

### 3 Jahre Tastversuche Mais mit Bohnen

#### 2017 Streifenversuch Unkrautbekämpfung in Mais-Stangenbohnergemengen

- Figaro (9 Kö/m<sup>2</sup>) + Annelino verde (3 Kö/m<sup>2</sup>)
- Geox Duo (9 Kö/m<sup>2</sup>) + Annelino verde (3 Kö/m<sup>2</sup>)
- Futteranalyse, Phasin Untersuchung



#### 2018 Streifenversuch Gemengeanbau von Mais mit verschiedenen Bohnen

- Mais + Stangenbohnen (2 Sorten)
- Mais + Sojabohnen (2 Sorten)
- Mais + Ackerbohnen (1 Sorte)
- Beerntung am 31.8. von 6mx100m mit Praxistechnik
- Getrennte Silierung, Futteranalysen, Hammeltest



#### 2019 Streifenversuch Gemenge vs. Mischkultur (Mais + Leguminose)

- Züchtermix Mais+Stangenbohne / Mais+Ackerbohne
- Streifenanbau Mais + Sojabohnen (3 Sorten)
- Streifenanbau Mais + Ackerbohnen (1 Sorte)
- Streifenanbau Mais + weiße Lupinen (1 Sorte)
- Beerntung am 10.9. von 6mx100m mit Praxistechnik
- Getrennte Silierung, Futteranalysen, Hammeltest



### Bitte beachten Sie!

- Keine Exaktversuche
- Keine homogenen Versuchsflächen
- 2018 & 2019 extreme Trockenheit mit außergewöhnlich niedrigen Erträgen

#### Aber!

- Anbauerfahrung
- Futterwertbestimmung (Frau Denißen/Herr Pries)



Foto: Günter Klingenhagen

17.9.17– nach Sturm

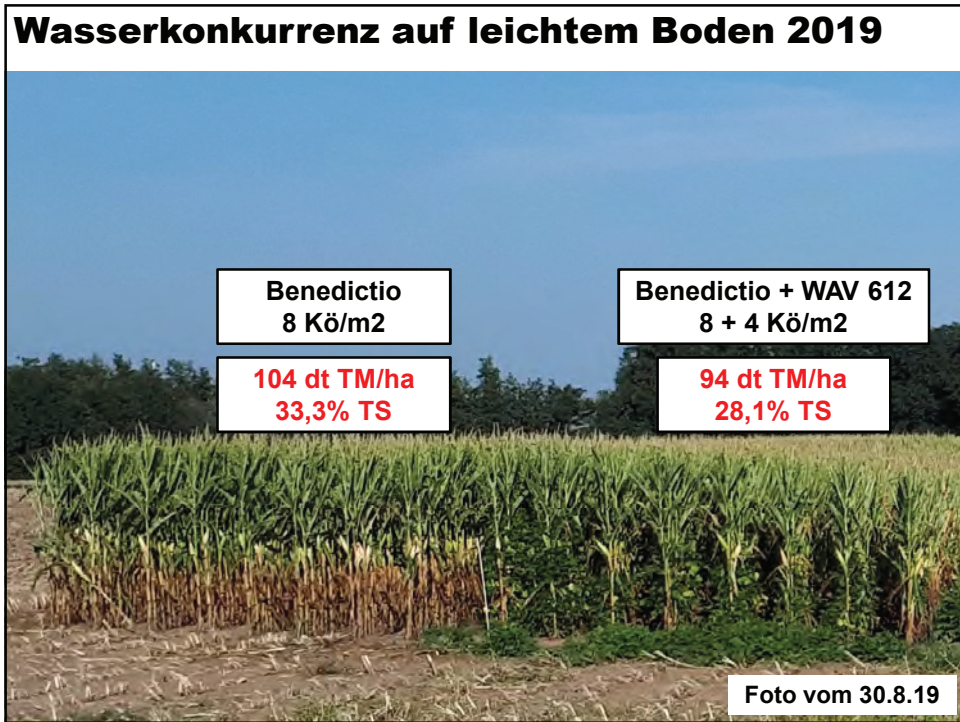


Foto: Günter Klingenhagen

4.10.17– Erntetermin



Mantilla 8 Kö/m<sup>2</sup> + Neckarkönigin 8 Kö/m<sup>2</sup>; Foto vom 12.6.18



### Wasserkonkurrenz auf leichtem Boden 2019

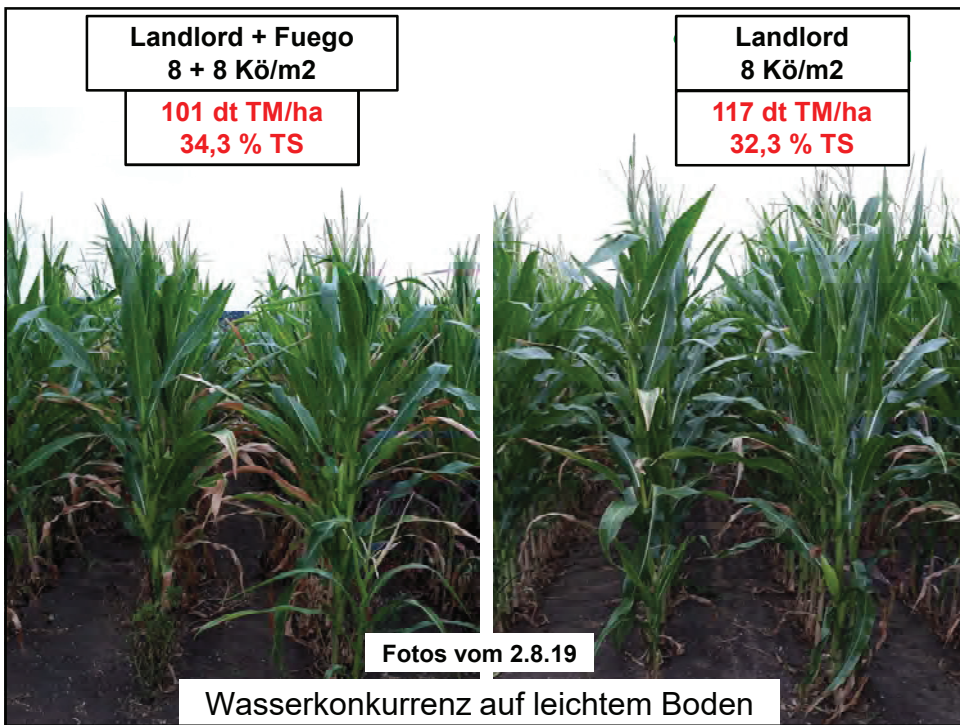
Benedictio  
8 Kö/m<sup>2</sup>

104 dt TM/ha  
33,3% TS

Benedictio + WAV 612  
8 + 4 Kö/m<sup>2</sup>

94 dt TM/ha  
28,1% TS

Foto vom 30.8.19

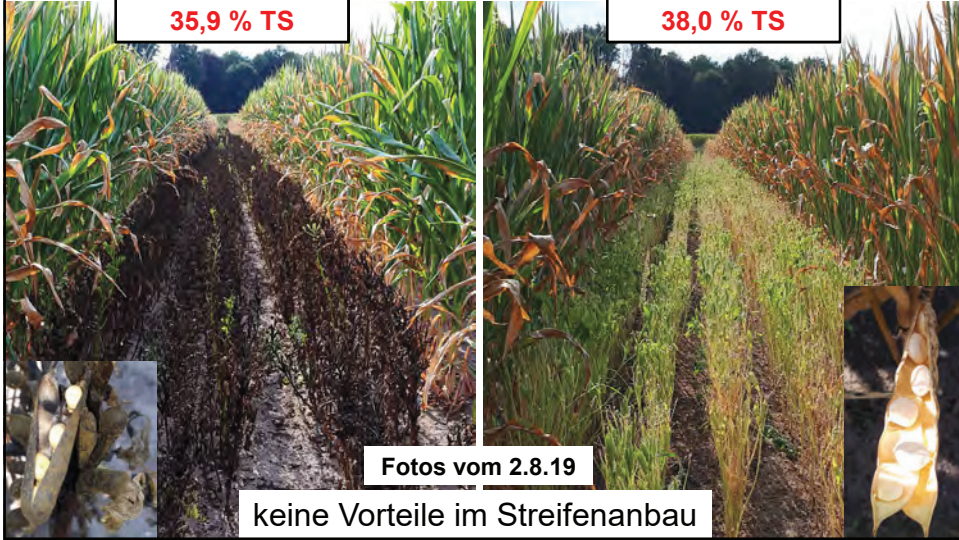


Landlord + Ackerbohne

Landlord + weiße Lupine

71 dt TM/ha  
35,9 % TS

65 dt TM/ha  
38,0 % TS



Fotos vom 2.8.19

keine Vorteile im Streifenanbau

## Erste Erfahrungen mit Mais-Sojagemengen

Mantilla + Regale (8 + 16 Kö/m<sup>2</sup>)

139 dt TM/ha (=rel. 86) mit 33,6 % TS (=rel. 82)



Fotos vom 28.8.18

Reinsaat: Sorte Regale  
6m Streifen mit 37,5cm Reihenweite

Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen

42 dt TM/ha  
21,8 % TS



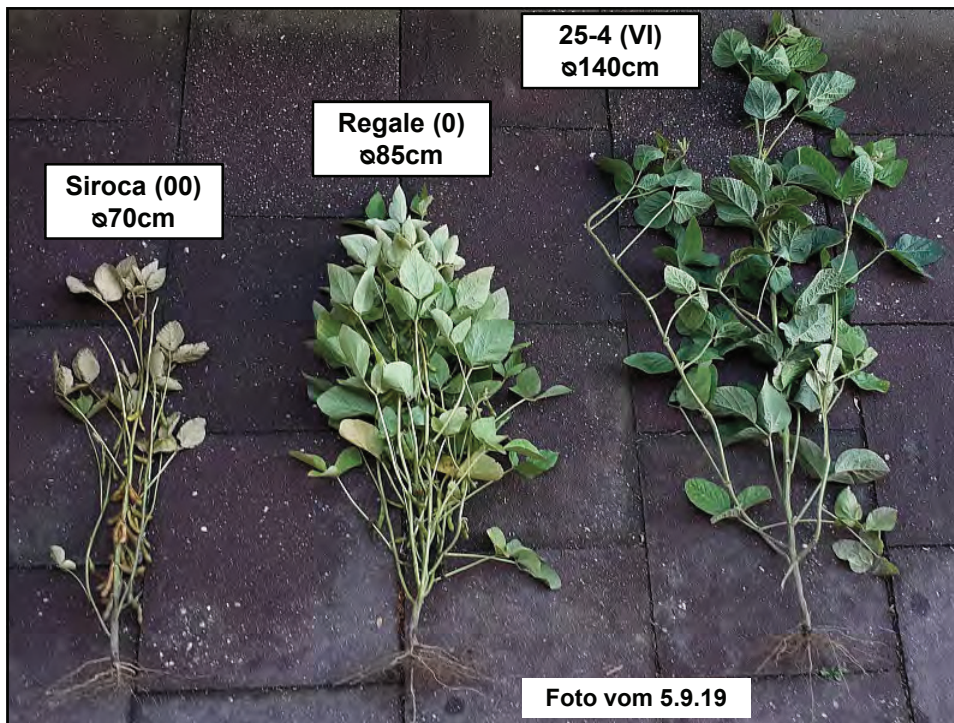
### Welcher Reihenabstand für die Mischkultur?

Landlord + Linie 25-4  
2 Reihen + 2 Reihen (75 cm)

Landlord + 25/4 / Regale / Siroca  
2 Reihen + 5 Reihen (37,5 cm)



Fotos vom 15.6.19



### Welcher Sortentyp eignet sich am besten?

<p>Landlord + Linie 25-4 2 Reihen + 2 Reihen (75 cm)</p>	<p>Landlord + 25/4 / Regale / Siroca 2 Reihen + 5 Reihen (37,5 cm)</p>
<p><b>96 dt TM/ha</b> <b>30,0 % TS</b></p>	<p><b>77 dt TM/ha</b> <b>26,1 % TS</b></p>
<p>Fotos vom 9.9.19</p>	



## Welcher Sortentyp eignet sich am besten?

Landlord + Regale  
2 Reihen + 5 Reihen (37,5 cm)

84 dt TM/ha  
29,0 % TS



Landlord + Siroca  
2 Reihen + 5 Reihen (37,5 cm)

70 dt TM/ha  
31,7 % TS



Fotos vom 9.9.19

Futterwert bestimmt die Perspektiven!

Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen



**Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!**