Mais

Flexibel, ertragsstark, effizient.

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856

KWS

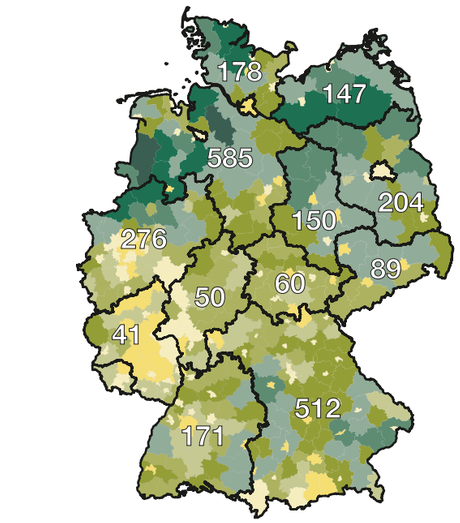
Maisanbau

Gesamtfläche: **2,45 Mio. ha**
Silomais: **Ø 446 dt/ha Frischmasse**
Körnermais: **Ø 101 dt/ha Kornertrag**
(Ernte 2025)

Anbau

Maisanbauflächen in Deutschland

Auf Bundeslandsebene in tsd. ha

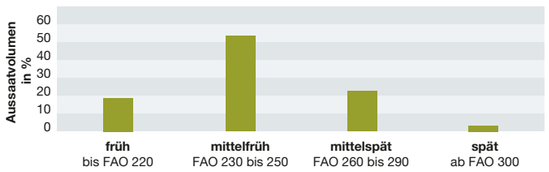


Mais in ha (2025); Landkreise Deutschland

≥ 0 - < 500	≥ 2.500 - < 5.000	≥ 20.000 - < 30.000
≥ 500 - < 1.000	≥ 5.000 - < 10.000	≥ 30.000 - < 50.000
≥ 1.000 - < 2.500	≥ 10.000 - < 20.000	≥ 50.000 - < 70.000

Drei Nutzungsrichtungen

Reifegruppen mit unterschiedlichen Marktanteilen



Entscheidend für die Wahl der Reifegruppe:
Die Maispflanze muss genügend warme Tage zum Ausreifen haben

Züchtung

Die wichtigsten Zuchtziele

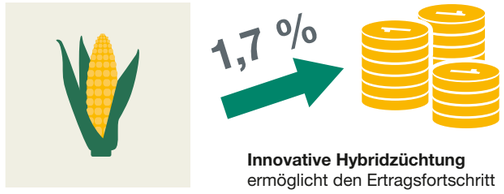
Ertrag
Reife
Qualität

Pflanzengesundheit
Standfestigkeit

Stresstoleranz

Nährstoffeffizienz

Ertragssteigerung ca. 1,7 % jährlich



Innovative Hybridzüchtung
ermöglicht den Ertragsfortschritt

Vorteile von Mais

Niedriger Pflanzenschutzmitteleinsatz
durch geringe Behandlungshäufigkeit

Effizienter Stickstoff-Verwerter:
Silomais wandelt bis zu 90 % des pflanzenverfügbaren Stickstoffs in Biomasse um

Humusaufbau bei Körnermais-Anbau

Wärmeliebend:
C4 - Pflanze mit hoher Wassernutzungseffizienz

Silomais

Der Weg zur Maissilage

Erntezeitpunkt am
Ende der Teigreife ab 30 %
Trockensubstanzgehalt

Für **optimale**
Einsilierung den
Silohaufen gut verdichten

Energiereiches Futter

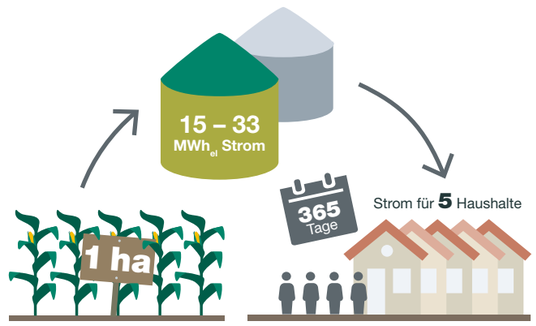
1 ha Mais =

2 Kühe → **20.000** Liter Milch/Jahr

Maissilage bietet eine doppelte Energiequelle:
Stärke und Faser

Mais als Bioenergie-Lieferant

Ø 69 %
des Substrats einer Biogasanlage

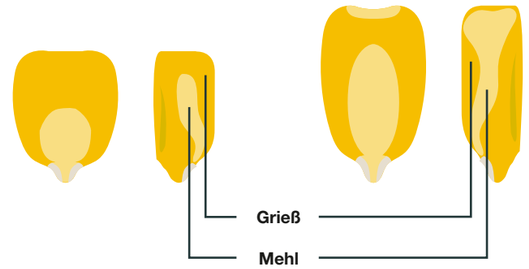


Körnermais

Aufbau eines Maiskorns

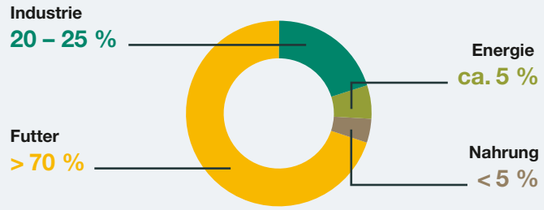
Hartmais (Flint):
Mehr harte, glasige Stärke

Zahnmais (Dent):
Mehr weiche, mehlige Stärke



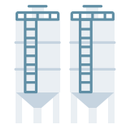
Stärkeanteil im gesamten Korn:
- Abhängig von der Kornform
- Rund 70 – 75 % der Korn-Trockenmasse

Nutzungsmöglichkeiten für Körnermais



Feuchtkornmais/
Corn Cop Mix (CCM)

Trockener Körnermais



Verwendung von Maisstärke

500 Produkte aus Maisstärke
z.B.: Kunststoffe, Papier, Dämmmaterialien, Pharmazeutika, Kosmetikartikel

© copyright KWS SAAT SE & Co. KGaA, Stand: September 2026

Maisanbau (destatis, 2026); Anbau I Maisanbauflächen in Deutschland: Maismonitoring 2025, kynetec 2025; Drei Nutzungsrichtungen: kynetec 2025; Reifegruppen mit unterschiedlichen Marktanteilen: kynetec 2025; Züchtung I Ertragssteigerung ca. 1,7 % jährlich: maiskomitee.de 2026; Vorteile von Mais: maisfakten.de 2026; Silomais I Energiereiches Futter: Eigene Berechnung nach DLG-Informationen Futteraufnahme 2006; Mais als Bioenergie-Lieferant: Substrateinsatz nach FNR 2025, maisfakten.de 2026; Körnermais I Stärkeanteil: maiskomitee.de 2026; Nutzungsmöglichkeiten für Körnermais: maiskomitee.de 2026; Verwendung von Maisstärke: maisfakten.de 2026