

# 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 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>6</div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Korntyp         | Za                                                                                                              |

## Wachstum:

|                   |                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pflanzenlänge     | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>7</div><div></div><div></div></div> |
| Jugendentwicklung | <div><div></div><div></div><div></div><div>4</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Stresstoleranz    | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>7</div><div></div><div></div></div> |
| Staygreen         | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>6</div><div></div><div></div><div></div></div> |

## Gesundheit :

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standfestigkeit | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>8</div><div></div></div> |
| Stängelfäule    | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>6</div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Kolbenfusarium  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>6</div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Helm. turcicum  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

## Ertragsparameter Silomais:

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTM-Ertrag                   | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>6</div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Biogasertrag                 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Energieertrag                | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Stärkeertrag                 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Energiedichte                | <div><div></div><div></div><div></div><div>4</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Stärkegehalt                 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Verdaulichkeit Gesamtpflanze | <div><div></div><div></div><div></div><div>4</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

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

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

## Körnermais:

|                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kornertrag      | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | 6           | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| Druschfähigkeit | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | 7           | <div></div> | <div></div> |

## Abreifedynamik:

|            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| > 32 % H2O | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | 5           | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| < 32 % H2O | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | 7           | <div></div> | <div></div> |

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

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

Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

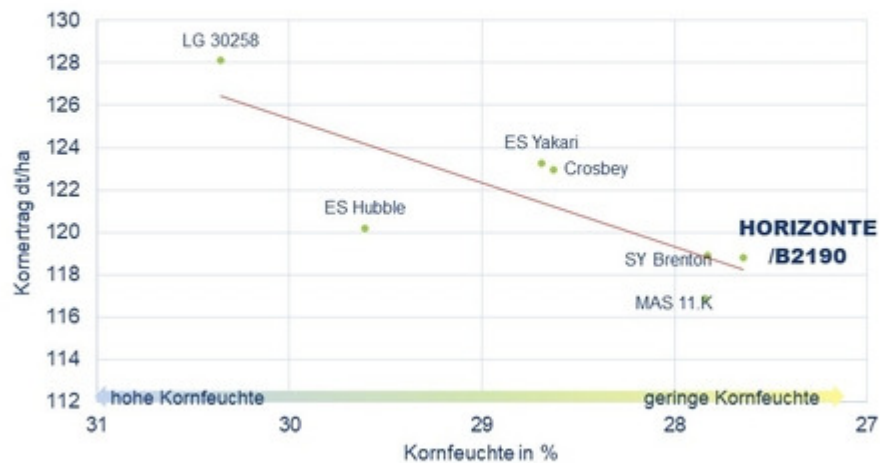
## Geringe Trocknungskosten

©EuroCorn

### HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



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



Quelle: EuroCorn

© EuroCorn

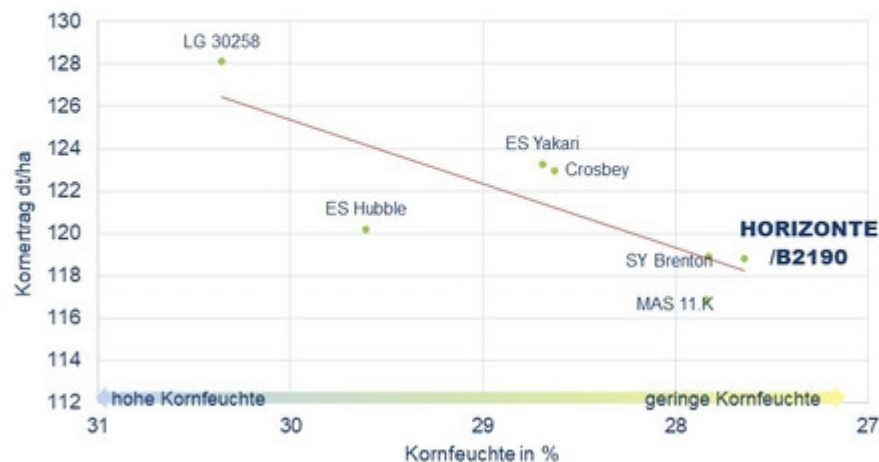
Geringe Trocknungskosten

©EuroCorn

### HORIZONTE: geringe Trocknungskosten



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



Quelle: EuroCorn

1

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

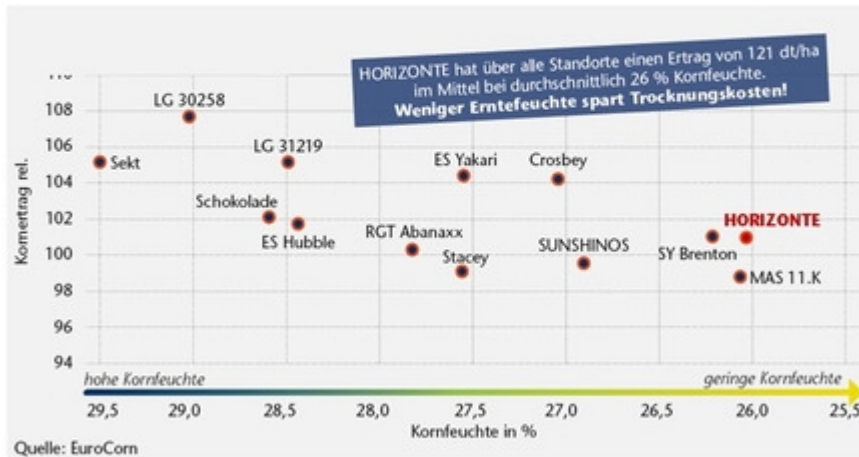
Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

**Trocknungskosten sparen!**

## EU-Sortenprüfung Körnermais früh 2019



bundesweit, 13 Standorte



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

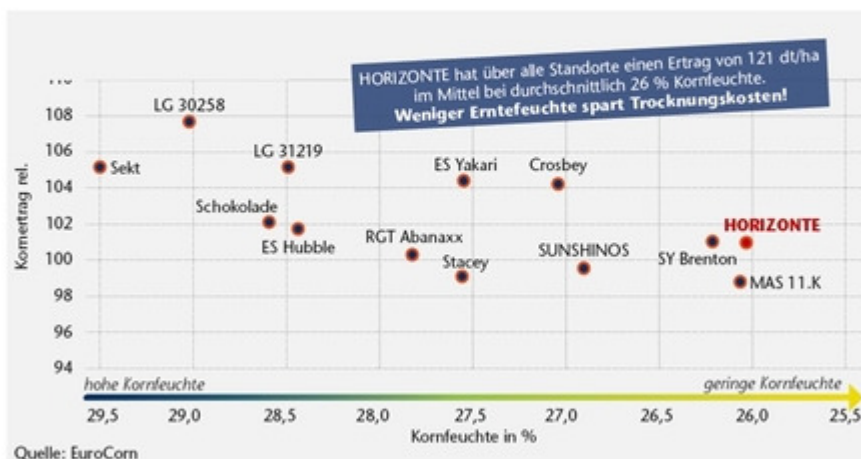
Unser Frühester - reiner Zahnmais für Korn und Silo

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

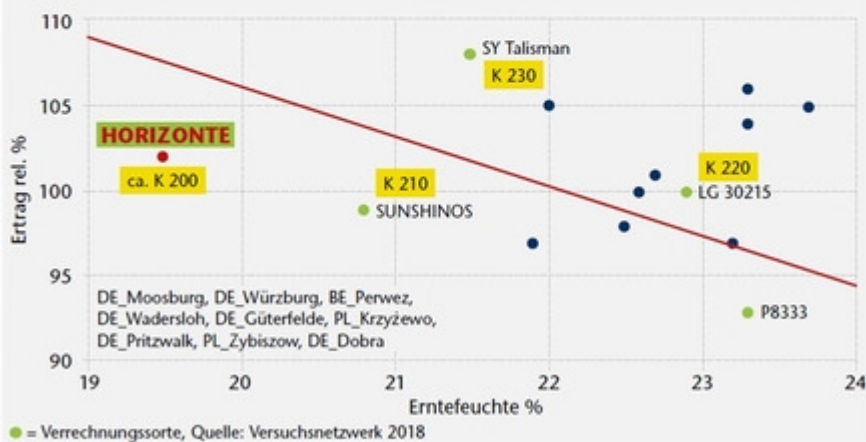
### Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



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

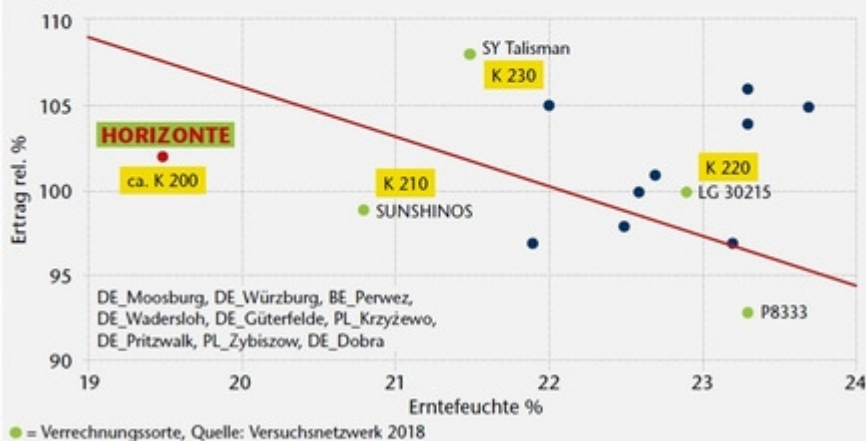
### Trocknungskosten sparen mit HORIZONTE



Segment ca. K 200, 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 Ernte-termine (z. B. CCM)                    |                                                                                   | Vorteile im Ertragspotenzial, bessere Druschfähigkeit sowie geringere Trocknungskosten                       |                                                                                     |
| Unsere Empfehlung: <b>SUNSHINOS</b>                                                                                      |                                                                                   | Unsere Empfehlung: <b>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                       |                                                                                     |
| Unsere Empfehlung: <b>SUNSHINOS</b>                                                                                   |                                                                                   | Unsere Empfehlung: <b>HORIZONTE</b>                                                                          |                                                                                     |