



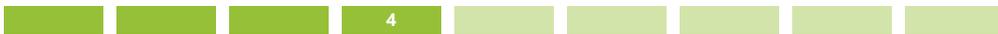
# HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühhester - 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:



## Abreifedynamik:



# 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 <sup>2</sup> Silomais: 7,5 - 8,5 Pfl./m <sup>2</sup>
--	--

# HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühhester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

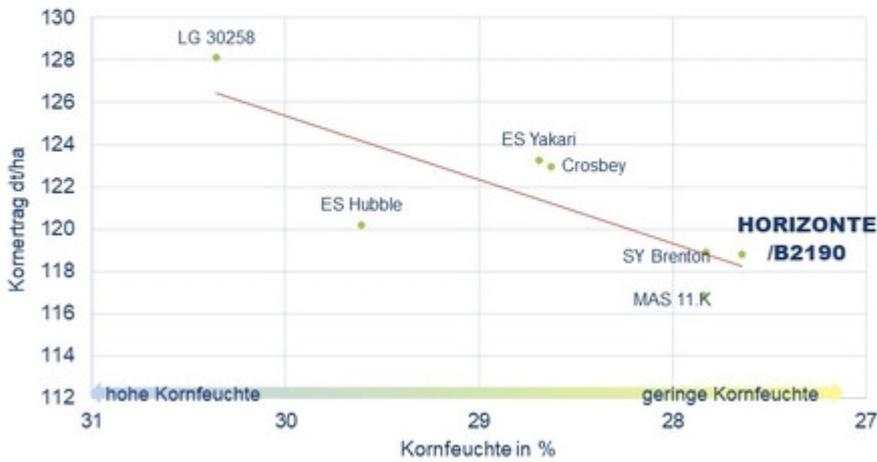
## Geringe Trocknungskosten

©EuroCorn

### HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



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



Quelle: EuroCorn

© EuroCorn

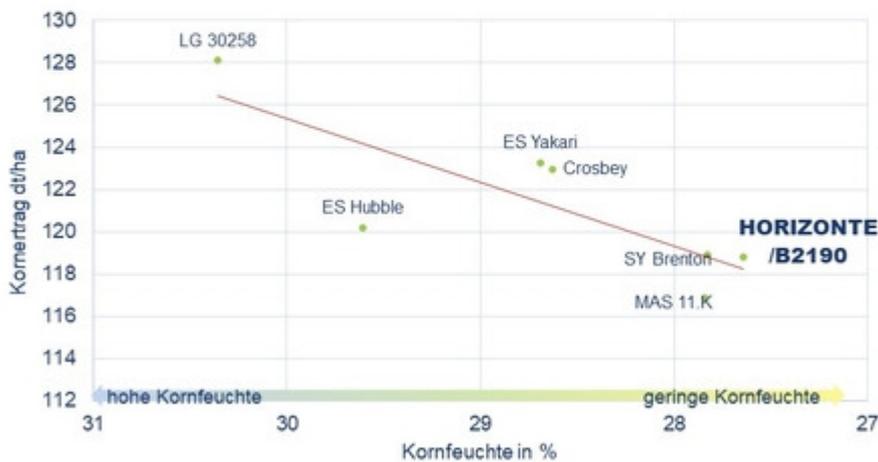
Geringe Trocknungskosten

©EuroCorn

### HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



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



Quelle: EuroCorn

1

# HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

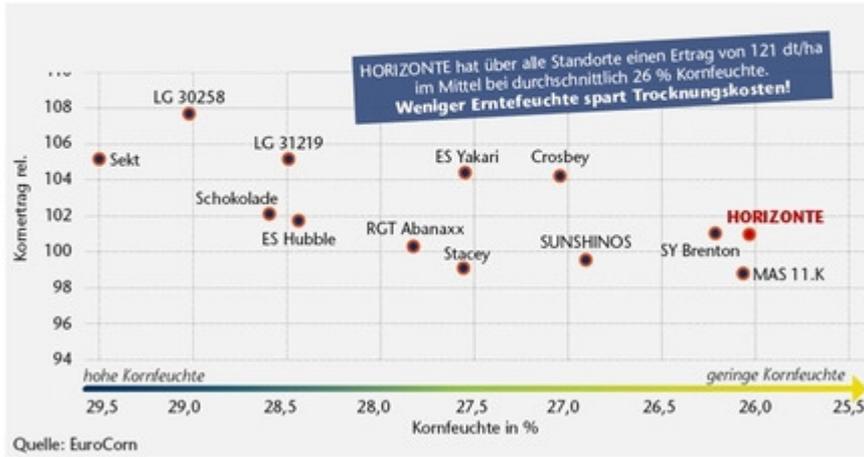
Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

**Trocknungskosten sparen!**

## EU-Sortenprüfung Körnermais früh 2019



bundesweit, 13 Standorte



# HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

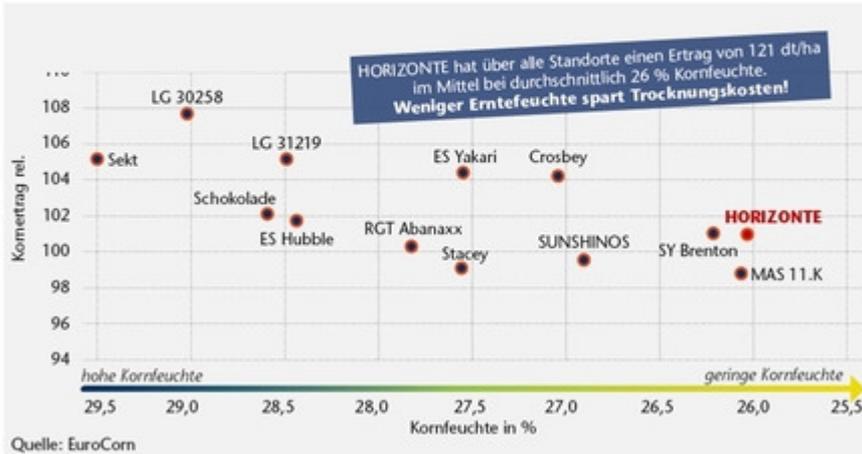
Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

Trocknungskosten sparen!

## EU-Sortenprüfung Körnermais früh 2019



bundesweit, 13 Standorte



# HORIZONTE (B2190) S ca. 200, K 200

Unser Frühhester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

## Geringere Trocknungskosten mit Horizonte

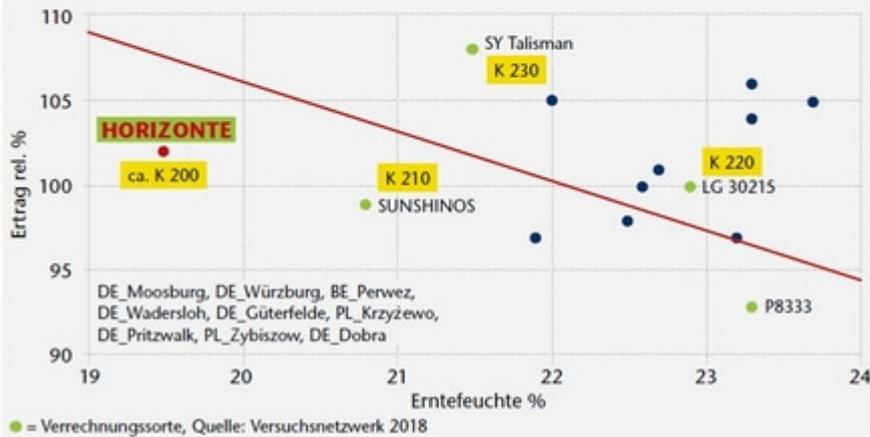
### Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



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

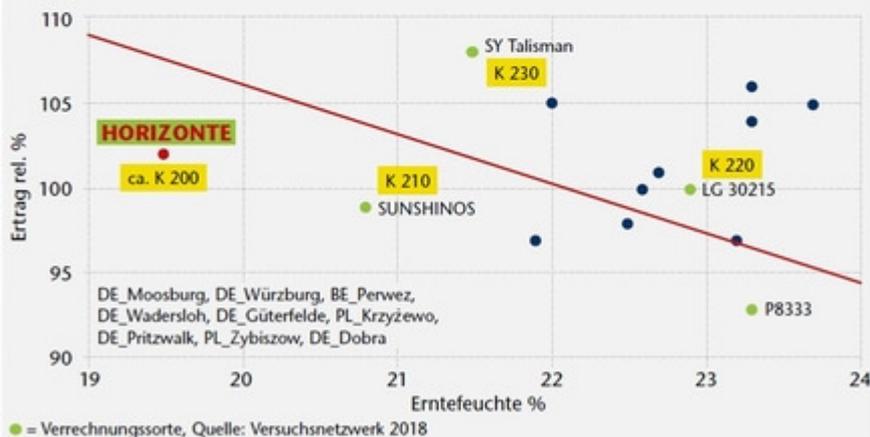
### Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



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 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	
<b>Unsere Empfehlung: SUNSHINOS</b>		<b>Unsere Empfehlung: HORIZONTE</b>	

# 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	
<b>Unsere Empfehlung: SUNSHINOS</b>		<b>Unsere Empfehlung: HORIZONTE</b>	