

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühhester - reiner Zahnmais für Korn und Silo



Vorteile:

- früher Doppelnutzer mit Schwerpunkt auf Kornertrag => Erweiterung der Fruchtfolge
- sehr geringe Kornfeuchte => Reduzierung der Trocknungskosten aufgrund der Zahnmaisgenetik
- optionale Silonutzung => Stärkeaufwertung des Grundfutters
- sehr geringe Lagerneigung

Anbau:

Anbau auch auf zu Trockenheit neigenden Böden möglich; reift sicher auf allen, auch nördlichen, Standorten ab
Eignung auch als Zweitfruchtmais

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Pflanzenlänge	█	█	█	█	█	█	█	█	█	7
GTM-Ertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	6
Energieertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	5
Stärkeertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	5
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	█	█	█	█	█	█	█	█	█	4
Stärkegehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█	5
Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	6
Jugendentwicklung	█	█	█	█	█	█	█	█	█	4
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█	8





HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühhester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Pflanze:

Hybridtyp	Einfach-Hybride
weibliche Blüte	 6
Kornotyp	Za






Wachstum:

Pflanzenlänge	 7
Jugendentwicklung	 4
Stresstoleranz	 7
Staygreen	 6



Gesundheit :

Standfestigkeit	 8
Stängelfäule	 6
Kolbenfusarium	 6
Helm. turcicum	 5

Ertragsparameter Silomais:

GTM-Ertrag	 6
Biogasertrag	 5
Energieertrag	 5
Stärkeertrag	 5
Energiedichte	 4
Stärkegehalt	 5
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	 4

Körnermais:

Kornertrag	 6
Druschfähigkeit	 7

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Abreifedynamik:

> 32 % H2O



< 32 % H2O



HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Nutzungsschwerpunkte:

SM	bundesweite Anbaueignung, auch als Zweitfruchtmais
KM	Anbaueignung auch in den nördlichen und günstigen Körnermaisregionen

Bodeneignung:

Bodeneignung	deutlich feucht / kalt~sehr warm / trocken
Beschreibung der Bodeneignung	- Anbau auch auf zu Trockenheit neigenden Böden

Bestandesdichte::

(deutschlandweit, regionale Gegebenheiten und Standorteigenschaften berücksichtigen)	Körnermais: 7,5 - 9,0 Pfl./m ² Silomais: 7,5 - 8,5 Pfl./m ²
--	--

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

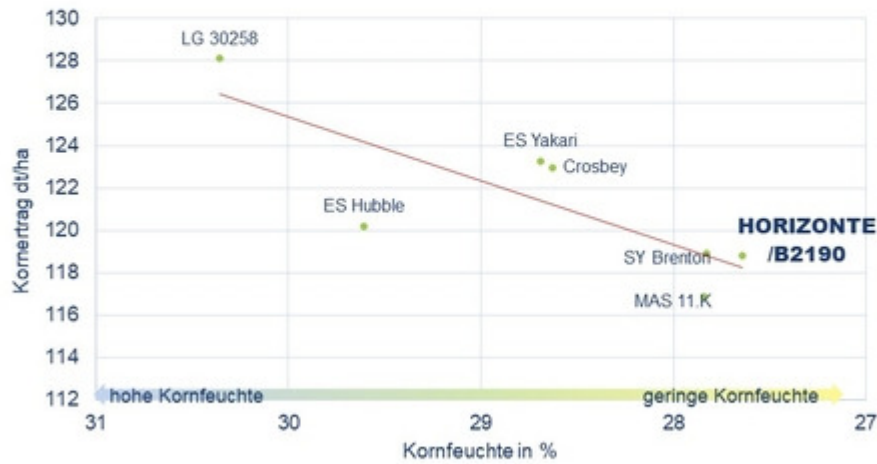
Unser Frühhester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Geringe Trocknungskosten

HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



EU-Sortenprüfung **Körnermais** früh 2019 und 2020, bundesweit, 26 Standorte



Quelle: EuroCorn

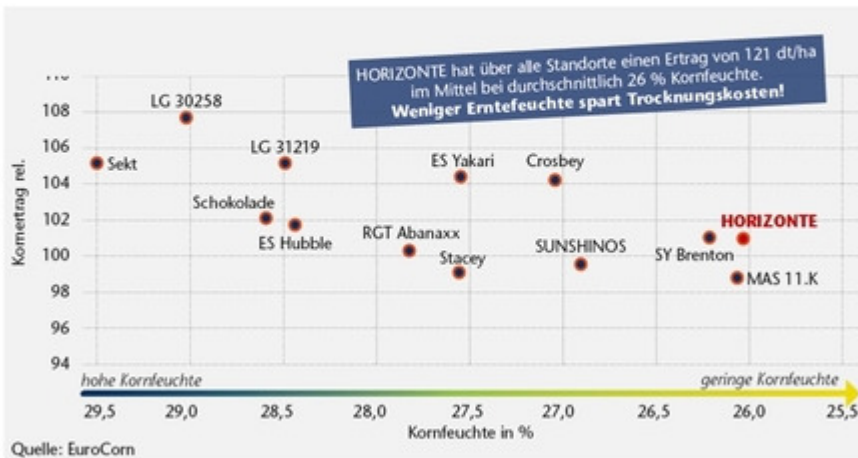
© EuroCorn

Trocknungskosten sparen!

EU-Sortenprüfung **Körnermais** früh 2019



bundesweit, 13 Standorte



Quelle: EuroCorn

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Geringere Trocknungskosten mit Horizonte

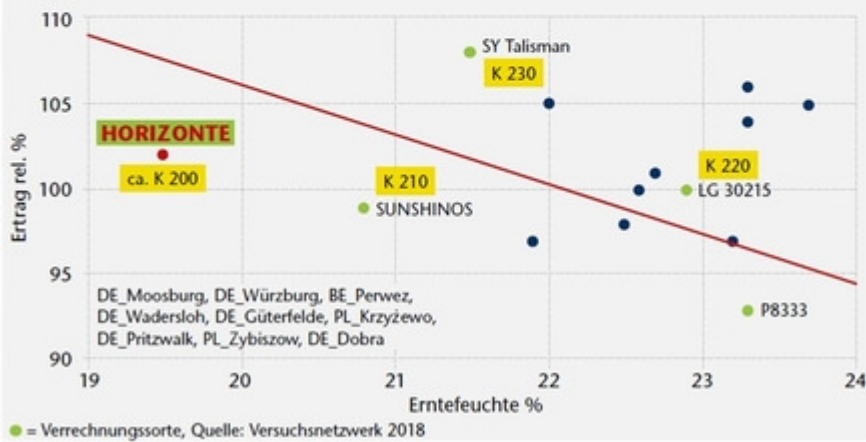
Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



Segment früher Körnermais, 9 Orte, Ertrag im Mittel 109,3 dt/ha

Weniger Erntefeuchte spart Trocknungskosten

In dem unten abgebildeten Versuch mit 12,022 t/ha Ertrag Feuchtware, einem Feuchtegehalt von 21,8 % und einem Ertrag Trockenware von 10,932 t/ha (auf 14 % Endfeuchte), wäre eine Gewinnsteigerung von etwa 12,00 €/ha möglich (bei Trocknungskosten von 1,00 €/%-Punkt).



HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Merkmale unterschiedlicher Genetik bei Körnermaisnutzung



Flint-Dent Hybriden		Dent-Dent Hybriden	
Zügigerer Feldaufgang und schnellere Jugendentwicklung, insbesondere auch auf Standorten mit langsamerer Bodenwärmung		Höheres Ertragspotenzial, insbesondere auf wärmeren Standorten	
Kornfeuchte > 30 %: Wasserabgabe erfolgt schneller, Stärkeeinlagerung früher abgeschlossen		Kornfeuchte < 30 %: Wasserabgabe erfolgt nach Abschluss der Stärkeeinlagerung schneller (Dry-Down Verhalten)	
Vorteile bei Jugendentwicklung bzw. Kältetoleranz, Silonutzung und frühere Erntetermine (z. B. CCM)		Vorteile im Ertragspotenzial, bessere Druschfähigkeit sowie geringere Trocknungskosten	
Unsere Empfehlung: SUNSHINOS		Unsere Empfehlung: HORIZONTE	