

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - 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 Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Pflanze:

Hybridtyp	Einfach-Hybride
weibliche Blüte	6
Korntyp	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

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Körnermais:									
Kornertrag						6			
Druschfähigkeit							7		

Abreifedynamik:									
> 32 % H2O					5				
< 32 % H2O							7		

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 Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

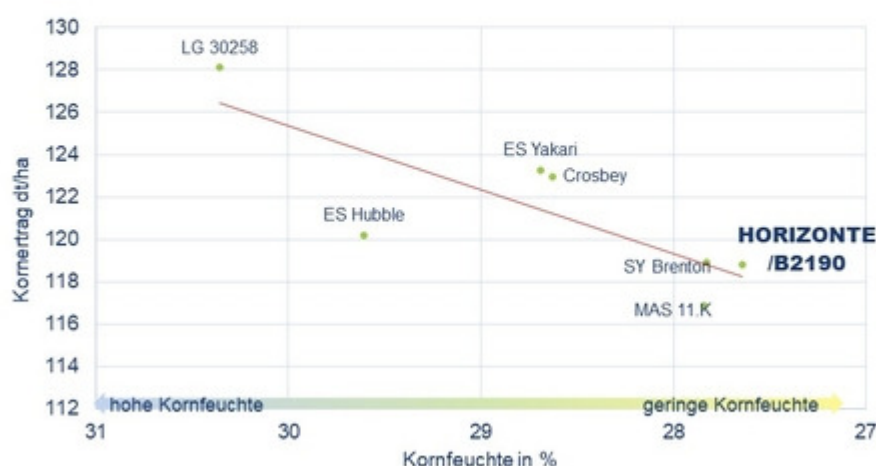
Geringe Trocknungskosten

©EuroCorn

HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



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



Quelle: EuroCorn

© EuroCorn

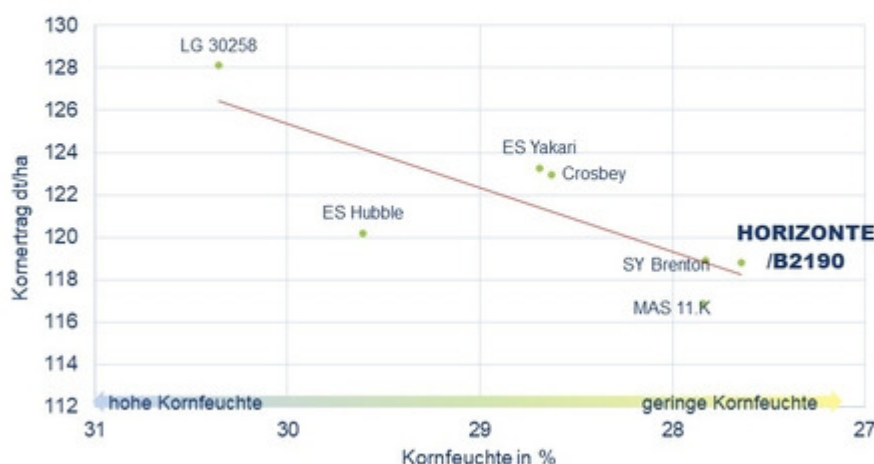
Geringe Trocknungskosten

©EuroCorn

HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



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



Quelle: EuroCorn

1

HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

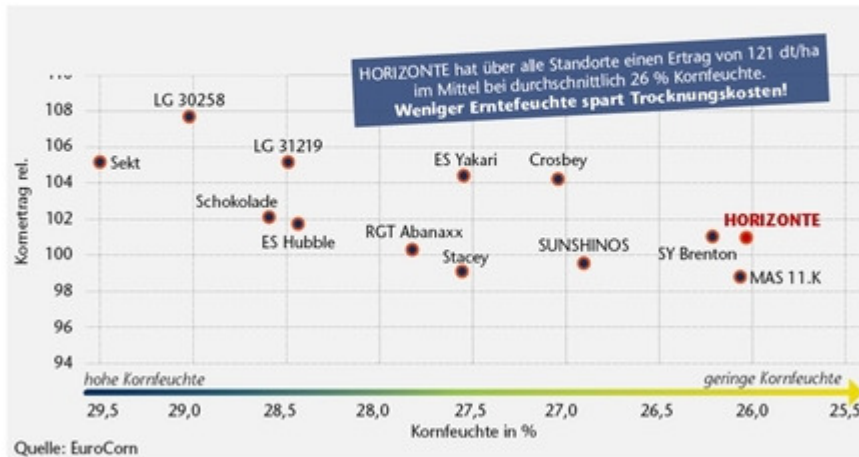
Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Trocknungskosten sparen!

EU-Sortenprüfung Körnermais früh 2019



bundesweit, 13 Standorte



HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

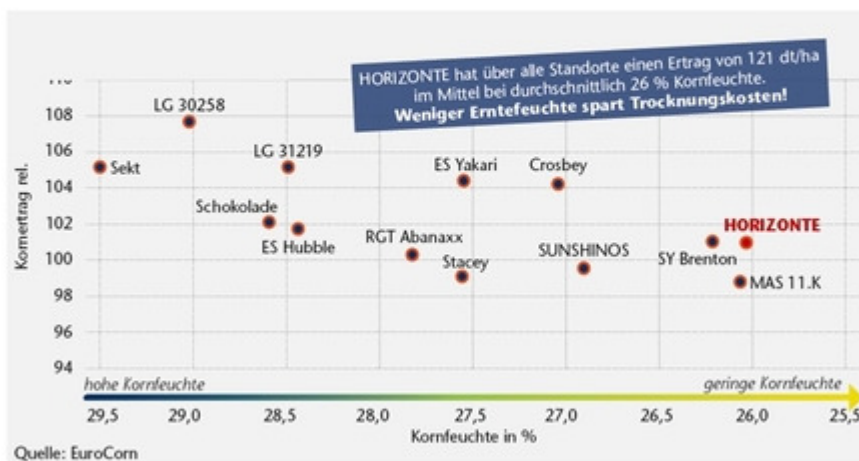
Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Trocknungskosten sparen!

EU-Sortenprüfung Körnermais früh 2019



bundesweit, 13 Standorte



HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Geringere Trocknungskosten mit Horizonte

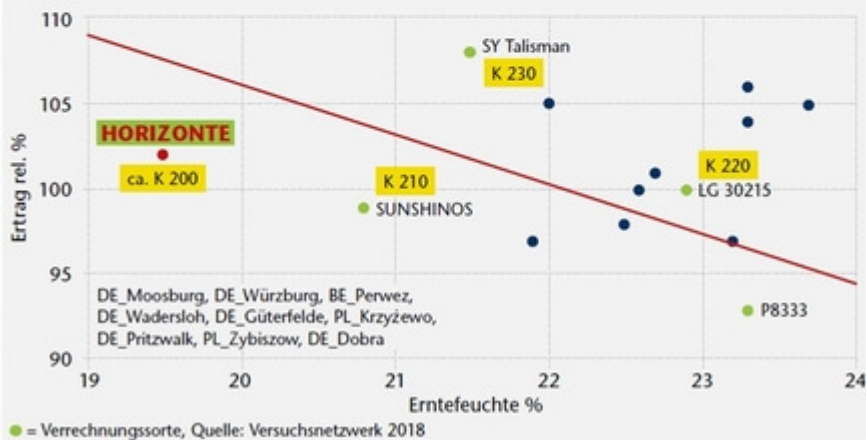
Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



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).



Geringere Trocknungskosten mit Horizonte

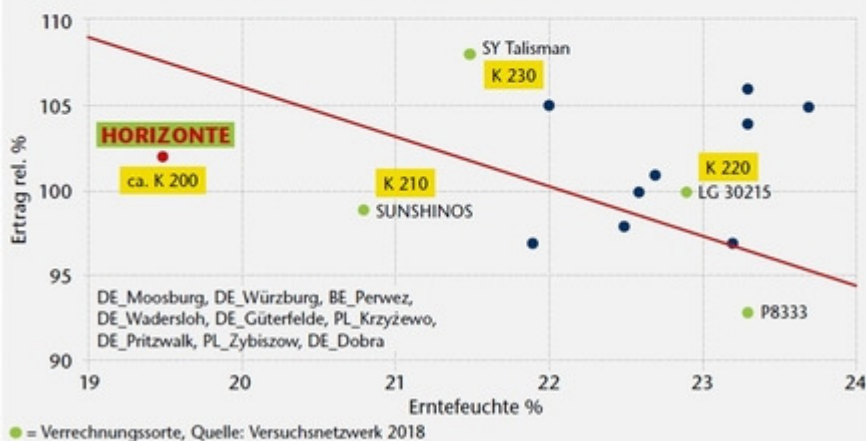
Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



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 Boden Erwärmung		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, Silo- nutzung und frühere Erntetermine (z. B. CCM)		Vorteile im Ertragspotenzial, bessere Druschfähigkeit sowie geringere Trocknungskosten	
Unsere Empfehlung: SUNSHINOS		Unsere Empfehlung: HORIZONTE	

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 Boden Erwärmung		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, Silo-nutzung und frühere Ernte-termine (z. B. CCM)		Vorteile im Ertragspotenzial, bessere Druschfähigkeit sowie geringere Trocknungskosten	
Unsere Empfehlung: SUNSHINOS		Unsere Empfehlung: HORIZONTE	