



MAIS MACHT STROM.

Nachhaltig und umweltschonend. Mais ist ein wichtiger, natürlicher **Rohstoff** für die Erzeugung von **Bioenergie** in Biogasanlagen. Ein Hektar Mais liefert rund **9.000 m³ Biogas**. Daraus können **16 Megawattstunden Strom** gewonnen werden. Das ist der Jahresbedarf von **5 Haushalten**. Zusätzlich sind

die **Abwärme** und die als wertvoller natürlicher **Dünger** einsetzbaren Gärreste nutzbar. Der Anbau von Mais hilft somit, teure und begrenzte fossile Energieträger einzusparen.

www.maiskomitee.de



Deutsches Maiskomitee e.V.



MAIS MACHT SATT.

Mensch und Tier. Mais ist ein bedeutendes **Nahrungs- und Futtermittel** zugleich. Aus einem Hektar **Silomais** lässt sich energiereiches Futter für die Produktion von **15.000 Litern Milch** oder **60.000 Eiern** erzeugen. **30 Schweine** oder **6 Rinder** können damit gemästet

werden. Als direktes Nahrungsmittel wird **Körnermais** zu **Maismehl, Maisgrieß** oder **Cornflakes** verarbeitet. In vielen Ländern der Erde bildet Mais die alleinige Grundlage der Ernährung.

www.maiskomitee.de



Deutsches Maiskomitee e.V.



MAIS MACHT SINN.

Für unsere **Umwelt**. Denn Mais kann das für den Treibhauseffekt verantwortliche Kohlendioxyd besonders effizient in **pflanzliche Biomasse** umwandeln. Ein Hektar Mais gibt den Jahresbedarf an **Sauerstoff** für 50 bis 60 Menschen an die Atmosphäre ab oder **bindet** den **CO₂-Ausstoß** von 60.000 km Autofahrt. Darüber hinaus braucht die Maispflanze

wenig vom wertvollen Rohstoff Wasser und ist eine recht **gesunde Pflanze**. Der Aufwand an **chemischen Wirkstoffen** zum **Schutz vor Krankheiten und Schädlingen** ist am geringsten von allen vergleichbaren landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

www.maiskomitee.de



Deutsches Maiskomitee e.V.