäckern als Lebensraum für die Tierwelt**

**Welchen Einfluss haben Standort, Jahreszeit und Schlaggröße auf die Habitatqualität von Mais?**

Jörg E. Tillmann, Osnabrück

**1/14-36**

**Warum haben Mais und Biogas keinen guten Ruf?**

**Eine Analyse des Diskurses in Medien und Politik**

Carsten Herbes, Nürtingen, Eva Jirka, Jan Philipp Braun und Klaus Pukall, München

**1/14-40**

**Sauerstoffbedingte Veränderungen in Silagen**

**Ergebnisse aus Laboranalytik und Futterraufnahmeversuchen zur aeroben Stabilität**

Katrin Gerlach, Bonn

**2/14-56**

**Vieles spricht für Zwischenfrüchte**

**Arbeitswirtschaft und Wasser sind begrenzende Faktoren**

Marco Schneider, Alsfeld und Hubert Kivelitz, Lippstadt

**2/14-60**

**Maisuntersaat – aus Erfahrung gut**

**Eine Betriebsreportage**

Walter Hollweg, Oldenburg

**2/14-64**

**Mulchsaat zu Mais – das „Wie“ entscheidet**

**Was den Regenwürmern nützt, kommt auch dem Mais zugute**

Max Stadler, Pfaffenhofen

**2/14-65**

**Hin zur gewittertauglichen Mulchsaat**

Robert Brandhuber, Freising

**2/14-68**

**Unkraut- und Ungrasbekämpfung im Mais 2014**

**Hirsearten sind auf dem Vormarsch**

Michael Lenz, Wetzlar

**2/14-76**

**Herbizidresistenz im Mais vermeiden**

**Mit Wirkstoffrotation dagegensteuern**

Martin Schulte und Katharina Heidrich, Maintal

**2/14-82**

**Raus aus der Quarantäne**

**EU-Verordnung zur Bekämpfung des Westlichen Maiswurzelbohrers wird aufgehoben**

Peter Baufeld, Kleinmachnow

**2/14-84**

**Leichte Standorte – Wie viel Kalium braucht Silomais?**

**Kritischer K-Gehalt als Indiz für ausreichende Versorgung**

Antje Herrmann, Frederik Schröder, Christof Kluß und Friedhelm Taube, Kiel

Peter Lausen und Edgar Techow, Rendsburg und Gerhard Feger, Fiefbergen



**2/14-88**

**Lagerung und Einsatz von Gärrest-Feststoff**

**Ertragswirksamkeit sollte wie bei einer Silagemiete gesteuert werden**

Friedhelm Herbst, Halle und Gerhard Pflock, Barnstädt

**2/14-92**

**Stoffwechselprofile in der Maiszüchtung**

**Praktische Anwendung in zwei komplementären Ansätzen**

Christian Riedelsheimer, Langenbach

**3/14-108**

**Welche Aufgabe hat eine Genbank?**

**Ansätze zur Nutzung genetischer Vielfalt in der Maiszüchtung**

Karl Schmid, Stuttgart

**3/14-110**

**Genbankmaterial in der Maiszüchtung**

**Balance zwischen „direktem“ und „potentiellem“ Zuchtwert**

Eckhard Holzhausen, Borken

**3/14-112**

**Internationales Abkommen zu genetischen Ressourcen**

**Relevanz für die Maiszüchtung**

Marliese von den Driesch und Frank Begemann, Bonn

**3/14-114**

**Verwendung genetischer Ressourcen in der Maiszüchtung**

**Optimale Nutzung durch Introgressionspopulationen**

K. Christin Falke, Matthias Frisch, Gießen, und Thomas Presterl, Einbeck

**3/14-118**

**Technik und Kosten der Ernte von Maisspindeln**

**Umbauten gestalten sich je nach System unterschiedlich aufwendig**

Franz Handler, Emil Blumauer und Lukas Sulzbacher, Wieselburg

**3/14-122**

**Maisanbau und Imkerei**

**Welche Möglichkeiten zur Zusammenarbeit gibt es?**

Peter Rosenkranz, Stuttgart

**3/14-124**

**Mit dem Multikopter gegen Maiszünsler**

**Neues Ausbringverfahren zur biologischen Bekämpfung mit Trichogramma**

Hubert Sprich, Karlsruhe

### **3/14-126**

**Zunehmende Ernterisiken durch Hagel und Sturm  
Mais zählt zu den am stärksten gefährdeten Kulturen**  
Volker Lindloff, Mainhausen

### **3/14-130**

**Wie kann der Marktfruchtbetrieb von Biogasanlagen profitieren?  
Maisanbau zum Verkauf genau kalkulieren**  
Peter Friedrichsen, Schönberg

### **3/14-135**

**Biogas als Beitrag zum Klimaschutz?  
Emissionsmessungen erlauben ökologische Bewertung von Biogasanlagen**  
Jaqueline Daniel-Gromke, Leipzig

### **4/14-152**

**Futtermittelüberwachung bei Mais  
Instrumente und rechtlicher Rahmen**  
Hans Schenkel, Stuttgart-Hohenheim

### **4/14-154**

**Wie wird Futtermittelsicherheit gewährleistet?  
Der Deutsche Verband Tiernahrung e. V. im Interview**  
Peter Radewahn und Birgit Maier-Stein, Bonn

### **4/14-157**

**Gesundes und sicheres Futtermittel Mais – Angepasste Verfahren und zuverlässige Kontrolle sind unerlässlich**  
Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **4/14-158**

**Qualitätserzeugung bei Silage, CCM und Feuchtmals  
Wie kann Futterverderb vermieden werden?**  
Christine Kalzendorf, Oldenburg

### **4/14-163**

**Qualität hat Vorrang  
Die Trocknungsgenossenschaft Reding erfasst, trocknet und vermarktet Körnermais**  
Georg Grill, Neuhaus am Inn

### **4/14-167**

**Herbizideinsatz und Wasserschutz  
Kooperative Maßnahmen führen im Maisanbau zu konkreten Empfehlungen**  
Josef Kuhlmann, Cloppenburg

### **4/14-170**

**Bedarfsgerecht düngen mit Gülle oder Substratrest**

**Wie können Nährstoffüberhänge bei Mais vermieden werden?**

Peter Lausen, Rendsburg

### **4/14-174**

**Maisanbau und Greening**

**Genaueres Rechnen eröffnet Handlungsspielräume**

Cort Brinkmann, Göttingen

### **4/14-178**

**25 Jahre Maissortenprüfungen**

**Auf dem Milchviehbetrieb Hoeft steht der Mais im Mittelpunkt**

Walter Hollweg, Oldenburg

### **4/14-179**

**Mais, Maschinen, Sortenprüfwesen**

Karl-Gerd Harms, Oldenburg

### **4/14-181**

**Körnermais in ostdeutschen Marktfruchtbetrieben**

**Unter Vollkostenbetrachtung wird Stoppelweizen verdrängt**

Malte Isermeyer, Eickhorst-Vordorf

### 2015 (Jahrgang 42)

**01/15-8**

**Trends der Einzelkornsaat bei Mais**

**Steigerung von Flächenleistung und Ablagequalität hat Vorrang**

Markus Demmel, Freising

**01/15-12**

**Marktübersicht Strip-Till-Geräte**

**Große Vielfalt an Werkzeugen und technischen Lösungen**

Norbert Uppenkamp, Münster

**01/15-16**

**Gülle-Strip-Till zu Mais**

**Zwischenfrüchte lockern den Boden zwischen den Reihen**

Joachim Bischoff, Bernburg

**01/15-19**

**Aktuelle Technik im Maisanbau**

Norbert Uppenkamp, Münster

**01/15-20**

**Pflanzenschutztechnik im Mais**

**Pflanzhöhe stellt bei späterer Anwendung eine Herausforderung dar**

Stefan Kiefer, Hasbergen

**01/15-24**

**Mais in Energiefruchtfolgen – besser als sein Ruf**

**Hoher Ertrag und geringer Aufwand an Pflanzenschutz**

Ina Fleischer und Andreas Gurgel, Gülzow

**01/15-28**

**Regenwürmer mögen Gärreste**

**Die Vielfalt möglicher Gärrestaubringungen erfordert weitere Untersuchungen**

Barbara Koblenz und Olaf Christen, Halle

**01/15-32**

**Klimaerwärmung fördert Trockenheit – und auch Frost**

**Trockenschäden liegen im Mittel bei 330 Millionen Euro pro Jahr**

Volker Lindloff, Mainhausen

**01/15-35**

**FeuchtmMaisfütterung in Bayern auf dem Vormarsch**

**Praxismonitoring zu Futterqualität und Nährstoffgehalten**

Martin Schäffler, Grub

**01/15-38**

**Trockentolerante Maissorten**

**Kann die Züchtung durch Selektion auf einfach zu erfassende sekundäre Merkmale beschleunigt werden?**

Felicitas Dittrich, Freising

**02/15-56**

**Blattkrankheiten an Mais in Deutschland**

**Gibt es Bekämpfungsmöglichkeiten?**

Lucia Ramos und Andreas von Tiedemann, Göttingen

**02/15-58**

**Alle Jahre wieder...**

Friedhelm Taube, Kiel

**02/15-62**

**Maispflanzen schützen mit Fungiziden**

Tobias Erven, Limburgerhof

**02/15-63**

**Welches Potenzial birgt der Einsatz von Blattfungiziden in Mais?**

Martin Schulte, Maintal

**02/15-64**

**Ringversuch zu Blattkrankheiten**

**Versuchsergebnisse aus den Ländern Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen**

Stefania Kupfer und Gerhard Schröder, Zossen

**02/15-68**

**Unkrautbekämpfung 2015**

**Bei Untersaaten gibt es bewährte Verfahren**

Günter Klingenhagen, Münster

**02/15-80**

**Mit Nematoden gegen den Maiswurzelbohrer**

**Neues biologisches Verfahren ist umweltschonend und einfach anzuwenden**

Ralf-Udo Ehlers und Michael Lichtenberg, Schwentimental

**02/15-83**

**Proteinausgleich mit Futterharnstoff in maisbetonten Rationen**

**Bei hohen Dosierungen steigt der Einfluss der Bindungsform auf die Leistung von Milchkühen**

Sebastian Hoppe und Christoph Hoffmanns, Kleve; Martin Pries, Münster; Lisa Weiner und Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **02/15-86**

**Maisanbau in Zeiten der (neuen) Düngeverordnung  
Die Düngung auf hoch versorgten Flächen muss auf den Prüfstand**  
Dierk Koch, Kassel

### **02/15-90**

**Mehr Zuckermais in Deutschland  
Junge Käuferschicht bietet gute Zukunftsaussichten**  
Hans-Christoph Behr, Bonn

### **02/15-93**

**Infektionsverhalten entomopathogener Nematoden  
Angreifen oder Abwarten – Unterschiedliche Strategien zweier Nematodenarten**  
Theresa Schlecht, Mario Schumann und Stefan Vidal, Göttingen

### **03/15-108**

**Feldhäcksler – aktuelle Technik und zukünftige Entwicklungen  
Leistungsstärke, Maschineneffizienz, Häckselqualität, Bedienungsfreundlichkeit und  
Automatisierung**  
Stefan Böttinger, Hohenheim

### **03/15-108**

**Verfahren und Technik für die Maisfütterernte – neue Entwicklungen**  
Wolfgang Büscher, Bonn

### **03/15-112**

**Maisernte im Lohnunternehmen  
„Unser Image war schon besser“**  
Walter Hollweg, Oldenburg

### **03/15-113**

**Shredlage: Auf das Verdichten kommt es an**  
Alfons Fübbeker, Oldenburg

### **03/15-116**

**Arbeitswirtschaft und Kosten bei der Silomaisernte  
Transportentfernung und Mechanisierung sind entscheidende Faktoren**  
Norbert Fröba, Darmstadt

### **03/15-119**

**Mulchsaatsysteme zu Mais im Kraichgau  
Verbesserte Bodenstruktur durch den Anbau von Zwischenfruchtmischungen**  
Rolf Kern, Bruchsal

### **03/15-124**

**Fördert mehr Mais das Auftreten des Maiszünslers?  
Direkte und vorbeugende Maßnahmen halten den Befall in Grenzen**  
Bernd Freier, Kleinmachnow

### **03/15-128**

**Körnermaisstroh ernten - aber wie?  
Körnermais doppelt nutzen entschärft „Teller-und-Tank“-Diskussion**  
Dietrich Baye, Ahlen

### **03/15-131**

**Maisstroh – ein potenzieller Reststoff für die Biogasproduktion**  
Monika Fleschhut, Freising

### **03/15-132**

**Hoher Ertrag ist nicht alles  
Die wirtschaftliche Bedeutung des Abreifeverhaltens von Körnermais**  
Helmut Häs, Offenburg, und Georg Kansy, Freiburg

### **03/15-134**

**Hohe Erträge ernten und gleichzeitig Greeningauflagen erfüllen  
Silomais mit Zwischenfrüchten kombinieren**  
Jana Harms, Dummerstorf

### **03/15-137**

**Resistenzzüchtung gegen den Maiszünsler  
Vielversprechende Ansätze durch markergestützte Selektion**  
Peter Westermeier, Freising, und Flavio Foiada, Delley

### **04/15-156**

**Muss der Energiegehalt neu bewertet werden?  
Futterwert von Maissilage und Körnermais**  
Martin Pries und Annette Menke, Münster; Ludger Stevens, Kleve

### **04/15-159**

**Mais – das besondere Futtermittel**  
Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **04/15-160**

**Stärkeabbau im Pansen  
Welchen Einfluss hat die Lagerdauer von Silomais?**  
Katrin Gerlach und Friederike Pfau, Bonn; Klaus Hünting, Kleve; Marin Pries, Soest; Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **04/15-163**

#### **Potenzial von Ölmais in der Legehennenfütterung**

#### **Tendenz zu geringerem Futteraufwand**

Michael A. Grashorn, Bernd Vogelbacher, Markus Rodehutschord, Wolfgang Schipprack und Albrecht E. Melchinger, Stuttgart

### **04/15-166**

#### **Pferde mit Mais füttern**

#### **Maisstärke begrenzt die Futtermenge**

Annette Zeyner, Halle (Saale)

### **04/15-171**

#### **Der Maiswurzelbohrer in Österreich**

#### **Befallssituation und Bekämpfung dreizehn Jahre nach dem ersten Auftreten**

Katharina Wechselberger, Wien

### **04/15-174**

#### **Konservierende Bodenbearbeitung für den Maisanbau**

#### **Leichte Kostenvorteile sowie geringeres Erosionsrisiko**

P. Michael Schmitz, Joachim W. Hesse und Puran Mal, Gießen

### **04/15-177**

#### **Glyphosat im Fokus**

Klaus Gehring, Freising

### **04/15-179**

#### **Harte Zeiten für Milchviehalter**

#### **Gesunkene Milchpreise und knappe Futtermittel drücken auf die Wirtschaftlichkeit**

Frank Gräter, Schwäbisch Gmünd

### **04/15-182**

#### **Mais bietet Chancen für mehr biologische Vielfalt**

#### **Vielfältige Möglichkeiten durch Zwischenfrüchte, Untersaaten, streifenweise Bewirtschaftung und unbehandelte Randstreifen**

Martin Dieterich, Hohenheim



### 2016 (Jahrgang 43)

**01/16-8**

**Integration von Greening in Mais-Fruchtfolgen**

**Unkrautregulierung auch bei Zwischenfruchtanbau und Untersaaten im Blick behalten**

Arnd Verschwele, Braunschweig

**01/16-12**

**Greening im Maisanbau ökologisch vorteilhaft nutzen**

**Artenvielfalt fördern und auch das Landschaftsbild verbessern**

Philipp Drusenheimer, Bad Kreuznach

**01/16-14**

**Greening mit Mais – Die Chancen nutzen!**

**Norbert Erhardt, Münster**

**01/16-16**

**Greening in der Praxis – so haben Landwirte reagiert**

**... in Niedersachsen**

Franz-Josef Schoo, Bersenbrück

**... in Bayern**

Jörg Reisenweber und Robert Schätzl, München

**... in Norddeutschland**

Hubert Heilmann, Gülzow

**01/16-22**

**Wohin mit der Gülle?**

**Umgang mit Gülleüberschüssen in Tierhaltungsregionen**

Hans-Heinrich Kowalewsky, Oldenburg

**01/16-26**

**Nährstoffbörse – wie geht das?**

**Schnittstelle zwischen abgebenden und aufnehmenden Betrieben**

Carl-Hendrik May, Münster

**01/16-28**

**Einteilung in Reifegruppe bei Sorghum**

**Abreife als Kriterium zur Sortenwahl**

Maendy Fritz, Straubing

**01/16-31**

**Mais-Ganzpflanzensilage in der Schweinemast?**

**Höhere Rohfaserversorgung und länger anhaltende Sättigung erhöhen Tierwohl und**

**Tiergesundheit**

Stefan Hohmeier, Hannover

**01/16-34**

**Vorhersage der DON-Gehalte im Maiskorn durch NIRS  
Mit Resistenzzüchtung gegen Fusariumbefall bei Mais**

Thomas Miedaner, Wolfgang Schipprack und Albrecht E. Melchinger, Hohenheim

**01/16-38**

**Genomweite Selektion in der Maiszüchtung  
Zuchtfortschritt beschleunigen und Kosten senken**

Lisa-Marie Krchov, Einbeck

**02/16-56**

**Konsequenzen der novellierten Düngeverordnung  
Was ändert sich für den Maisanbau?**

Birgit Apel, Bonn

**02/16-58**

**Neue Düngegesetzgebung – Chancen für den Mais**

Friedhelm Taube, Kiel

**02/16-60**

**Stickstoffdüngung bei Mais zukünftig als Depot platzieren?  
Deutsch-französisches Gemeinschaftsprojekt weckt Praxisinteresse**

Didier Lasserre, St. Croix-en-Plaine, Karl Müller-Sämann, Freiburg, und Jürgen Maier, Breisach

**02/16-64**

**Gülle-Injektion im Maisanbau  
Mineralische Unterfußdüngung kann ersetzt werden**

Hans-Werner Olf, Carl Philipp Federolf, Matthias Westerschulte und Dieter Trautz, Osnabrück

**02/16-68**

**Herbizide im Mais 2016  
Mit der richtigen Strategie optimale Wirkung erzielen**

Wolfgang Pfeil, Rendsburg

**02/16-3 Special Bodenbearbeitung**

**Bodenbearbeitung auf die Ansprüche der Kulturen ausrichten**

Gerrit Hogrefe und Dr. Hansgeorg Schönberger, N.U. Agrar GmbH, Schackenthal

**02/16-12 Special Bodenbearbeitung**

**Die richtige Bodenbearbeitung für leistungsfähige Bestände**

Dr. Berthold Ilgen, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden, und Matthias Ernst, Hanse Agro Beratung und Entwicklung GmbH, Gettorf

### **02/16-16 Special Bodenbearbeitung**

#### **Die Grenzen des Einsatzes erkennen!**

Rolf Klingel, Unternehmensberatung Agrar, Neuss

### **02/16-21 Special Bodenbearbeitung**

#### **Grubber oder Pflug – wer kann es besser?**

Prof. Dr. Wolfgang Kath-Petersen, Technische Hochschule Köln

### **02/16-75**

#### **Erfordert der Wasserschutz ein Umdenken im Pflanzenschutz?**

#### **Rotation und Verzicht auf Wirkstoffe als Lösung**

Dirk M. Wolber und Goßswinth Warnecke-Busch, Hannover

### **02/16-78**

#### **Drahtwurmschäden in Deutschland**

#### **Schätzung der Länder deutet auf leichten Anstieg im Mais**

Jörg Lehmus, Braunschweig

### **02/16-83**

#### **Lockerer Boden mit Controlled Traffic Farming (CTF)**

#### **Mit festgelegten Fahrspuren Bodenverdichtung reduzieren**

Thomas Anken, Ettenhausen

### **02/16-86**

#### **Körnerhirse als Alternative zu Silomais?**

#### **Futterwert von Ganzpflanzensilage aus Körnerhirsesorten in der Wiederkäuerfütterung**

Thomas Etle und Anton Obermaier, Poing-Grub, und Joachim Eder, Freising

### **02/16-89**

#### **Erreicht der Zuchtfortschritt bei Silo- und Körnermais die Praxis?**

#### **Ein Vergleich von Wertprüfungs- und Felddaten**

Friedrich Laidig, Schwäbisch Hall, und Volker Klemm, Thomas Drobek und Uwe Meyer, Hannover

### **02/16-93**

#### **Einfluss von Sorte und Silierdauer auf den ruminalen Nährstoffabbau**

Friederike Pfau, Bonn

### **03/16-108**

#### **Stroh- und Stoppelmanagement bei und nach der Maisernte**

#### **Neue technische Lösungen ergänzen bisherige Geräte**

Norbert Uppenkamp, Münster

### **03/16-111**

#### **Feldhygiene – eine Antwort auf Schädlinge und Krankheiten**

Markus Demmel, Freising

### **03/16-113**

**Der Ausbreitung von Maiszünsler und Fusarium wirksam begegnen  
Vorteile der Strohzerkleinerung und Stoppelbearbeitung nutzen**  
Marco Schneider, Alsfeld, und Michael Lenz, Wetzlar

### **03/16-118**

**Wenn Häcksler und Mulcher sich begegnen  
Praktizierte Feldhygiene nach der Silomaisenernte – Eine Betriebsreportage**  
Günther Stemann, Welver-Merklingsen

### **03/16-122**

**Maissilage richtig häckseln, verdichten und einlagern  
Verteil – und Verdichtungstechnik sind der eigentliche Engpass  
Wie funktioniert Silo-Controlling**  
Johannes Thaysen, Rendsburg

### **03/16-127**

**Maisdüngung – Phosphat und Kalium in den Blick nehmen  
Düngeverordnung zwingt zu verbesserter Effizienz beim Einsatz von Wirtschaftsdüngern**  
Lars Biernat und Peter Lausen, Rendsburg

### **03/16-132**

**Erdmandelgras in Mais  
Ausbreitung über Rhizome erschwert die Bekämpfung**  
Dirk M. Wolber, LWK Hannover

### **03/16-135**

**Einzelkornablage im Eiltempo**  
Georg Horst Schuchmann, Groß-Umstadt

### **03/16-138**

**Leben zwischen Maiswurzeln und Boden  
Neue molekulare Verfahren erlauben es erstmals, die mikrobiologische Vielfalt zu erfassen**  
Christoph Tebbe, Braunschweig

### **04/16-156**

**Die Wetterlage von Ende Mai bis Anfang Juni 2016 in Deutschland  
Starkregen trifft auf gesättigte Böden**  
Markus Ziese, Offenbach und Cathleen Frühauf, Braunschweig

### **04/16-159**

**Der Mais kann nichts dafür!  
Die Diskussion zum komplexen Problem des Hochwasserschutzes sollte sachlich geführt werden**  
Detlef Deumlich, Müncheberg

### **04/16-161**

#### **Maisanbau und Starkregenereignisse**

Horst Gömann, Bonn

### **04/16-163**

#### **Beitrag der Kalkdüngung zum Schutz vor Bodenerosion im Maisanbau**

Reinhard Müller, Köln

### **04/16-164**

#### **Maisanbau im Rottal**

#### **Erosionsschutz und Mulchsaat sind Standard**

Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

### **04/16-167**

#### **Einfluss von Naturereignissen auf Silomaiserträge**

#### **Schwierige Schätzung von Ertragsverlusten**

Johanna Pfeiffer, Monika Fleschhut und Joachim Eder, Freising

### **04/16-171**

#### **Welcher Maissortentyp für die Biogasanlage?**

#### **Wechselspiel der Inhaltsstoffe beeinflusst das Potenzial der Biogasausbeute**

Jürgen Rath, Bonn, Antje Herrmann, Kiel, Hauke Heuwinkel, Vasilis Dandikas und Fabian Lichti, Freising

### **04/16-176**

#### **Datenmanagement in der Landwirtschaft**

#### **Die Drehscheibe „Data-Hub“ ermöglicht einen anwenderbezogenen und herstellerübergreifenden Datenaustausch**

Arno Ruckelshausen, Jens Möller und Johannes Sonnen, Osnabrück

### **04/16-180**

#### **Chinas Maissektor vor großen Herausforderungen**

#### **Hohe Flächenkosten belasten die Rentabilität**

Elizabeth Lunik, Braunschweig

### **04/16-183**

#### **40 Jahre Bekämpfung des Maiszünslers mit Trichogramma**

#### **Perfektes Monitoring als Schlüssel für den Erfolg**

Franz-Josef Kansy, Müllheim

### 2017 (Jahrgang 44)

**01/17-8**

**Perspektiven für den Pflanzenschutz im Maisanbau**

**Neue Zulassungskriterien engen das Wirkungsspektrum ein**

Friedel Cramer, Bonn, Hella Kehlenbeck, Kleinmachnow und Peter Zwinger,  
Braunschweig

**01/17-12**

**Gezielter Pflanzenschutz ist unverzichtbar**

Helmut Schramm, Langenfeld

**01/17-13**

**Auswirkungen einer Steuer auf Pflanzenschutzmittel**

**Könnte die Umwelt tatsächlich profitieren?**

Enno Bahrs, Hans Back und Simon Wirsing, Stuttgart-Hohenheim

**01/17-16**

**Warum Glyphosat für den Maisanbau so wichtig ist**

**In bodenschonenden Anbauverfahren ist der Wirkstoff schwer zu ersetzen**

Klaus Gehring, Freising-Weihenstephan

**01/17-21**

**Unkraut im Mais mechanisch regulieren**

**Neben bewährten Techniken stehen neue kameragesteuerte Systeme zur Verfügung**

Markus Mücke, Hannover

**01/17-26**

**Mechanisch und chemisch kombinieren**

**Zeit- und Kostenaufwand sind jedoch höher**

Goßswinth Warnecke-Busch, Hannover

**01/17-27**

**Maisaussaat startet oftmals früher**

**Jahreseffekte und Standorteinflüsse bestimmen den Erfolg**

Norbert Erhardt, Münster

**01/17-30**

**Wildlebensraumberatung in Bayern**

**Maisfelder sind Rückzugs-, Deckungs- und Nahrungsflächen**

Christof Janko, Freising

**01/17-33**

**CRISPR – Eine neue Züchtungstechnik auch für Mais**

**Schnell, präzise und kostengünstig**

Thomas Miedaner, Stuttgart

**01/17-36**

**Magnesiummangel bei Mais**

**Wie effektiv ist die Nährstoffversorgung durch MgSO<sub>4</sub>- Blattdüngung**

Mareike Jezek, Kiel

**01/17-38**

**Die Maiswertschöpfungskette in Tansania**

**Potenziale für mehr Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit**

Peter Link, Verena Alberding und Agnes Kundy, Warberg

**02/17-56**

**Anpassungsstrategien für Biogasanlagenbetreiber**

**Für wen lohnt sich der Weiterbetrieb?**

Peter Schünemann-Plage, Verden

**02/17-59**

**Maiseinsatz im neuen EEG**

Stefan Rauh, Freising

**02/17-61**

**Biogas im Strommarkt – Immer im Wandel, aber immer eine feste Größe**

Harald Uphoff, Berlin

**02/17-62**

**Die Entwicklung des Substrateinsatzes zur Biogasproduktion**

**Mais weist günstige Treibhausgas-Minderungsleistung auf**

Stefan Majer, Mattes Scheftelowitz und Katja Oehmichen, Leipzig

**02/17-66**

**Unkrautbekämpfung 2017**

**Zentrale Themen sind Wirkstoffe, Resistenzen und Wasserschutz**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**02/17-2 Special Pflanzenschutztechnik**

**Leitfaden für den Spritzenkauf**

Harald Kramer, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster

**02/17-9 Special Pflanzenschutztechnik**

**Welche Bedeutung hat die Dropleg-Technik?**

Dr. Klaus Wallner, Universität Hohenheim, Stuttgart

**02/17-75**

**Integrierte Unkrautbekämpfung in Körnermais**

**Ergebnisse aus einem vierjährigen EU-Projekt**

Arnd Verschwele, Braunschweig

### 02/17-80

#### **N-Düngung von Mais**

**Bedarfsorientiert, umweltoptimiert, kostensparend**

Urs Schmidhalter, Freising

### 02/17-87

**Waxymais ist eine Alternative in günstigen Körnermaislagen**

**Vertragsanbau mit getrennter Ernte und Erfassung**

Hubert Sprich und Uwe Fülle, Karlsruhe

### 02/17-90

**Wie Trockenstress die Genaktivität in Maiswurzeln beeinflusst**

**Transkriptionsfaktoren und Phytohormone koordinieren die komplexen Anpassungsstrategien**

Nina Opitz, Bonn

### 03/17-108

**Häcksellänge Silomais: Heute kurz-morgen lang**

**Kann auf teure Spezialtechnik verzichtet werden?**

Johannes Thaysen, Rendsburg, Heinz-Günter Geringhausen, Kleve, Christian Maack, Bonn und  
Wolfram Richardt, Lichtenwalde

### 03/17-113

**Maissilage – passende Techniken für einen hohen Futterwert und aerobe Stabilität**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

### 03/17-114

**Mehr Milch mit Shredlage?**

**Einfluss von Shredlage-Maissilage auf Leistungsparameter bei Milchkühen**

Versuch: Landwirtschaftskammer-Nordrhein-Westfalen, Versuchs- und Bildungszentrum Haus  
Riswick, Martin Pries, Bad Sassendorf

Versuch: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierernährung und  
Futterwirtschaft, Thomas Ettle, Mariana Schneider und Anton Obermeier, Grub

### 03/17-117

**Verdichtung von Langschnittsilagen**

**Wie stellen sich Probleme auf Praxisbetrieben dar?**

Karsten Bommelmann, Isernhagen

### 03/17-120

**Nicht die Silierung, sondern die Entnahme ist das Problem**

**Warum sich immer mehr offene Silagen erwärmen**

Gerd-Christian Maack und Wolfgang Büscher, Bonn



### **03/17-124**

#### **Vermehrung von Saatmais in Deutschland**

**Rund 250 hochspezialisierte Betriebe erzeugen am Oberrhein Maissaatgut**

Lutz Müller und Ekkehard Hipp, Heitersheim

### **03/17-127**

#### **Bivoltiner Maiszünsler auf dem Vormarsch**

**Seit einigen Jahren bildet eine Rasse zwei Generationen pro Jahr aus**

Bernd Wührer, Pfungstadt und Georg Meier, Weisweil

### **03/17-128**

#### **Gesund und unverletzt durch die Maisernte**

**Rechtzeitig vor Erntebeginn sind alle Maschinen auf Betriebssicherheit zu überprüfen**

Sebastian Dittmar, Kassel

### **03/17-131**

#### **Anbau und Verwendung von Mais in Niederösterreich**

**Nassmaisvermarktung als Besonderheit**

Gerald Biedermann, Marianne Priplata-Hackl und Harald Schally, St. Pölten

### **03/17-134**

#### **Nutzung von Maisfeldern durch Vögel im Sommer und Herbst**

**Im ersten Jahr eines bundesweiten Projekts konnten an 11 Standorten 641 Vögel von 38 Arten im Mais festgestellt werden**

Thomas Gottschalk, Rottenburg

### **03/17-138**

#### **Turcicum-Blattdürre im Mais**

**Resistenzzüchtung schützt und sichert Ertrag**

Hendrik Hanekamp, Meppen

### **04/17-156**

#### **Landwirtschaft 4.0 im Maisanbau**

**Wenn Cloud und Big Data Smart Farming unterstützen**

Martin Kunisch und Florian Kloepfer, Darmstadt

### **04/17-159**

#### **Mais im Umfeld Landwirtschaft 4.0**

Arno Ruckelshausen, Osnabrück

### **04/17-161**

#### **Eine Branche im Umbruch**

**Auswirkungen der Digitalisierung auf den Agrarhandel**

Julian Voss, Göttingen, und Neele Hiemesch-Hartmann, Braunschweig

### **04/17-164**

#### **Informationen aus Satellitendaten**

#### **Was bringen die Sentinels?**

Holger Lilienthal, Braunschweig

### **04/17-167**

#### **Maissilage für tragende Zuchtsauen**

#### **Befriedigung des Wühltriebs wird gefördert, kaum Unterschiede bei den Leistungsdaten**

Wolfgang Preißinger, Schwarzach am Main

### **04/17-171**

#### **Bodenverdichtung vermeiden – Ertragspotenzial ausschöpfen**

#### **Die Wiederherstellung einer natürlichen Bodenstruktur ist aufwendig und langwierig**

Antje Herrmann, Kiel

### **04/17-176**

#### **Optimierter Maschineneinsatz für eine bodenschonende Silomaisernte**

#### **Anpassung der mechanischen Belastung an die Verdichtungsempfindlichkeit von Böden**

Joachim Brunotte und Marco Lorenz, Braunschweig

### **04/17-181**

#### **Maisanbau regenwurmfreundlich gestalten**

#### **Auf Bodenruhe und gute Humusversorgung achten**

Roswitha Walter, Johannes Burmeister und Sebastian Wolfrum, Freising

### 2018 (Jahrgang 45)

**01/18-8**

**Regelungen für Phosphor im Düngerecht**

**Konsequenzen für Pflanzen- und Tierproduktion sowie Umwelt- und Ressourcenschutz**

Franz Wiesler, Speyer, und Hans Schenkel, Stuttgart

**01/18-11**

**Phosphor und Stickstoff – Nährstoffausscheidungen im Fokus**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**01/18-12**

**Die Phosphorbilanz bei der Rinderernährung im Blick behalten**

**Ersatz von Soja- durch Rapsextraktionsschrot erhöht den P-Gehalt in der Ration**

Katrin Mahlkow-Nerge, Osterrönfeld

**01/18-15**

**Düngeverordnung erfordert stark N-/P-reduziertes Füttern**

**Welche Strategien ergeben sich daraus für die Schweinhaltung?**

Gerhard Stalljohann, Bad Sassendorf

**01/18-20**

**Aussaat 2018 – Wo kann der Mais eine Alternative sein?**

**Vorzüglichkeit von Mais in Abhängigkeit von der Standortbonität**

Hubert Heilmann, Gülzow

**01/18-24**

**Unwetterschäden im Mais**

**Wie erfolgt die Regulierung über eine Ernteversicherung?**

Daniel Rittershaus, Gießen

**01/18-28**

**Silphie und Mais – Vorzüge und Grenzen der Biogaspflanzen**

**Die Durchwachsene Silphie punktet auf feuchten und erosionsgefährdeten Standorten**

Siegfried Schittenhelm und Dennis Grunwald, Braunschweig

**01/18-31**

**Wurzelentwicklung und Wurzelarchitektur von Mais**

**Welche Beziehung besteht zur Leistung unter Stressbedingungen?**

Martin Bohn, Illinois

**01/2018-34**

**Körnermais für Milchkühe**

**Neue Erkenntnisse zum Abbau von Mais im Pansen**

Natascha Titze, Herbert Steingaß und Markus Rodehutschord, Stuttgart

### **02/18-56**

#### **Neue Wege im Pflanzenschutz**

#### **Strengere Anwendungsbestimmungen mit Blick auf Biodiversität**

Bernd Freier, Halle (Saale)

### **02/18-59**

#### **Pflanzenschutz im Mais – mit Optimismus in die Zukunft**

Andreas von Tiedeman, Göttingen

### **02/18-60**

#### **Neue Behandlungsverfahren für Maissaatgut**

#### **Biologische und physikalische Prozesse im Test**

Eckhard Koch und Tobias Pfeiffer, Darmstadt, und Tim Birr, Jannika Drechsel und Joseph-Alexander Verreet, Kiel

### **02/18-64**

#### **Herbizidresistenzen kosten Deckungsbeitrag**

#### **Langfristige Wirkstoffplanungen als Vorbeugemaßnahme**

Dirk M. Wolber, Hannover

### **02/18-70**

#### **Unkrautbekämpfung im Mais 2018**

#### **Blatt- und bodenwirksame Mittel kombinieren**

Christine Tümmler, Zossen, und Katrin Ewert, Jena

### **02/18-2 Special Düngetechnik**

#### **Ausbringung fester Wirtschaftsdünger**

Dr. Hans-Heinrich Kowalewsky, Rastede

### **02/18-10 Special Düngetechnik**

#### **Gülleausbringung: Wie und womit?**

#### **Alles rund um Transport, Größe, Fahrwerk, Dosierung und Verteilung**

Dr. Hans-Heinrich Kowalewsky, Rastede

### **02/18-20 Special Düngetechnik**

#### **Gülleaufbereitung: Welche Verfahren gibt es?**

#### **Bedeutung für die Nährstoffkonzentration**

Hans-Jürgen Technow, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg

### **02/18-24 Special Düngetechnik**

#### **Mineralisch düngen mit effizienter Technik**

Harm Drücker, Oldenburg

### **2/18-80**

**Mit Saatkarten präzise und bedarfsgerecht Mais säen**

**Die Sentinel-Satelliten der European Space Agency (ESA) liefern die Basisdaten**

Florian Bethge, Lüdinghausen

### **02/18-82**

**Gibt es Alternativen zur mineralischen Unterfußdüngung?**

**Die Novellierung der Düngeverordnung erfordert neue Strategien zur Entlastung der Nährstoffsalden**

Karl Gerd Harms, Oldenburg

### **02/18-84**

**Mais mit Mikro-Blühsteifen ökologisch aufwerten**

**Lebensraum für wild lebende Arten schaffen, ohne dass Anbaufläche verloren geht**

Michael Glemnitz, Christoph von Redwitz und Gert Berger, Müncheberg, und Jörg Hoffmann, Kleinmachnow

### **02/18-89**

**Wie brasilianische Landwirte Maissilage produzieren**

**Gemessen an der Fläche ist Mais die zweitwichtigste Kulturpflanze in Brasilien**

Thiago Bernardes, Lavras

### **02/18-93**

**Shredlage-Maissilage**

**Untersuchung zum Einfluss auf ausgewählte Leistungs- und Gesundheitsparameter von Milchkühen**

Jan-Helge Speit und Heiner Westendarp, Osnabrück, und Martin Pries und Sebastian Hoppe, Kleve

### **03/18-108**

**Körnermaisstroh erfolgreich silieren – aber wie?**

**Hohe aerobe Stabilität sowohl unter Labor- als auch unter Praxisbedingungen**

Theresa Burger, Barbara Misthilger, Mariana Schneider, Katrin Harms und Stefan Thurner, Freising

### **03/18-112**

**Körnermaisstroh – beeinflussen Schwad- und Erntetechnik die Biogasleistung?**

**Rund die Hälfte des Maisstrohs kann für die Biogasnutzung geborgen werden**

Vasilis Dandikas, Freising, Monika Fleschhut, Hohenthann, Theresa Burger, Joachim Eder, Fabian Lichti und Stefan Thurner, Freising

### **03/18-115**

**Körnermaisstroh zur Biogaserzeugung**

Heiko Becker, Göttingen

### **03/18-116**

#### **Biomethan aus Maisstrohsilage**

#### **Untersuchungen in der Oberrheinebene zu Ertrag und Eignung**

Kerstin Stolzenburg, Rheinstetten, Matthias Hüger, Freiburg im Breisgau, und Heike Jakubik, Karlsruhe

### **03/18-122**

#### **Mit überbetrieblicher Mechanisierung auf die DüVO reagieren**

#### **Gülle emmissionsarm mit kleiner und leichter Technik ausbringen**

Josef Frank, Traunstein, und Fabian Lichti, Freising

### **03/18-124**

#### **Maissilage – Qualität ernten heißt nicht Qualität füttern**

#### **Auf die Einhaltung der Silierregeln ist zu achten**

Christine Kalzendorf, Oldenburg

### **03/18-128**

#### **Der Herbst-Heerwurm in Afrika: Eine Katastrophe für den Maisanbau**

#### **Stellt er auch für Europa eine Bedrohung dar?**

Stefan Vidal, Göttingen

### **03/18-131**

#### **Silomais als Marktfrucht – eine ökonomische Betrachtung**

#### **Ab welchem Preis herrscht Wettbewerbsgleichheit von Silomais gegenüber Weizen und Roggen?**

Andrea Zieseimer, Gülzow

### **03/18-134**

#### **Nachfrage nach Zuckermais in Deutschland**

#### **Vor allem bei jungen Käufern und Familien mit Kindern ist Zuckermais beliebt**

Birgit Rogge, Bonn

### **03/18-137**

#### **Methanausscheidungen von Milchkühen**

#### **Vorstellung eines Systems zur einzeltierbezogenen Messung in der Laufstallhaltung**

Stephanie Schäfers, Braunschweig

### **04/18-156**

#### **Was leisten Grasuntersaaten beim Grundwasserschutz?**

##### **Grasuntersaaten sind greeningfähig**

Heidi Schröder, Kiel

### **04/18-160**

#### **Mais kombiniert mit Gras – keine Seltenheit mehr!**

##### **Bei der Herbizidauswahl ist Vorsicht geboten**

Heinrich Romundt, Bremervörde

### **04/18-168**

#### **Untersaaten im Bergischen Land**

##### **Trotz zunehmenden Maisanbaus haben sich die Nitratwerte halbiert**

Heinrich Spitz, Reichshof

### **04/18-168**

#### **Grasuntersaaten in Mais: Vielfältige Vorteile bei noch bestehendem Optimierungsbedarf**

Harald Laser, Soest

### **04/18-173**

#### **Auftreten des Maiszünlers 2018**

##### **Trotz besonders frühem Schlupf geringer Befall**

Michael Lenz, Wetzlar

### **04/18-178**

#### **Kleine Ursache – große Wirkung?**

##### **Erhöhte Stresstoleranz durch Saatgutbehandlungen mit Mikronährstoffen im Test**

Günter Neumann, Narges Moradtalab, Klara Bradacova, Aneesh Ahmed, Asim Mahmood und Markus Weinmann, Hohenheim, und Muhammad Imran, Dülmen

### **04/18-182**

#### **Maissilage – Futterqualität im Aufwärtstrend?**

##### **Deutliche Jahreseffekte aufgrund von Witterungseinflüssen**

Christine Kalzendorf und Maike Fritz, Oldenburg

### **04/18-186**

#### **Untersuchungen zur Aufnahme und den Ausscheidungswegen von Glyphosat bei Milchkühen**

##### **Kein Nachweis von Glyphosat und seinem Abbauprodukt AMPA in der Milch**

Dirk von Soosten, Braunschweig

### 2019 (Jahrgang 46)

**01/19-8**

**2018 war ein Extremjahr**

**Einzigartige Kombination aus Wärme und extremer Trockenheit**

Udo Busch, Offenbach

**01/19-11**

**Wetterextreme – Auswirkungen auf den Maisanbau**

Horst Gömann, Köln-Auweiler

**01/19-12**

**Mit dem 1x1 des Pflanzenbaus gegen Wetterextreme**

**Ertragsausfälle durch ausreichende Vorratshaltung abpuffern**

Norbert Erhardt, Münster

**01/19-16**

**Wann lohnt sich die Beregnung von Mais?**

**Hohe Kosten belasten die Wirtschaftlichkeit**

Angela Riedel und Ekkehard Fricke, Hannover

**01/19-20**

**Sind Dürreschäden im Mais versicherbar?**

**Die Ernteversicherung wird in anderen EU-Ländern gefördert**

Daniel Rittershaus, Gießen

**01/19-22**

**Maisanbau bei Umweltstress**

**Was kann die Züchtung tun?**

Thomas Miedaner, Stuttgart

**01/19-24**

**N- und P-Bilanzen im Maisanbau entlasten**

**Wertvolle Wechselwirkungen durch ausreichende Versorgung mit Kalium und Magnesium**

Reinhard Elfrich, Everswinkel

**01/19-28**

**Situation des Maiswurzelbohrers in Baden-Württemberg 2018**

**Anstieg der Käferfänge ist alarmierend**

Michael Glas und Kerstin Hüsgen, Karlsruhe

**01/19-30**

**Neue Entwicklungen bei der Stoppelbearbeitung nach Mais**

**Unterschiede hinsichtlich Arbeitsweise und Einsatzmöglichkeiten**

Norbert Uppenkamp, Münster



### 01/19-34

#### **Amarant als spurenelementreiches Biogassubstrat**

#### **Der Einsatz von Energiepflanzen als Alternative zu mineralischen Spurenelementen**

Mathias Hartel, Fabian Lichti, Michael Lebuhn und Diana Young, Freising, Maendy Fritz und Stefan Brunner, Straubing, und Benedikt Sauer, Göttingen

### 01/19-38

#### **Silomais-Direktsaat auf Wechselgrünland**

#### **Ertragsleistung und Umwelteffekte**

Inger Julia Struck, Kiel

### 02/19-56

#### **Verändert Maisanbau in enger Folge die Ackervegetation?**

#### **Nur wenige Arten nehmen an Dominanz zu**

Christoph von Redwitz und Bärbel Gerowitt, Rostock

### 02/19-58

#### **Mais und Unkraut – Wie wird es weitergehen?**

Markus Demmel, Freising

### 02/19-60

#### **Aktuelle Unkrautvegetation im Mais**

#### **Ergebnisse aus dem deutschlandweiten Mais-Unkraut-Monitoring 2.0**

Heike Pannwitt, Rostock, Christoph Krato, Maintal, und Bärbel Gerowitt, Rostock

### 02/19-64

#### **Mechanische Unkrautregulierung in Mais**

#### **Schlagkraft und die verfügbaren Feldarbeitstage wirken begrenzend**

Florian Kloepfer, Darmstadt

### 02/19-68

#### **Gezielt und sparsam Unkräuter in Mais bekämpfen**

#### **Ein neues internetbasiertes Programm zur Herbizidauswahl steht kurz vor der Praxiseinführung**

Arnd Verschwele und Heidrun Bückmann, Braunschweig

### 02/19-71

#### **Welche Strategie zur Unkrautbekämpfung im Mais 2019?**

#### **Empfehlungen im Wasserschutz, aktuelle Herbizidresistenz und Spezialverunkrautungen beachten**

Dirk M. Wolber, Hannover

### 02/19-2 Special Pflanzenbau

#### **Welche Faktoren begrenzen die Bewirtschaftung auf dem Acker?**

Hansgeorg Schönberger, N.U. Agrar GmbH, Schackenthal

### **02/19-7 Special Pflanzenbau**

#### **Wie werden sich die Fruchtfolgen entwickeln?**

Ute Kropf, FH Kiel, Fachbereich Agrarwirtschaft

### **02/19-14 Special Pflanzenbau**

#### **Bessere Pflanzenschutz-Wirkung durch optimierte Applikationstechnik**

Gerrit Hogrefe, N.U. Agrar GmbH, Schackenthal

### **02/19-17 Special Pflanzenbau**

#### **Bodenbearbeitung – Geht noch weniger oder müssen wir intensiver bearbeiten?**

Rolf Klingel, Unternehmensberatung Agrar, Neuss

### **02/19-80**

#### **Körnermais berechnen?**

#### **Bewässerungsstrategie entscheidet über Wirtschaftlichkeit**

Andreas F. Butz, Rheinstetten-Forchheim

### **02/19-84**

#### **Mit Gärresten Silomais düngen**

#### **Stickstoffwirkung entspricht nahezu dem Mineraldüngerangebot**

Dierk Koch, Kassel

### **02/19-88**

#### **Faserreiche Futtermittel, Tierwohl und Tiergesundheit in der Sauenfütterung**

#### **Welche Interaktionen können beobachtet werden?**

Stephanie Schulz und Christian Visscher, Hannover

### **02/19-92**

#### **Körnermaisbau in Mecklenburg-Vorpommern**

#### **Ertragspotenzial und ökonomische Bewertung erfolgversprechend**

Helene-Sophie Kipp, Bandow

### **03/19-108**

#### **Körnerhirse als Alternative zu Mais**

#### **Interessant vor allem auf trockenen Standorten**

Hubert Sprich, Karlsruhe

### **03/19-113**

#### **Sorghum – auch in Deutschland eine Alternative?**

Bernhard Widmann, Straubing

### **03/19-114**

#### **Sorghum-Sortenscreening**

**Viele der geprüften Sorten erreichen das Ertragsniveau von Silomais**

Maendy Fritz, Straubing

### **03/19-118**

#### **Körnerhirse in der Schweinefütterung**

**Kaum Unterschiede zu Körnermais in Aufzucht- und Mastversuchen**

Wolfgang Wetscherek, Wien

### **03/19-121**

**Ist Saatgutpriming eine Alternative zur Beizung bei Mais?**

**Vor allem bei kleinkörnigem Saatgut interessant**

Michael Kruse, Hohenheim

### **03/19-123**

**Verunkrautung von Mais mit Weißem Stechapfel**

**Sommerungen sind stärker gefährdet als Winterungen**

Hans-Peter Söchting und Peter Zwerger, Braunschweig

### **03/19-126**

**Silierzusätze zur Maiskonservierung: Kleine Mengen – große Wirkung**

**Aerobe Stabilität sichern und Methanausbeute steigern**

Johannes Thaysen, Schleswig

### **03/19-131**

**NIRS als Monitoringtool für den Biogasprozess**

**Wichtige Prozessparameter und Gärdynamik können zuverlässig geschätzt werden**

Andrea Stockl und Fabian Lichti, Freising

### **03/19-134**

**Einsatz von Maislandrassen in Elitezuchtprogrammen**

**Maßnahme zur Vermeidung genetischer Verarmung**

Tobias W. Eschholz, Haßmersheim

### **04/19-152**

**Die Zukunft der Maiskonservierung**

**Mais wird auch weiterhin sowohl als Futter als auch als Energiepflanze eine der wichtigsten Ackerfrüchte sein**

Barbara Misthilger und Hubert Spiekers, Grub

### **04/19-155**

**Perspektiven der Konservierung und Verwertung von Maisfuttermitteln**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

### **04/19-156**

**Nacherwärmung bei der Silageentnahme vermeiden – aber wie?  
Mit Siliermitteln oder längerer Silierdauer das Problem reduzieren**  
Uli Wyss, CH-Posieux

### **04/19-158**

**Shredlage – was bringt eine variierende Häcksellänge?  
Verdichtung im Silo nimmt zu – kaum Veränderungen beim Futterwert**  
Thomas Bonsels und Gerhard Quanz, Kassel

### **04/19-163**

**Der Wert und der Preis von Maissilagen  
Einzelbetriebliche Faktoren beeinflussen Produktion und Verwertung**  
Enno Bahrs, Stuttgart

### **04/19-167**

**Der Maiswurzelbohrer in der Steiermark und in Baden  
Mit Fruchtfolge und Insektizideinsatz wird der Befall in Österreich kontrolliert**  
Klaus Mastel, Freiburg

### **04/19-169**

**Striegeln, Hacken oder Häufeln?  
Verfahren zur mechanischen Unkrautregulierung im Maisanbau**  
Markus Mücke, Hannover

### **04/19-174**

**Mais liebt gut strukturierte Böden  
Mit permanenten Fahrspuren Bodenverdichtungen vermeiden**  
Thomas Anken, Annett Latsch und Urs Zihlmann, CH-Ettenhausen

### **04/19-177**

**Sorghumanbau für Biogas  
Besonders auf trockenen Standorten eine gute Alternative zu Mais**  
Kerstin Jäkel und Markus Theiß, Nossen

### **04/19-181**

**Wie viele Vögel nutzen Maisfelder im Sommer und Herbst?  
Seit drei Jahren geht das bundesweite Forschungsprojekt der Bedeutung von Mais als Lebensraum  
für Vögel in den Monaten Juli bis September nach**  
Thomas Gottschalk und László Kövér, Rottenburg

### 2020 (Jahrgang 47)

**01/20-8**

**Mulchsaat von Mais**

**Was bringen Zusatzwerkzeuge am Maissägerät?**

Markus Demmel, Hans Kirchmeier und Roland Kerger, Freising

**01/20-13**

**Neues in der Anbautechnik von Mais**

Yves Reckleben, Osterrönnfeld

**01/20-14**

**Anpassung der Saatstärke**

**Welche Möglichkeiten bieten sich bei der Aussaat von Mais?**

Norbert Erhardt und Norbert Uppenkamp, Münster

**01/20-17**

**Den Wurzelraum mit tiefer Bodenlockerung erweitern**

**Einsparpotenzial bei gezielter Gülleplatzierung**

Stefan Schulte-Übbing, Saerbeck

**01/20-20**

**Roggen und Weidelgras als Zwischenfrüchte nach Mais**

**Einflüsse auf Ertrag und Stickstoffkreisläufe**

Martin Komainda, Göttingen

**01/20-24**

**Einsatz flüssiger Gärreste im Maisanbau**

**Möglichkeiten zur Verbesserung der N- und P-Wirkung**

Markus Mokry, Karlsruhe

**01/20-30**

**Herbizid und Hacke in Mais**

**Vielfalt der Alternativen zur Unkrautbekämpfung erhalten**

Martin Schulte und Christoph Krato, Maintal

**01/20-34**

**Maispopulationen- eine Alternative zu Hybridsorten?**

**EU-Experiment gibt rechtlichen Rahmen vor**

Kathrin Buhmann und Carl Vollenweider, Bad Vilbel, und Barbara Eder, Freising

**01/20-37**

**Körnermaisstroh als Biogassubstrat**

**Mit welchem Potenzial ist zu rechnen?**

Monika Ganal, Freising

### 02/20-08

#### **Invasive Schädlinge und mögliche biologische Gegenspieler**

#### **Eine aktuelle Einschätzung für den Mais**

Olaf Zimmermann und Anne Reißig, Karlsruhe, und Bernd Wührer, Pfungstadt

### 02/20-11

#### **Schädlinge im Mais lassen sich ohne Insektizide sicher unter Kontrolle halten – aber invasive Arten stehen in Lauerstellung**

Bernd Freier, Halle

### 02/20-13

#### **Mais und Drahtwürmer**

#### **Die aktuelle Situation aus Sicht des Pflanzenschutzes**

Jörn Lehmus, Braunschweig

### 02/20-16

#### **Monitoring und Bekämpfung des Maiszünslers in Südbaden**

#### **Mit Trichogrammaeinsatz und Stoppelbearbeitung wirtschaftlichen Schäden vorbeugen**

Stephan Zeller, Emmendingen

### 02/20-20

#### **Unkrautbekämpfung in Mais**

#### **Vielfältig, nachhaltig, resistenzvorsorgend und grundwasserschonend**

Dirk M. Wolber, Hannover

### 02/20-28

#### **Mikronährstoffe in Mais effektiv einsetzen**

#### **Bodendüngung oder Blattspritzung möglich**

Rudolf Haberland, Oschersleben

### 02/20-33

#### **Wo kann staatliche Unterstützung ansetzen?**

#### **Risikovorsorge gegen Trockenheit**

Frank Offermann und Christoph Duden, Braunschweig

### 02/20-37

#### **Ist die Stärkeverdauung im Dünndarm von Rindern begrenzt?**

#### **Pansenstabile Amylase erhöht nicht die Verdaulichkeit von Maisstärke**

Kristina Robbers, Vechta

### 03/20-08

#### **Förderung der Biodiversität im Energiepflanzenanbau**

#### **Modellprojekt erprobt Anbaumöglichkeiten zur Biogasproduktion bei gleichzeitiger Förderung der Biodiversität**

Christiane Baum, Münster

### 03/20-13

**Biodiversitätsfördernde Maßnahmen müssen an den Standort und an betriebliche Abläufe angepasst werden**

Michael Glemnitz, Müncheberg

### 03/20-14

**Biogas aus mehrjährigen Blühpflanzenmischungen  
Mehr Biodiversität und Nahrungsquellen für Insekten**

Kornelia Marzini, Veitshöchheim

### 03/20-18

**Ökologische Bewertung des Anbaus von Mais-Bohnen-Gemenge  
Auch andere Mischungspartner sind möglich**

Caroline Schumann, Emmendingen, Vanessa Schulz, Karlsruhe, und Conny Hüber, Nürtingen

### 03/20-21

**Precision Farming im Maisanbau  
Saatstärken dem Standort, Häcksellängen dem TS-Gehalt anpassen**

Yves Reckleben, Osterröfeld

### 03/20-24

**Checkliste zur Maissilierung  
Silomaisernte bewusst und frühzeitig planen**

Annette Jilg, Aulendorf

### 03/20-29

**Energiegehalt von Maisprodukten  
Neue Schätzgleichung liefert genauere Werte für umsetzbare Energie bei Wiederkäuern**

Martin Pries, Meschede

### 03/20-32

**Vorteil Sorghum  
Auf ertragsschwachen Standorten bei längeren Dürreperioden spielt Sorghum seine Stärken gegenüber Mais aus**

Thekla-Karina Niehoff, Hannover, und Stefanie Schütze, Nossen

### 03/20-36

**Sorghum-Anbauerfahrungen aus dem Elbe-Weser-Dreieck**

Heinrich Romundt, Bremervörde

### 03/20-39

**Ertragsverlust durch Hitzestress  
Stress in der Pollenbildungsphase führt zu Sterilität**

Thomas Dresselhaus, Regensburg

**04/20-08**

**Milcherzeugung auf Kalifornisch**

**Maissilage und Luzerneheu als Futtergrundlage**

Frank Mitloehner, Davis, und Wolfgang Büscher, Bonn

**04/20-12**

**Von kleinbäuerlich bis industriell**

**Große Heterogenität in der Milcherzeugung Chinas**

Wolfgang Büscher und Yurui Sun, Bonn

**04/20-15**

**Die beste Bildung findet ein gescheiter Mensch auf Reisen (J. W. von Goethe)**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**04/20-16**

**Milchproduktion in Neuseeland**

**Maissilage ergänzt zunehmend die Weidehaltung**

Jakob Kleinmans, Auckland

**04/20-20**

**Maisdüngung im Rahmen der novellierten Düngeverordnung**

**Düngestrategien an den Standort anpassen**

Lars Biernat und Henning Schuch, Rendsburg

**04/20-25**

**Schäden in jungen Maisbeständen 2020**

**Saatgutbeizung als effektiver Schutz gegen Vogelfraß und Fritfliege unabdingbar**

Jürgen Rath, Bonn

**04/20-30**

**Futter wird zum knappen Faktor**

**Milcherzeugung in Zeiten der Dürre**

Josef Assheuer, Münster

**04/20-34**

**Ober- und unterirdisches Wachstum von Mais**

**Leistungsmerkmale mit automatisierten Phänotypisierungstechniken erfassen**

Astrid Junker, Gatersleben

**04/20-38**

**Wie schnell kann Körnermaisstroh Energie liefern?**

**Bewertung der Abbaukinetik unter Laborbedingungen**

Vasilis Dandikas, Fabian Lichti und Stefan Thurner, Freising



### 2021 (Jahrgang 48)

**01/21-08**

**Streifenbodenbearbeitung und organische Düngung zu Mais  
Das Gülle-Strip-Till-Verfahren kann das Risiko der Stickstoffverlagerung verringern**  
Joachim Bischoff, Bernburg

**01/21-12**

**Gülleansäuerung im Stall zur Reduktion von Ammoniak  
Ein Problemlöser für Deutschland?**  
Susanne Höcherl und Fabian Lichti, Freising

**01/21-15**

**Ammoniakemissionen aus der Landwirtschaft mindern**  
Urs Schmidhalter, Freising

**01/21-16**

**Fest oder flüssig – Ist Gülleseparation die Lösung?  
Landkreis Rotenburg (Wümme) startet Modellvorhaben**  
Sascha Hermus, Werlte

**01/21-19**

**Nährstoffkreisläufe überbetrieblich schließen  
Nährstoffbörse NRW mit landesweitem Netzwerk**  
Julia Lambers, Münster

**01/21-21**

**Rotschwengeluntersaaten in Mais  
Auch in Trockenjahren zeigen sich positive Wirkungen**  
Heinrich Spitz, Reichshof

**01/21-26**

**Herbizidresistente Hirsen und Unkräuter in Mais  
Ergebnisse und Schlussfolgerungen aus einem mehrjährigen Monitoring in Europa**  
Jan Petersen, Bingen, und Martin Schulte, Maintal

**01/21-31**

**Schwefel – Ertragsentscheidend für Mais  
Die Verfügbarkeit ist von vielen Faktoren abhängig**  
Christian Robert Fiedler, Michelstadt

**01/21-34**

**Zuchtfortschritt oder Klimawandel – oder beides?  
Ertragszuwachs von Silomais in Deutschland**  
Friedhelm Taube, Antje Herrmann, Iris Vogeler, Christof Kluß, Mario Hasler, Ralf Loges, Carsten Malisch, Kiel, und Jürgen Rath, Bonn

### 01/21-38

#### **Körnermaisbau mit Potenzial nach oben**

#### **Nur 50 Prozent des deutschen Bedarfs werden im Inland erzeugt**

Hubert Sprich und Hermann Frey, Karlsruhe

### 01/21-42

#### **Fusarium an Maiskolben und -stängeln**

#### **Witterung beeinflusst das Artenspektrum und die Mykotoxinbildung**

Annette Pfordt, Göttingen

### 02/21-8

#### **Mit Ökomais auf der Erfolgsspur**

#### **Betriebsintern kann energetisch hochwertiges Grundfutter mit vielfältigem Einsatzspektrum erzeugt werden**

Andreas Titze und Carolina Wegner, Gülzow-Prüzen

### 02/21-12

#### **Wiedereinführung des Silomais auf dem Öko-Weidebetrieb Lindhof**

#### **Öko-Silomaisbau braucht viel Fingerspitzengefühl**

Ralf Loges, Christof Kluß, Thomas Ehmsen und Sabine Mues, Kiel

### 02/21-17

#### **Bio-Mais ist angekommen!**

Gerold Rahmann, Westerau

### 02/21-18

#### **Saatmaisproduktion für den ökologischen Anbau**

#### **Der Ökosaatmaisbau hat in Österreich bereits seit über 25 Jahren Tradition – mit positivem Ausblick!**

Florian Mayer, Engelbert Aust, Matthias Breisch, Michael Lackner, Korneuburg

### 02/21-22

#### **Unterschiede bestimmen den Pflanzenschutz im Maisanbau**

#### **Ein Blick nach Hessen**

Dominik Dicke und Michael Lenz, Wetzlar

### 02/21-30

#### **Prognose des Maiszünslerbefalls**

#### **Pheromonfallen wirken nicht überall hinreichend**

Jörn Lehmus, Braunschweig

### 02/21-33

#### **Tieflockerer im Test**

#### **Besonders bei Wasserstress kann sich eine Vergrößerung des Wurzelraumes lohnen**

Nobert Uppenkamp und Tobias Heggemann, Münster

### **02/21-37**

**Knöllchenbildung von Stangenbohnen im Gemenge mit Mais**  
**Ergebnisse eines zweijährigen Versuchs der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen**

Sabine Hubert, Khaliun Sukhbaatar, Maria Müller-Lindenlauf, Nürtingen –Geislingen

### **02/21-41**

**Körnerhirse in der Fütterung von Mastgeflügel und Legehennen**  
**Eine Alternative zu Körnermais ohne Leistungseinbußen**

Reinhard Puntigam, Rostock, und Wolfgang Wetscherek, Wien

### **02/21-44**

**Lagerungsdichte von Maissilage schnell bestimmen**  
**Reif für die Praxis – ein neues Gerät mit Penetrometer-Messtechnik steht zur Verfügung**

Jean-Paul Weis und Gerd-Christian Maack, Bonn

### **03/2021-8**

**Körnermaisanbau in Niedersachsen**  
**Eine sinnvolle Ergänzung in den Ackerbauregionen?**

Carsten Rieckmann und Andreas Freytag, Hannover

### **03/2021-12**

**Körnermais bekommt Rückenwind**

Enno Bahrs, Hohenheim

### **03/2021-13**

**Maistrocknung – das Dilemma zwischen Effizienz und Qualität**  
**Feuchtmaiskonservierung zur Zwischenlagerung als Alternative**

Albert Spreu, Rendsburg

### **03/2021-15**

**Hartmais für die Lebensmittelproduktion**  
**Die Cornexo-Maismühle wurde 2009 gegründet und ist seither stetig gewachsen**

Timo Becker, Freimersheim

### **03/2021-18**

**Maiskornsilage – ein energiereiches und proteinarmes Futtermittel für Mastschweine**  
**Vorsicht bei erhöhten Mykotoxingehalten**

Martin Schäffler, Grub

### **03/2021-21**

**Stoppelmanagement während der Körnermaisernte**  
**Ein neuer Maispflücker ergänzt Geräte zur Stoppelzerkleinerung**

Sebastian Ramm, Yves Reckleben und Eberhard Hartung, Kiel

**03/2021-24**

**Maisanbau und Klimawandel**

**Wie kann der Anbauer reagieren?**

Kurt Möller, Forchheim

**03/2021-27**

**Mit Resistenzzüchtung gegen Kolbenfusariosen**

**Die Suche nach Resistenzquellen ist aufwendig**

Thomas Miedaner, Stuttgart

**03/2021-30**

**Silieren von Mais in Rundballen**

**Eine Alternative zum Fahrsilo?**

Susanne Ohl, Blekendorf

**03/2021-34**

**Smart Farming – digitale Unterstützung für den Landwirt**

**Der GeoBox-Messenger liefert Informationen in Echtzeit**

Daniel Eberz-Eder, Bad Kreuznach

**04/2021-08**

**Weiterbetrieb von Biogasanlagen**

**Lohnt sich der Weg in die Ausschreibung für Bestandsanlagen?**

Mark Paterson, Stefan Hartmann und Bernd Wirth, Darmstadt

**04/2021-11**

**Die Rolle des Mais in der Biogasproduktion**

Andreas Schütte, Gülzow-Prüzen

**04/2021-12**

**Experteninterview**

**Wie wird die künftige Bedeutung von Mais zur Biogaserzeugung eingeschätzt?**

Sascha Hermus, Werlte

**04/2021-15**

**Biogaserzeugung in Baden-Württemberg**

**Regionale Aspekte sind für den wirtschaftlichen Betrieb oft entscheidend**

Jörg Messner, Aulendorf

**04/2021-18**

**Neue Ansätze für Betreiber von Biogasanlagen**

**RED II und Kraftstoffmarkt bieten interessante Perspektiven**

Sabrina Reuter, Roland Schulze Lefert und Joachim Matthias, Münster

### **04/2021-23**

**Silomaisernte - Einsilierung so schnell wie möglich**

**Abdeckung in Befüllpausen sichert Qualität**

Kirsten Weiß und Elisa Rühl, Berlin, und Susanne Ohl, Blekendorf

### **04/21-28**

**Einsatz von Online-Sensoren bei Wirtschaftsdüngern**

**Wenig Verwendung in der Praxis wegen hoher Anschaffungskosten**

Manuel Boppel und Fabian Lichti, Poing-Grub

### **04/21-32**

**Moderne Beizrezepturen für verbesserten Ertrag im Mais**

**Herausforderungen und Zukunftsvisionen**

Andreas Knupp, Michael Stahl und Robert Puhl, Langenfeld

### **04/21-34**

**Maisanbau in Europa, Monitoring aus dem All**

**Hightech-Instrumente für die Landwirtschaft**

Karen Gralla und Michael Hellermann, Lüdinghausen