SORTEN

# Mais
# Sonnenblumen

## 2021/2022

syngenta®

# NEUE ANGEBOTE FÜR ERFOLG IM MAIS

**Liebe Leserinnen und Leser,**

wie die Landwirtschaft in Deutschland insgesamt so steht auch der Maisanbau vor gravierenden Änderungen. Einschränkungen bei Düngung und Pflanzenschutz, extreme Witterungsbedingungen wie Dürre oder Starkregen sowie steigende gesellschaftliche Anforderungen erfordern neue Lösungen.

In den vergangen Jahren haben wir unser Angebot für Sie kontinuierlich ausgebaut. So hat sich z. B. unsere erste Artesian Maissorte SY Glorius mit verbesserter Trockentoleranz in den letzten zwei Jahren erfolgreich im deutschen Markt etabliert. (Seite 22)

Weiterhin haben wir großen Zuspruch für die Überarbeitung unserer Beizausstattung im letzten Jahr erhalten: Elevation Plus sichert die Etablierung Ihres Maisbestandes optimal ab. (Seite 30)

Aber vor allem ist es die kontinuierliche Verbesserung unserer Sorten, die Ihren Erfolg steigert. Auch in diesem Jahr führen wir zwei neu in Deutschland zugelassene Sorten ein:

SY Invictus (S 230/ca. K 230) ist ein neuer mittelfrüher Doppelnutzer mit starken Erträgen. (Seite 18)

SY Amfora (S 260) ist ein neuer mittelspäter Qualitätssilomais für mehr Milchleistung und Biogas. (Seite 25)

Beide Sorten stehen zur Ernte 2021 bundesweit neu in den jeweiligen Landessortenversuchen.

Weitere Neuheiten in unserem Portfolio stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor.

Außerdem unterstützen wir Ihren Anbauerfolg in diesem Jahr durch zwei neue Serviceleistungen:

Mit dem innovativen SCiO Cup bestimmen wir den Trockenmasse-Gehalt Ihrer Maispflanzen. Nutzen Sie diesen Service auf unseren zahlreichen Veranstaltungen (Termine auf www.syngenta.de/veranstaltungen) oder kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort. (Seite 44 – 47)

Weiterhin freuen wir uns sehr, dass wir unsere digitale Beratungsplattform Cropwise im Saatgut einführen werden. Der Cropwise Seed Selector bietet Ihnen eine datenbasierte, schlagspezifische Sortenberatung nach Ihren Bedürfnissen und minimiert Ihr Anbaubrisiko - für Ihren Anbauerfolg. (Seite 29)

Mit den besten Wünschen für Erfolg im Mais

Dr. Johannes Henke
Marketing Manager Maissaatgut

## MAIS


Artesian 4
Powercell 6
Cropwise Seed Selector - Digitale Sortenberatung von Syngenta 8
Das Kernsortiment 2021/2022 9
Maissorten von Syngenta: Bundesweit offiziell empfohlen 10

**REIFEGRUPPE FRÜH**

Actual 11
SY Brenton 12
SY Werena 13
SY Benco NEU 14
SY Calo 15
SY Talisman 16
SY Abelardo 17

**REIFEGRUPPE MITTELFRÜH**

SY Invictus NEU 18
SY Pandoras 20
SY Feronia 21

**REIFEGRUPPE MITTELSPÄT/MITTELFRÜH**

SY Glorius 22
SY Impulse 24

**REIFEGRUPPE MITTELSPÄT**

SY Amfora NEU 25
SY Collosseum 26
SY Enermax 27

**REIFEGRUPPE SPÄT**

SY Minerva NEU 28

Internet-Tipp 29
Elevation: Premium-Beizausstattung bei Syngenta Seeds 30
Frühe Syngenta Silomaissorten im Überblick 32
Mittelfrühe Syngenta Silomaissorten im Überblick 34
Mittelspäte und späte Silomaissorten von Syngenta im Überblick 36
Frühe Syngenta Körnermaissorten im Überblick 37
Mittelfrühe Syngenta Körnermaissorten im Überblick 38
Mittelspäte bis späte Syngenta Körnermaissorten im Überblick 39

## SONNEN-BLUMEN


Ihre Vorteile beim Anbau von Sonnenblumen 40
NK Delfi 41
Suomi 42
SY Vertuo 43
SY Arco BIO 43

Ihre Ansprechpartner vor Ort 44

Artesian™

# NEUE MAISSORTEN FÜR WACHSENDE HERAUSFORDERUNGEN

Immer länger werdende Trockenperioden stellen zunehmend große Herausforderungen für die Landwirtschaft dar. Als C4-Pflanze hat der Mais zwar eine höhere Wassernutzungseffizienz als Getreide, auf ausbleibende Niederschläge während des Fahnenschiebens bis zur Milchreife reagiert der Mais jedoch sehr empfindlich.

**FÜR DIE ZÜCHTUNG WERDEN SOMIT DREI ZIELE IMMER BEDEUTENDER:**

- Effektive Nutzung der verfügbaren Wassermenge
- Höhere Toleranz gegenüber Hitze- und Trockenstress
- Außerdem hohe Ertragsleistung unter guten Wachstumsbedingungen

## UNSERE ANTWORT AUF TROCKENSTRESS: ARTESIAN

Unter der Marke Artesian bietet Syngenta Maissorten mit hoher und stabiler Ertragsleistung und sehr guten agronomischen Eigenschaften an. Die optimierte Nutzung des zur Verfügung stehenden Wassers über die gesamte Wachstumsperiode ist das Hauptmerkmal dieser Sorten. Im Vergleich zu konventionellen Hybriden haben die Artesian Hybriden Vorteile bei Hitze- und Trockenstress und erzielen gleichzeitig auch unter günstigen Anbaubedingungen sehr gute Erträge.

## SELEKTION AUF ARTESIAN EIGNUNG: HIGHTECH IM ZUCHTGARTEN

Um diese besondere Eigenschaft im Zuchtgarten zu selektieren, kommen neben modernsten Züchtungsmethoden umfangreiche agronomische Analysemethoden zum Einsatz. Der Wasserhaushalt des Bodens und der Pflanzen wird unter anderem mit Bodensensoren und Wärmebildaufnahmen erfasst.

## SY GLORIUS: ERSTE ARTESIAN HYBRIDE MIT ÜBERZEUGENDER LEISTUNG UNTER TROCKENEN BEDINGUNGEN ÜBER MEHRERE JAHRE

Die 2019 in Deutschland neu zugelassene Doppelnutzungssorte SY Glorius (S 260/K 250) wurde als erste Artesian Hybride 2019 in den deutschen Markt eingeführt. SY Glorius zeigte in den beiden unterschiedlichen Wertprüfungsjahren 2017 und 2018 eine enorme Ertragsstabilität und spielte die besonderen Artesian Vorteile vor allem im Trockenjahr 2018 aus. Auch im wiederum trockenen Jahr 2019 überzeugte SY Glorius in den Landessortenversuchen, und in den Landessortenversuchen 2020 war SY Glorius besonders auf Standorten mit geringerem Ertragspotenzial klar im Vorteil, z. B. im LSV Brandenburg mit 109 rel. im TM-Ertrag.

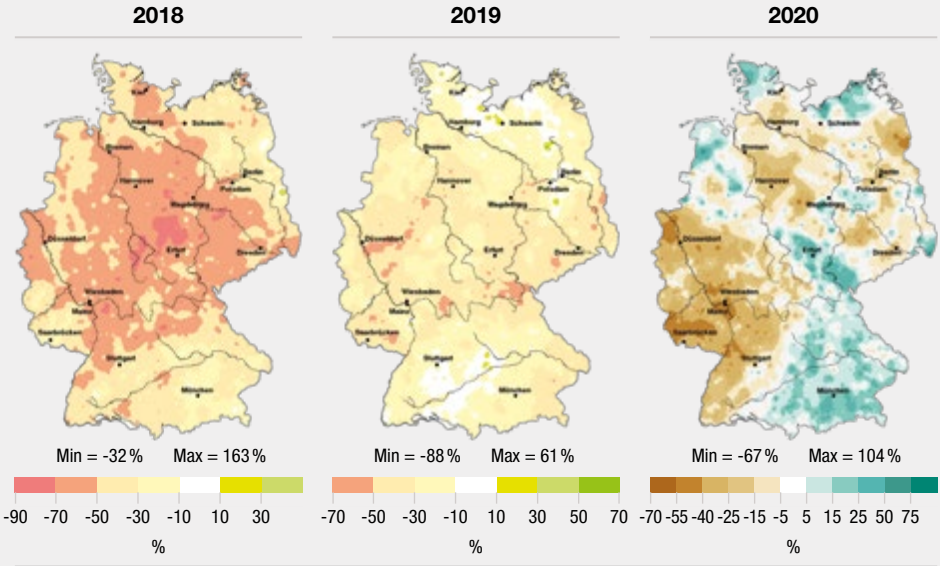
(Quelle: Landessortenversuche Silomais mittelspät Anbaugebiet D-Süd 2020)

| Konventionelle Vergleichssorte | **Artesian** |
|---|---|

Besonders in den trockenen Sommern 2018 und 2019 aber auch in 2020 wurden die Vorteile der Artesian Hybriden offensichtlich: Während die konventionelle Vergleichssorte (links) bereits deutliche Symptome für Trockenstress zeigt, kann die Artesian Hybride (rechts) das begrenzte Wasserangebot effektiver nutzen und selbst unter schwierigen Witterungsbedingungen bestmögliche Ertragsbildung leisten.
Quelle: Syngenta, Entwicklungsversuch 2018, Aufnahme vom Juli 2018

## Sommertrockenheit – die zunehmende Herausforderung

Abweichung der Niederschläge im Sommer (Juni–August) vom Normalwert (1961–1990)




Quelle: Deutscher Wetterdienst 2020, Deutscher Klimaatlas

Powercell™

# HÖCHSTE FUTTERQUALITÄT DURCH BESTE ZELLWANDVERDAULICHKEIT

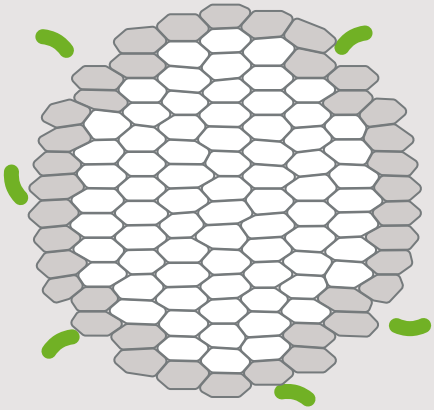
Mit steigender Milchleistung wachsen auch die Anforderungen an die Futterqualität. Voraussetzung für eine hochleistungs- und wiederkäuergerechte Energieversorgung ist ein Grundfutter mit hohen Energiegehalten.

Schon seit Langem ist die Silomaiszüchtung bei Syngenta konsequent auf Qualität ausgerichtet und hat die Energiegehalte kontinuierlich gesteigert. Neben dem Kolben als wichtigstem Stärkelieferant spielt die Verdaulichkeit der Zellwände in der Restpflanze vor allem in maisbetonten Rationen eine entscheidende Rolle.

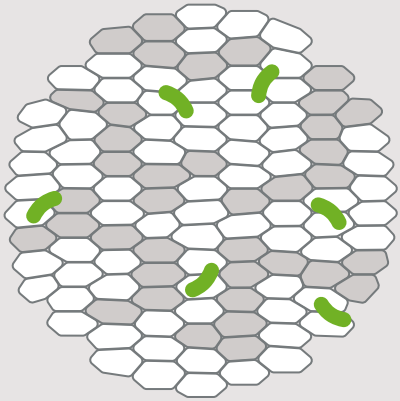
Unter dem Markenzeichen Powercell vertreibt Syngenta Silomaissorten mit höchster Futterqualität durch beste Zellwandverdaulichkeit.

## ZELLWAND-VERDAULICHKEIT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ANORDNUNG DER CELLULOSE-, HEMICELLULOSE UND LIGNIN-FASERN

**Standardsorte** mit flächigen Lignin-Hüllen
**erschwerte Verwertung durch die Pansenbakterien**



**Powercell Sorte** mit gleichmäßig verteilten Lignin-Strängen
**bessere Bedingungen für die Pansenbakterien**



Schematische Darstellung der Lignin-Strukturen in der Zellwand: links flächig, rechts gebündelt.
Durch den besonderen Aufbau des Lignins in der Zellwand der Powercell Sorten können die Bakterien besser und schneller eindringen und die Energie in der Zellwand effizient verwerten.

- Cellulose und Hemicellulose (Verdaulichkeit 20 – 100 %)
- Lignin (unverdaulich)
- Pansenbakterien

## VORTEILE DURCH POWERCELL

- genetisch fixierte, überragende Zellwand-verdaulichkeit
- mehr nutzbare Energie
- geringere Verholzung der Restpflanze

- höhere Futteraufnahme
- wiederkäuergerechte Fütterung, besonders bei hohen Maisanteilen in der Ration
- geringeres Risiko von Pansen-Übersäuerung
- maximale Tiergesundheit
- nachhaltige Leistungs-fähigkeit
- mehr Milch aus dem Grundfutter (und ebenso höhere Gasausbeuten in der Biogasanlage)

- Steigerung der Milch-leistung in maisbetonten Rationen um bis zu 1 Liter pro Kuh und Tag
- bessere Futter-Effizienz
- mehr Gewinn bei der Milchproduktion
- breiteres Erntefenster
- optimale Silierfähigkeit

## DAS POWERCELL SORTIMENT 2021

| | | |
|---|---|---|
| **Actual** | ca. S 180/ca. K 190 | Sehr früh, konstante Leistung, top Qualität |
| **SY Benco** | ca. S 210 | Der frühe Qualitätssilomais |
| **SY Skandik** | ca. S 210/ca. K 220 | Der passt im Norden |
| **SY Unitop** | S 230 | Robuste Standorteignung zum besten Preis |
| **SY Feronia** | S 250 | Energie pur |
| NEU **SY Amfora** | S 260 | Da kommt mehr raus |
| **SY Campona** | S 270 | Der Energiegigant in mittelspät |

Cropwise
powered by syngenta

# Der neue
# Cropwise Seed Selector

Mit dem neuen Cropwise Seed Selector von Syngenta können wir gemeinsam mit Ihnen die beste Maissorte für jedes Ihrer Felder finden.

Wir vergleichen dafür die mehrjährige Leistung diverser Syngenta Sorten, die unter ähnlichen Boden- und Klima-Bedingungen wie auf Ihrem Betrieb angebaut wurden.

Dadurch erhalten Sie einen personalisierten Anbauplan mit feldspezifischen Empfehlungen für den tatsächlichen Saatgutbedarf und die optimale Aussaatmenge.

Lernen Sie den Cropwise Seed Selector und seine Vorteile kennen. Kontaktieren Sie dazu einfach Ihren Syngenta Seeds Gebietsleiter oder Anbauberater.

Cropwise
Seed Selector

# DAS KERNSORTIMENT 2021/2022

| Reifegruppe | Reifezahl | | Sorte | Empfohlene Nutzungsrichtung | | | | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Silomais | Biogas | Körnermais | Optional ÖKO* | |
| früh | ca. S 180 | ca. K 190 | **Actual** | ● | ● | | | 11 |
| | ca. S 210 | ca. K 200 | **SY Brenton** | ● | | ● | ● | 12 |
| | S 210 | K 220 | **SY Werena** | ● | ● | | | 13 |
| | ca. S 210 | | **SY Benco** NEU | ● | ● | | | 14 |
| | ca. S 220 | K 220 | **SY Calo** | | | ● | | 15 |
| | S 220 | K 230 | **SY Talisman** | ● | ● | ● | ● | 16 |
| | S 220 | K 220 | **SY Abelardo** | ● | ● | ● | | 17 |
| mittelfrüh | S 230 | ca. K 230 | **SY Invictus** NEU | ● | ● | ● | ● | 18 |
| | ca. S 250 | ca. K 250 | **SY Pandoras** | ● | ● | ● | | 20 |
| | S 250 | | **SY Feronia** | ● | ● | | | 21 |
| mittelspät/ mittelfrüh | S 260 | K 250 | **SY Glorius** | ● | ● | ● | ● | 22 |
| | ca. S 260 | K 250 | **SY Impulse** | ● | | ● | | 24 |
| mittelspät | S 260 | | **SY Amfora** NEU | ● | ● | | | 25 |
| | ca. S 270 | ca. K 250 | **SY Collosseum** | | ● | | | 26 |
| | ca. S 270 | ca. K 260 | **SY Enermax** | ● | | ● | | 27 |
| spät | ca. S 320 | ca. K 310 | **SY Minerva** NEU | | ● | ● | | 28 |

* Auch als Öko-Saatgut aus ökologischer Vermehrung verfügbar

# MAISSORTEN VON SYNGENTA: BUNDESWEIT OFFIZIELL EMPFOHLEN

**Amtliche Anbauempfehlungen für das Anbaujahr 2021**

| Niedersachsen | |
|---|---|
| SY Amboss | (B) Süd |
| SY Abelardo | (S) Nord |
| SY Skandik | (S) Süd |
| SY Talisman | (S) Süd |
| SY Glorius | (S) Ost/West/Süd |
| SY Calo | (K) Nord/West/Süd |
| SY Glorius | (CCM) Süd |
| SY Impulse | (CCM) Süd |

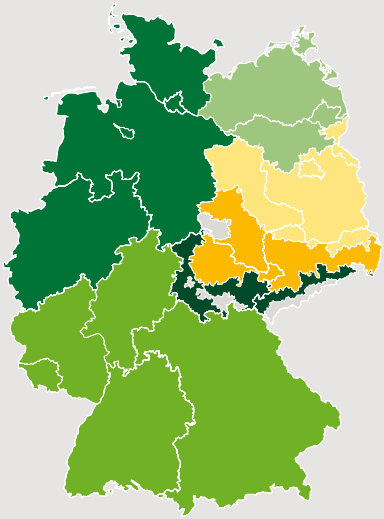
| Nordrhein-Westfalen | |
|---|---|
| SY Talisman | (S) Niederungs-/Höhenlagen |
| SY Amboss | (S, B) Niederungslagen |
| SY Skandik | (S, B) Niederungslagen |
| SY Abelardo | (S) Niederungslagen |
| SY Feronia | (S, B) Niederungslagen |
| SY Glorius | (S, B) Niederungslagen |
| SY Talisman | (K) |
| SY Calo | (K) |
| SY Impulse | (K) |

| Rheinland-Pfalz | |
|---|---|
| SY Feronia | (S) Probe |

| Hessen | |
|---|---|
| SY Feronia | (S/B) |
| SY Glorius | (S/B) |

| Baden-Württemberg | |
|---|---|
| SY Glorius | (K) |
| SY Glorius | (S, B) |
| SY Calo | (K) |

| Schleswig-Holstein | |
|---|---|
| SY Talisman | (S) |



| Bayern | |
|---|---|
| SY Amboss | (B) regional |
| SY Glorius | (K) regional |
| SY Glorius | (S, B) regional |
| SY Impulse | (K) regional |
| SY Enermax | (K) regional |
| SY Campona | (S) regional |

| D-Nord/MV-Süd | |
|---|---|
| SY Abelardo | (S) vorläufig |

| D-Süd | |
|---|---|
| SY Amboss | (B) |
| SY Abelardo | (S) |
| SY Glorius | (S, vorläufig) |

| Löss | |
|---|---|
| SY Amboss | (B) |
| SY Abelardo | (S) |
| SY Glorius | (S, Probe) |
| SY Abelardo | (K) |
| SY Calo | (K) |

| V | |
|---|---|
| SY Amboss | (B) |

S = Silomais
B = Biogas
K = Körnermais
CCM = Corn Cob Mix

Quelle:
Amtliches Versuchswesen
der Länder, Stand 16.12.2020

# Actual

ca. S 180/ca. K 190

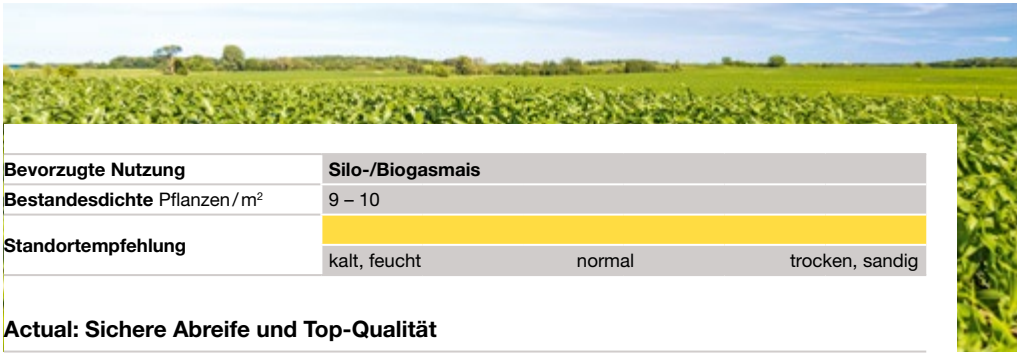
Powercell

## SEHR FRÜH, KONSTANTE LEISTUNG, TOP QUALITÄT



Actual ist ein sehr früher Silomais für alle Standorte.

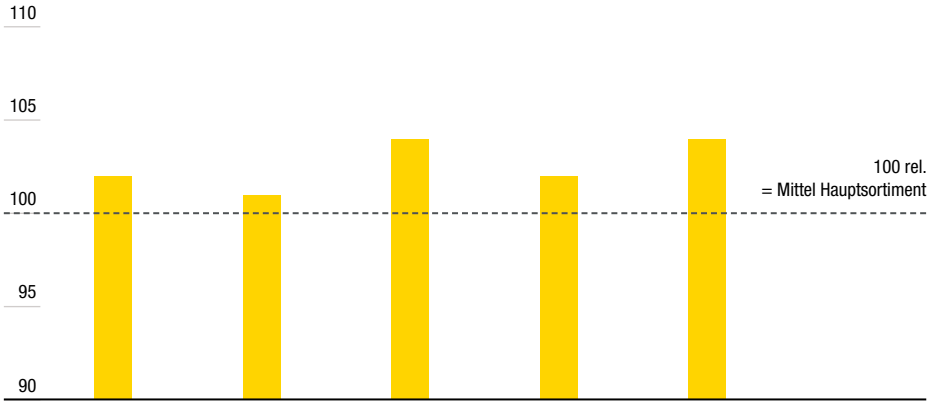
- Sehr früher Qualitätssilomais
- Sehr gute Stärkegehalte und überdurchschnittliche Restpflanzenverdaulichkeit
- Kolbenertragsbetonte Sorte
- Auch als Zweitfrucht-Mais sehr gut geeignet



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | | |
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 9 – 10 | | |
| **Standortempfehlung** | | | |
| | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |

### Actual: Sichere Abreife und Top-Qualität

LSV Silomais 2019–2020 Baden-Württemberg – Grenzlagen (4 Orte)




Quelle: LAZBW, Grünlandwirtschaft Aulendorf, 100 rel. = Mittel Hauptsortiment: 39,7 % TS-Gehalt, 6,95 MJ NEL/kg TS Energiegehalt, 40,4 % Stärkegehalt i. TS, 75,8 % ElosT Verdaulichkeit, 771,0 l/kg oTM Biogasausbeute

# SY Brenton

ca. S 210/ca. K 200

Optional ÖKO

## DER FRÜHE ERTRAGSBRINGER

SY Brenton ist ein früher Körnermais mit einer guten Kornabtrocknung. Die Sorte eignet sich als Körnermais auch in nördlicheren Gebieten und kann damit als Sommerung eine wertvolle Fruchtfolgeerweiterung darstellen.

- Sichere Kornabreife und -abtrocknung
- Kompakter Wuchstyp mit guten Druscheigenschaften
- Gute Jugendentwicklung

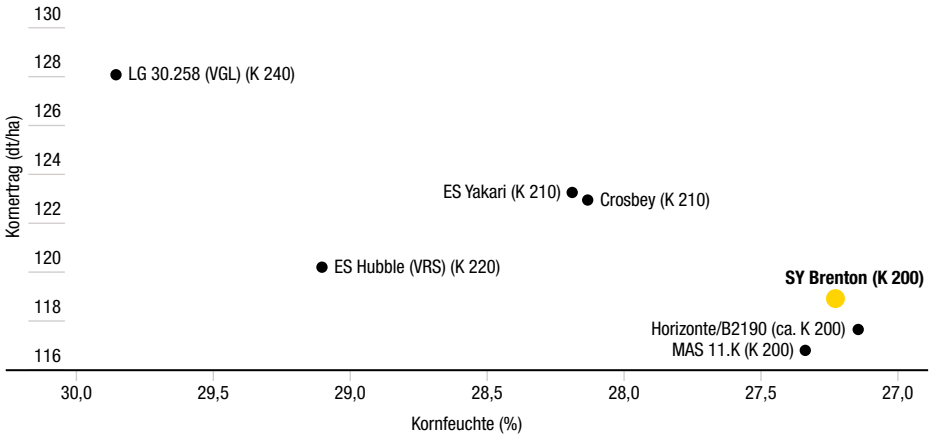
**PRAXIS TIPP**

Die Körnermaissorte für die Auflockerung von winterungslastigen Fruchtfolgen.

| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | **Körnermais/CCM** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 9 – 10 | 8 – 9 |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht — normal — trocken, sandig | |

### SY Brenton: Hohe Erträge und niedrige Kornfeuchten

EU-Sortenprüfung Körnermais früh 2019-2020 (26 Standorte)




Quelle: Pro-Corn, Darstellung aller 2-jährig geprüften Sorten, Bezugsbasis (100 rel.) = Mittel der Verrechnungssorten (VRS): 120,1 dt/ha Kornertrag bzw. 71,6 % TS-Gehalt, eigene Berechnung der absoluten Werte aus relativen Ergebnissen, VGL = Vergleichssorte

# SY Werena

S 210/K 220

## ENORME STÄRKEERTRÄGE UND SEHR FRÜHE REIFE IN GRÜNLANDREGIONEN



SY Werena ist ein hoch ertragreicher Qualitätssilomais. Als „Flexkolbentyp“ reagiert die Sorte auf eine niedrige Bestandesdichte ertraglich positiv, d. h. mit einer höheren Kornzahl pro Kornreihe. Wir empfehlen die Sorte auf normalen Böden.

- Sehr früher, stärkebetonter Silomais mit hohen Flächenerträgen
- Für Fütterung bei hohen Grasanteilen in der Ration und Biogas
- Zügige Jugendentwicklung

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | | |
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 8 – 8,5 | | |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |

syngenta®

# SY Benco NEU

ca. S 210

## DER FRÜHE QUALITÄTSSILOMAIS

Powercell

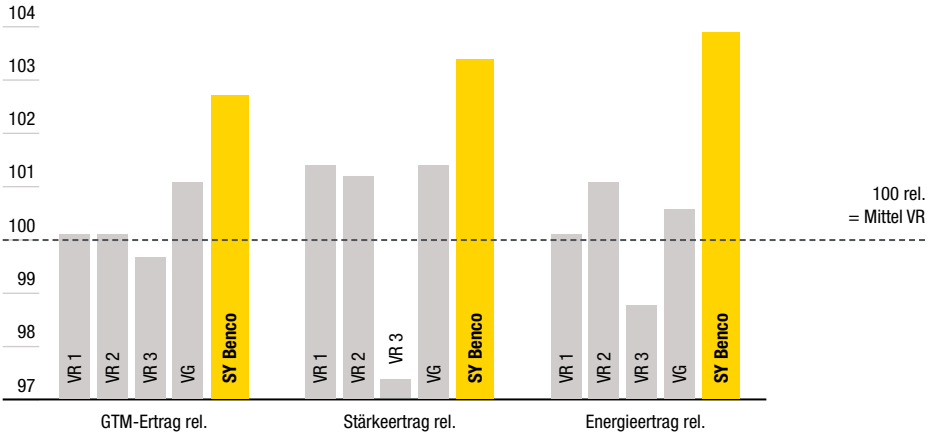
SY Benco ist eine neue, frühe Silomaissorte, die sich hervorragend für die Fütterung bei hohen Maisanteilen in der Ration und als Biogasmais eignet.

- Früher Qualitätssilomais mit sehr guter Restpflanzenverdaulichkeit
- Hohe Energieerträge und Energiedichte
- Hervorragende Jugendentwicklung

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | | |
| **Bestandesdichte** Pflanzen / m² | 8,5 – 9,5 | | |
| **Standortempfehlung** | | | |
| | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |

### SY Benco: Einfach mehr Ertrag

EU-SV Silomais früh 2020 (16 Standorte bundesweit)




Quelle: Pro-Corn, Auszug: SY Benco im Vergleich zu den Verrechnungssorten (VR) und zur Vergleichssorte (VG), 100 rel. = Mittel VR: 197,9 dt/ha GTM-Ertrag, 61,4 dt/ha Stärkeertrag und 132,6 GJ NEL/ha Energieertrag

# SY Calo

ca. S 220/K 220

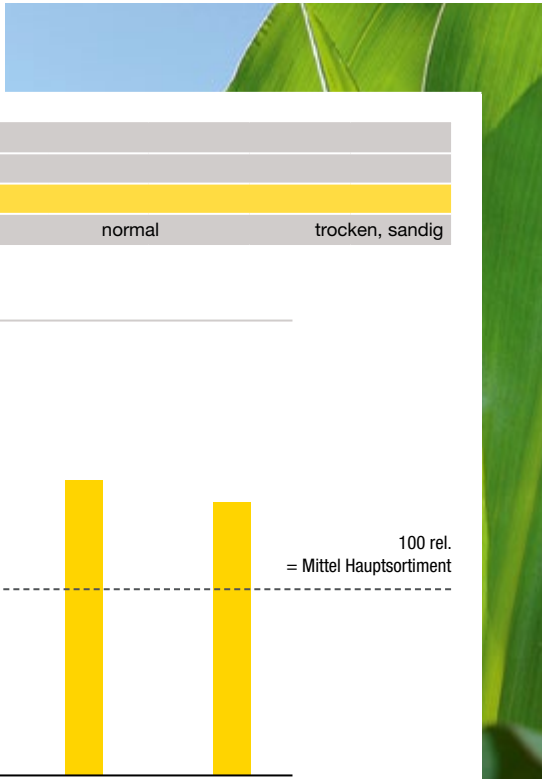
## VERLIERT DIE MARKTLEISTUNG NICHT AUS DEM AUGE

**OFFIZIELL EMPFOHLEN** *(S. 10)*



SY Calo ist die frühe, leistungsstarke Körnermaissorte in Deutschland. Die sehr gute Leistung aus der Wertprüfung 2017 und 2018 wurde in den beiden folgenden LSV-Jahren 2019 und 2020 eindrucksvoll bestätigt.

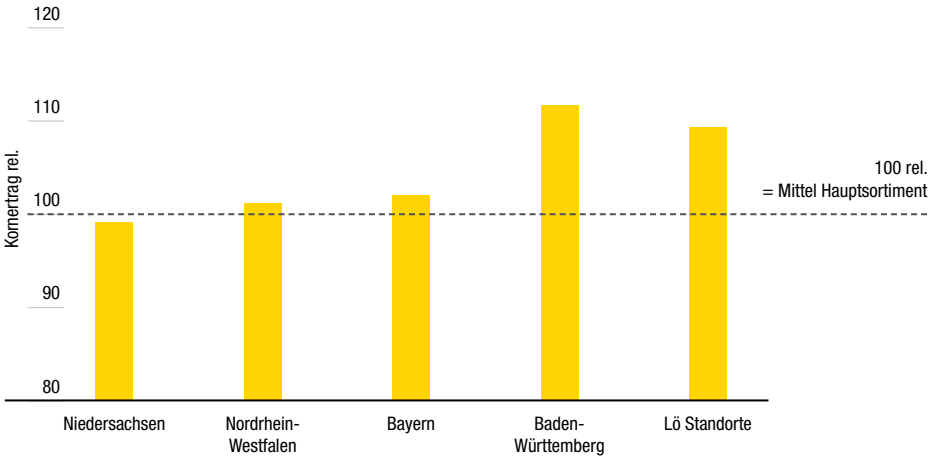
- Spitzenerträge – in Süddeutschland mehrjährig die Nr. 1*
- Schnelle Kornabtrocknung
- Hohe Ertragsstabilität



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Körnermais** | | |
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 7,5 – 8,5 | | |
| **Standortempfehlung** | | | |
| | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |

### SY Calo: Ertragreich in ganz Deutschland

LSV Körnermais früh 2020




Quelle: Versuchsberichte der Länderdienststellen, *LTZ Augustenberg, LSV Körnermais früh, Anbaugebiete Süd (2016–2020)

# SY Talisman

S 220/K 230

Optional ÖKO

## DEUTSCHER MAISMAISTER ALS KÖRNERMAIS UND SILOMAIS

SY Talisman ist eine echte Doppelnutzungssorte, die eine vielseitige Verwendung als Silomais (Fütterung, Biogas), CCM und Körnermais ermöglicht. Wir empfehlen den Anbau auf allen Standorten und Böden.

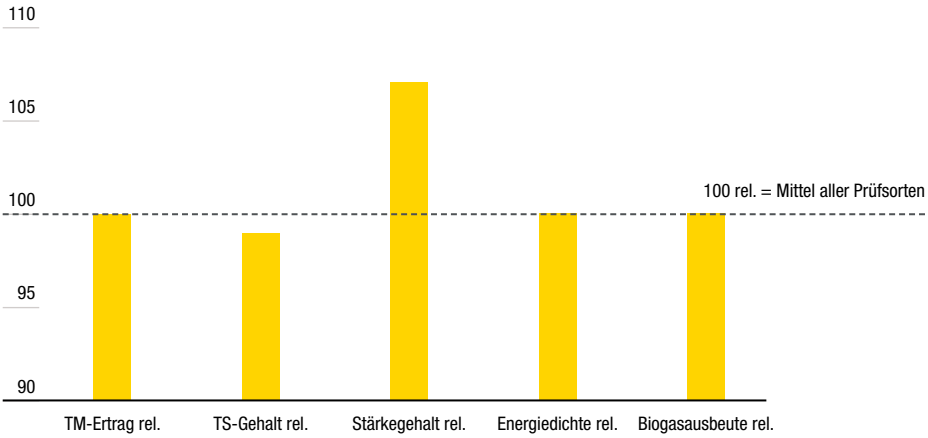
- Sehr ertragsstarker Körner- und Silomais
- Frühe und sichere Abreife
- Über Jahre eine der größten Sorten im Anbau in Deutschland

**OFFIZIELL EMPFOHLEN** (S. 10)

| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | **Körnermais** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 8,5 – 9,5 | 7,5 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | | |
| | kalt, feucht | normal trocken, sandig |

### SY Talisman: Stabile Ertragsleistung über Jahre

LSV Schleswig-Holstein 2018–2020




Quelle: LWK Schleswig-Holstein

# SY Abelardo

S 220/K 220

## DER FRÜHE DOPPELNUTZER

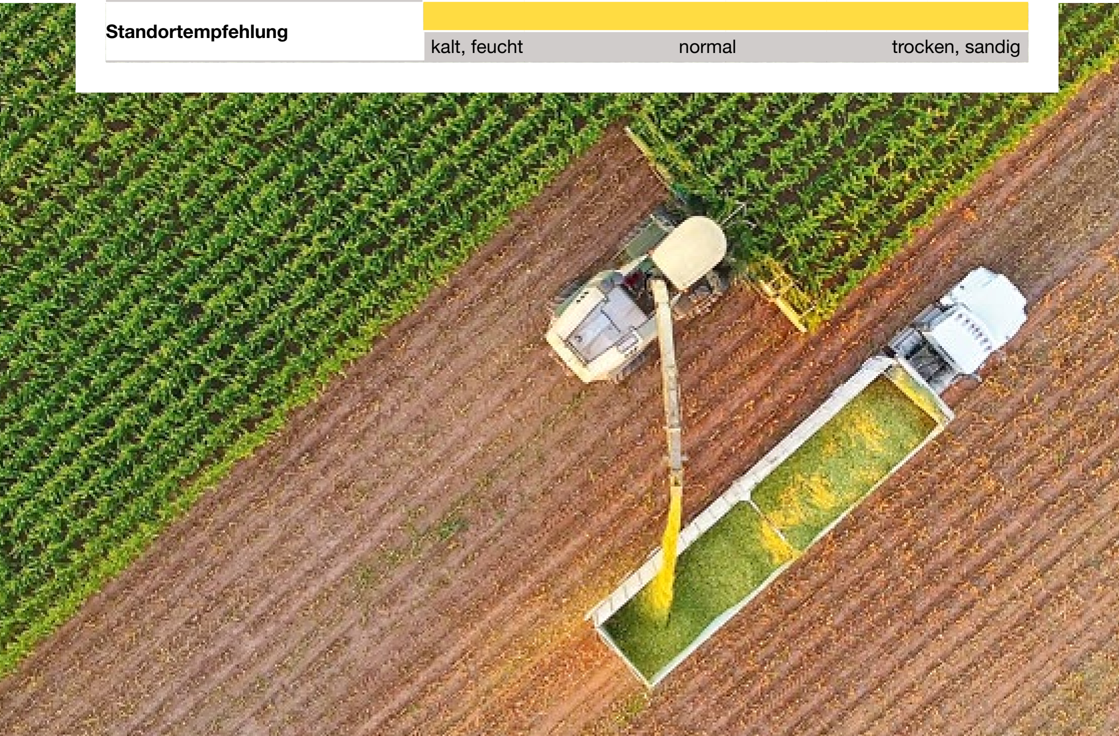
***OFFIZIELL EMPFOHLEN*** *(S. 10)*



SY Abelardo ist eine typische frühe Doppelnutzungssorte. Bei der Kornnutzung zeigt die Sorte ein hohes Ertragspotenzial. Als Silomais fallen die hohen Stärkegehalte und -erträge positiv auf.

- Doppelnutzer mit sehr viel Stärke
- Guter Futterwert und hohe Kornerträge

| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | **Körnermais** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen / m² | 8,5 – 9,5 | 7,5 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht – normal – trocken, sandig | |



syngenta®

# SY Invictus

NEU

S 230/ca. K 230

Optional ÖKO

## DER HELD IM FELD

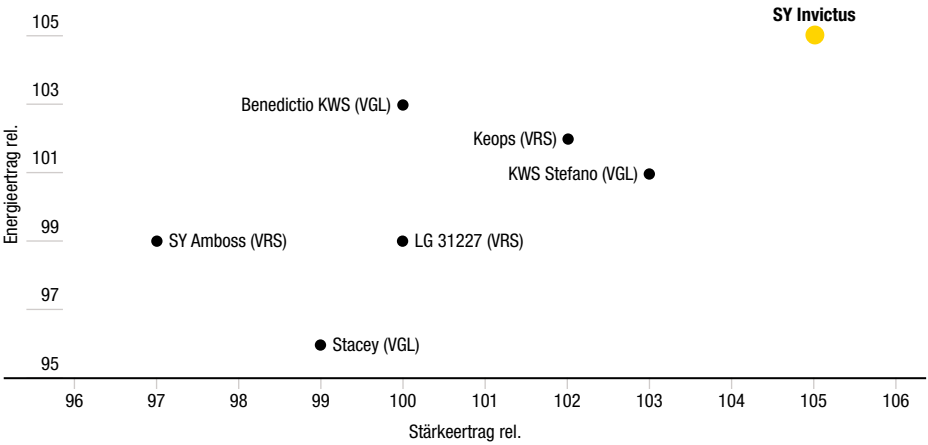
SY Invictus ist die neue, mittelfrühe Doppelnutzungssorte von Syngenta. Die Sorte überzeugt mit ihrer Leistung im Trockenmasse- und Stärkeertrag auf ganzer Linie. Gleichzeitig steht dem Anbauer die Druschoption zur Verfügung.

- Starke Trockenmasse- und Stärkeerträge für mehr Erlös
- Großrahmiger Wuchstyp
- Für alle Standorte geeignet

| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | **Körnermais/CCM** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 8 – 9,5 | 7,5 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | | |
| | kalt, feucht — normal — trocken, sandig | |

### SY Invictus: Spitzenkombination von Ertrag und Qualität

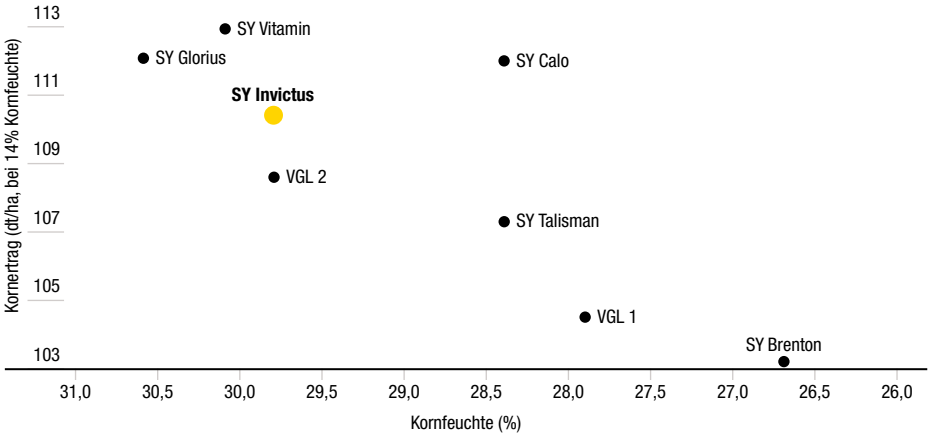
Wertprüfung Silomais früh 2019–2020 (21 Standorte)




Quelle: Bundessortenamt, 100 rel. = Mittel Verrechnungssorten (VRS): 62 dt/ha Stärkeertrag bzw. 135,1 GJ NEL/ha Energieertrag, Auszug: SY Invictus im Vergleich zu den mehrjährig mitgeprüften Verrechnungssorten (VRS) und Vergleichssorten (VGL)

## SY Invictus: Spitzenleistung auch als Körnermais/CCM

Syngenta Entwicklungsversuche 2019 und 2020 (34 Orte)




Quelle: Syngenta 2021, VGL = Vergleichssorten

# SY Pandoras

ca. S 250/ca. K 250

## DER MASSSTAB BEI DOPPELNUTZERN

SY Pandoras ist eine echte Doppelnutzungssorte, die eine vielseitige Verwendung als Silomais (Fütterung, Biogas), CCM und Körnermais ermöglicht. Wir empfehlen den Anbau auf allen Standorten und Böden.

- Sehr ertragsstarker Silo- und Körnermais
- Gute Blatt- und Kolbengesundheit
- Hohe Ertragsstabilität

| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | | **Körnermais** |
|---|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 8,5 – 9 | | 8 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | | | |
| | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |

# SY Feronia

S 250

## ENERGIE PUR

Powercell

**OFFIZIELL EMPFOHLEN** *(S. 10)*

SY Feronia ist eine Powercell Sorte für den effizienten Maisanbau für Milch- und Biogasproduktion. Neben sehr guten Qualitätsparametern überzeugt die Sorte auch mit interessanten agronomischen Eigenschaften.

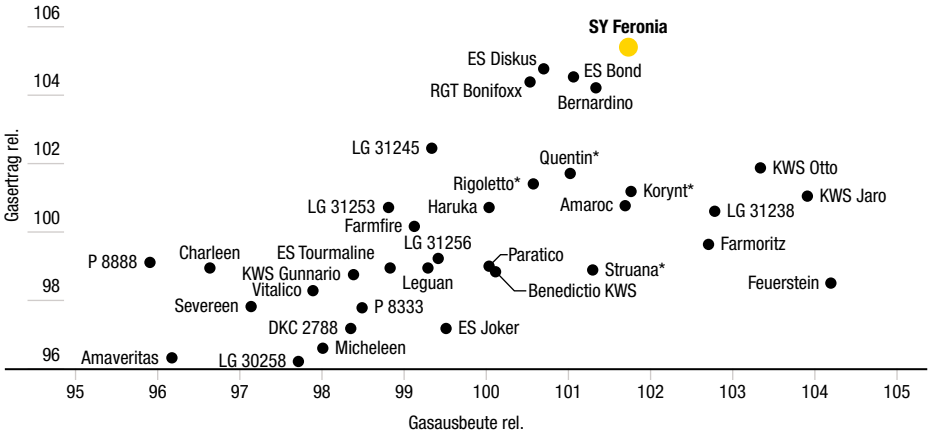
- Mehr Milch und Biogas vom Hektar durch eine sehr gute Qualität
- Ertragssicher durch robuste Jugendentwicklung und Standfestigkeit
- Flexible Ernte durch gutes stay green

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | | |
| **Bestandesdichte** Pflanzen / m² | 8 – 9,5 | | |
| **Standortempfehlung** | | | |
| | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |



### SY Feronia: Die Nummer 1 im Biogasertrag

LSV Silomais mittelfrüh 2020 NRW (Mittel aus 6 Standorten)




Quelle: LWK NRW, Verrechnungsbasis (100 rel.) = 16.413 m³/ha Gasertrag bzw. 770,5 IN/kg oTM Gasausbeute)

# SY Glorius

S 260/K 250

Optional ÖKO

Artesian™

## STABILE ERTRÄGE. IMMER. UNTER ALLEN BEDINGUNGEN.

SY Glorius ist die stressstabile Doppelnutzungshybride von Syngenta. Die Artesian Züchtung ermöglicht hohe Leistung nicht nur unter guten Bedingungen, sondern auch unter Stressbedingungen.

- Doppelnutzungssorte mit sehr guten Silo- und Körnermaiserträgen
- BSA-Note 8* (hoch – sehr hoch) für Kornertrag
- Großrahmiger und vitaler Sortentyp
- Zügige Jugendentwicklung für eine sichere Bestandesetablierung

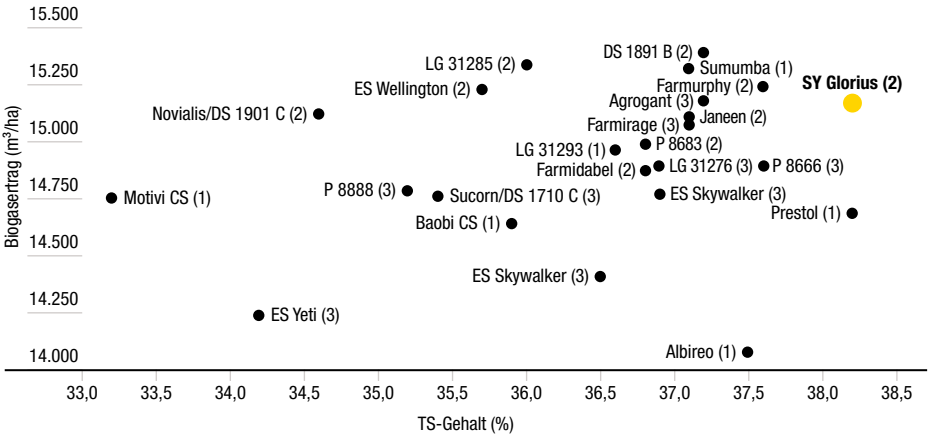
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021

**OFFIZIELL EMPFOHLEN** *(S. 10)*

| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | **Körnermais** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 8 – 9 | 7,5 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | | |
| | kalt, feucht | normal trocken, sandig |

### SY Glorius: Optimale Kombination von Ertrag und Reife

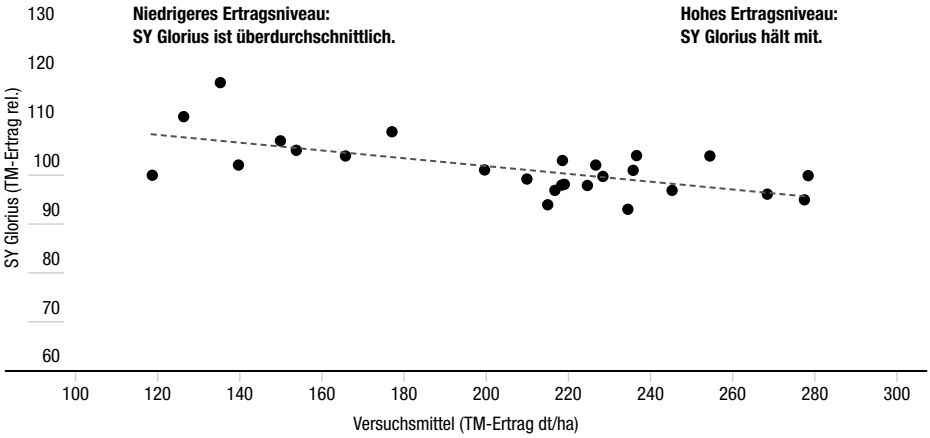
LSV Silomais mittelspät dreijährig (2018-2020) Bayern




Quelle: LfL Pflanzenbau, Verrechnungsbasis (100 rel.) = 14.914 m³/ha Gasertrag bzw. 36,5 % TS in der Gesamtpflanze, Zahlen in Klammern ( ) = Anzahl Prüfjahre

## SY Glorius: Sehr stabile Erträge auch bei geringerem Ertragsniveau

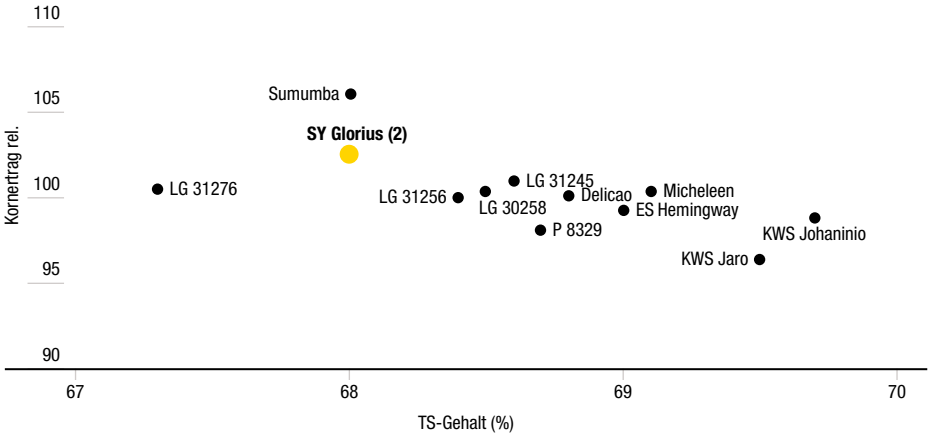
LSV Silomais mittelspät 2020 (26 Standorte bundesweit)




Quelle: Berichte der Länderdienststellen, Standorte: Dülmen-Merfeld, Ostinghausen, Haus Düsse, Neulouisendorf, Borwede, Königslutter, Obershagen, Poppenburg, Rockstedt, Soltau, Werlte, Frankendorf, Buchdorf, Frontenhausen, Günzburg, Rotthalmünster, Schwarzenau, Neudorf, Neuötting, Kliestow, Krielow, Lüchfeld, Sonnewalde, Kupferzell, Kraichtal, Orschweier, Groß Umstadt

## SY Glorius: Überzeugt als Körnermais

LSV Körnermais mittelfrüh 2020 (13 Orte in Bayern, Baden-Württemberg u. Rheinland-Pfalz)




Quelle: LTZ Augustenberg, orthogonales Prüfsortiment

# SY Impulse

ca. S 260/K 250

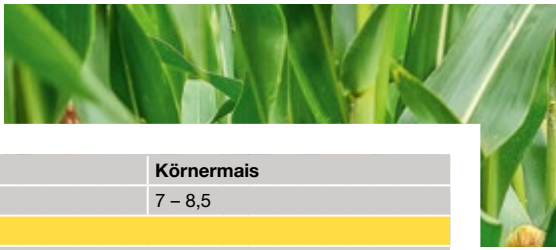
## DER ERTRAGSIMPULS IM KÖRNERMAIS

**OFFIZIELL EMPFOHLEN** *(S. 10)*

SY Impulse ist ein Hochertrags-Zahnmais von Syngenta. SY Impulse bringt hohe und stabile Erträge und eignet sich hervorragend als CCM-Mais im Norden und in wärmeren Lagen als Körnermais.

- Zahnmais mit Höchsterträgen: BSA-Note 8* (hoch – sehr hoch) im Kornertrag
- Gute Kolben- und Blattgesundheit
- Schnelle Kornabtrocknung
- Besondere rötliche Kornfarbe

*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021

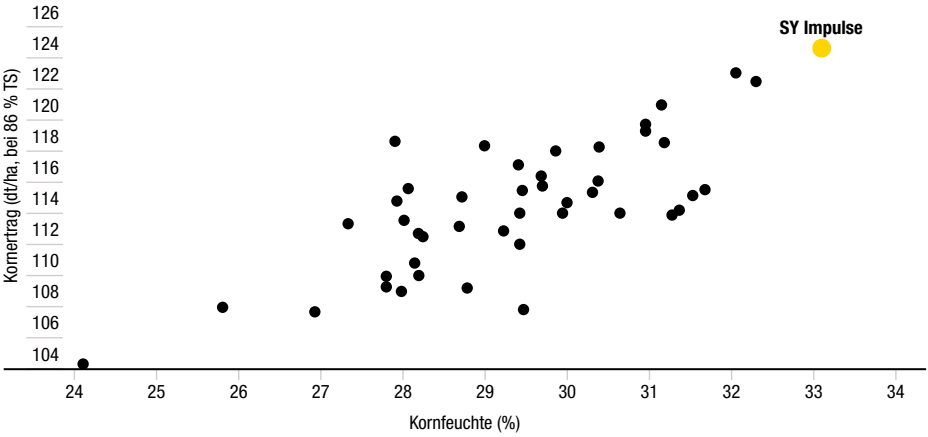




| **Bevorzugte Nutzung** | **Silomais** | **Körnermais** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 8 – 9 | 7 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht — normal — trocken, sandig | |

### SY Impulse: Der Hochertrags-Zahnmais von Syngenta

LSV Körnermais 2018-2020 NRW




Quelle: LWK NRW, Verrechnungsbasis (100 rel.) = 70,6 % TM-Gehalt bzw. 113,3 dt/ha bei 86 % TS, eigene Umrechnung der Relativergebnisse in absolute Werte, eigene Berechnung der Kornfeuchte

# SY Amfora NEU

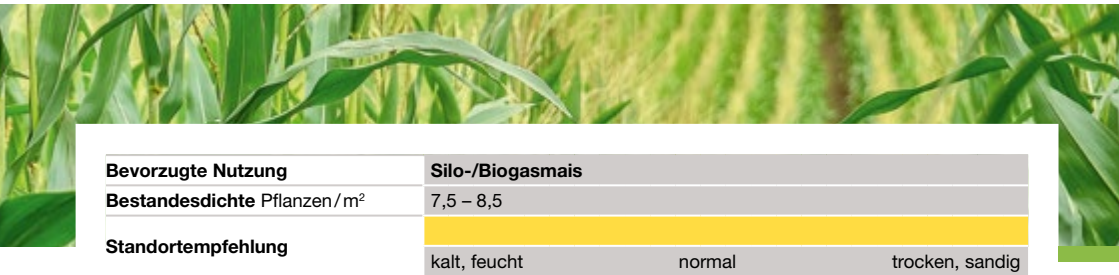
S 260

## DA KOMMT MEHR RAUS

Powercell

SY Amfora ist ein in Deutschland neu zugelassener mittelspäter Qualitätssilomais. Die schnelle Jugendentwicklung der Sorte ermöglicht eine sichere Bestandesetablierung.

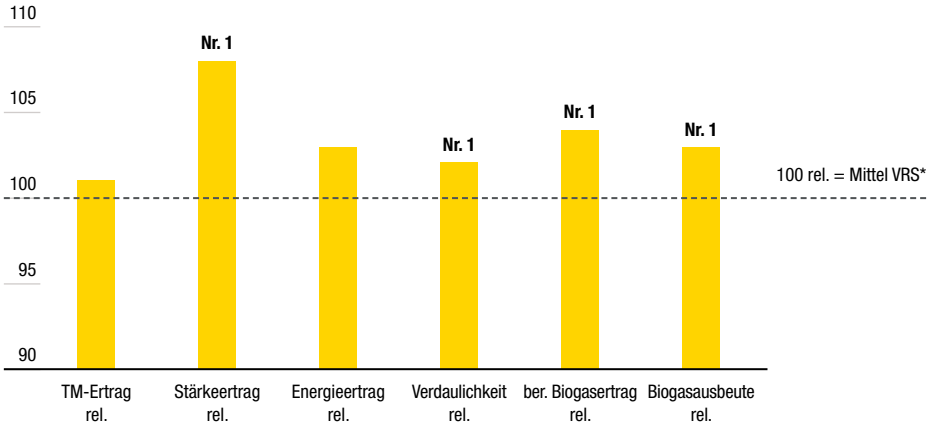
- Mittelspäter Silomais für Fütterung und Biogas
- Hohe Energie und Biogas Erträge
- Überdurchschnittliche Restpflanzenverdaulichkeit und Biogasausbeute



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | | |
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 7,5 – 8,5 | | |
| **Standortempfehlung** | | | |
| | kalt, feucht | normal | trocken, sandig |

### SY Amfora: Neue Powercell Genetik für Fütterung und Biogas

Wertprüfung Silomais mittelspät 2019-2020




Quelle: Bundessortenamt 2021

*VRS (Verrechnungssorten): P 8666, P 8888, Farmirage

100 rel. = 211 dt/ha TM-Ertrag, 70 dt/ha Stärkeertrag, 143 GJ NEL/ha, 70 % Verdaulichkeit, 770 Nl/kg oTM, 15.576 Nm³/ha

# SY Collosseum

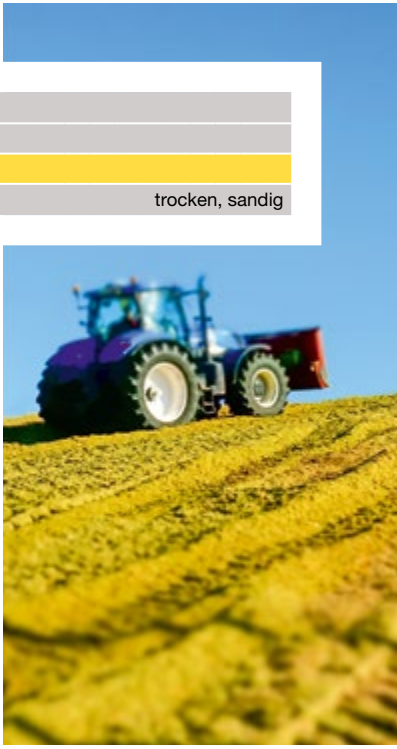
ca. S 270/ca. K 250

## DER BIOGASMAIS FÜR MONUMENTALE ERTRÄGE

SY Collosseum ist der mittelspäte, massenwüchsige Biogasmais für hohe Trockenmasseerträge. Wir empfehlen SY Collosseum für alle Maisanbauer, die viel Wert auf Masse legen.

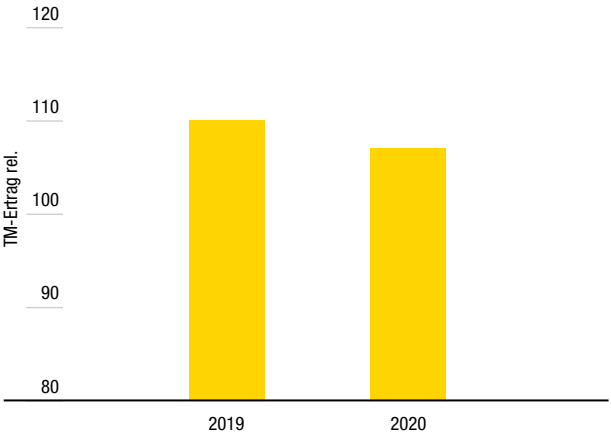
- Imposanter Sortentyp mit enormen TM-Erträgen
- Massetyp für die Nutzung als Biogasmais
- Sehr gute Ertragsstabilität

| | |
|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Biogasmais** |
| **Bestandesdichte** Pflanzen / m² | 8 – 9 |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht — normal — trocken, sandig |



### SY Collosseum: Kolossale Erträge in 2019 und 2020

Wertprüfung Silomais in Österreich




Quelle: AGES 2019 und 2020, 5 Orte in 2019, 100 rel. = 213,7 dt/ha, 4 Orte in 2020, 100 rel. = 243,1 dt/ha

# SY Enermax

ca. S 270/ca. K 260

## DER HERAUSFORDERER

**OFFIZIELL EMPFOHLEN** *(S. 10)*

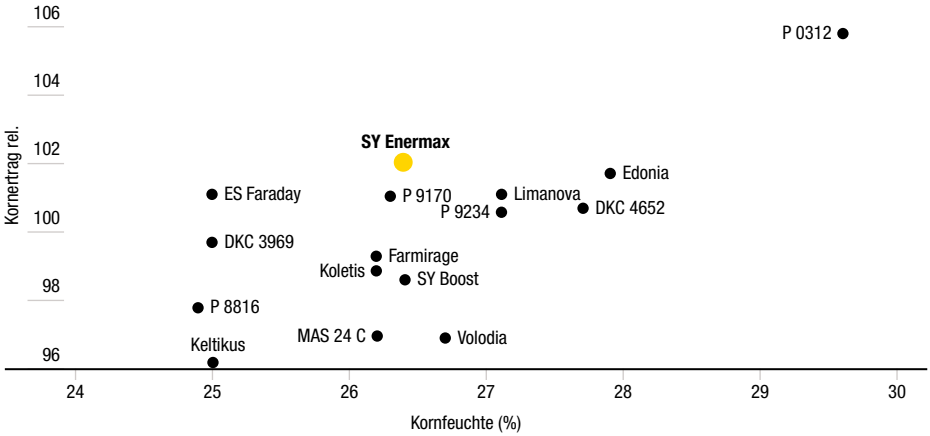
SY Enermax ist ein ertragreicher mittelspäter Körnermais. Die leistungsstarke Zahnmais-Genetik liefert Höchstleistung in vielen europäischen Ländern.

- Sehr ertragsstarker Körnermais
- Großrahmige Pflanze
- Hohe Ertragsstabilität

| | |
|---|---|
| **Bevorzugte Nutzung** | **Körnermais** |
| **Bestandesdichte** Pflanzen/m² | 7,5 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht — normal — trocken, sandig |

### SY Enermax: Hochertrag und sichere Reife

LSV Körnermais mittelspät Süddeutschland 2016-2020




Quelle: LTZ Augustenberg und Bayerische LfL, Freising
Bezugsbasis (100 rel.): 139,7 dt/ha Kornertrag

# SY Minerva NEU

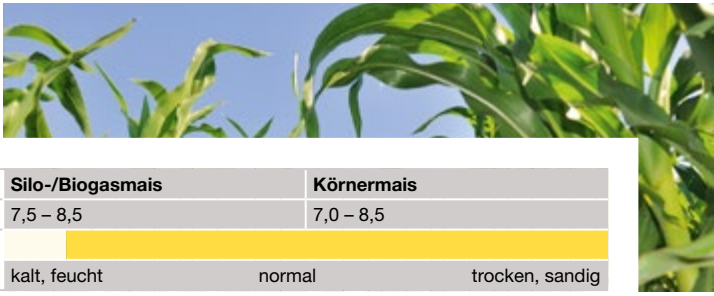
ca. S 320/ca. K 310

## LIEBT SONNE UND WÄRME

Artesian™

SY Minerva ist eine neue Sorte aus der späten Zahnmaisgenetik von Syngenta Seeds. Die Sorte besitzt ein Artesian Profil und kann sowohl als Körner- als auch als Biogasmais verwendet werden.

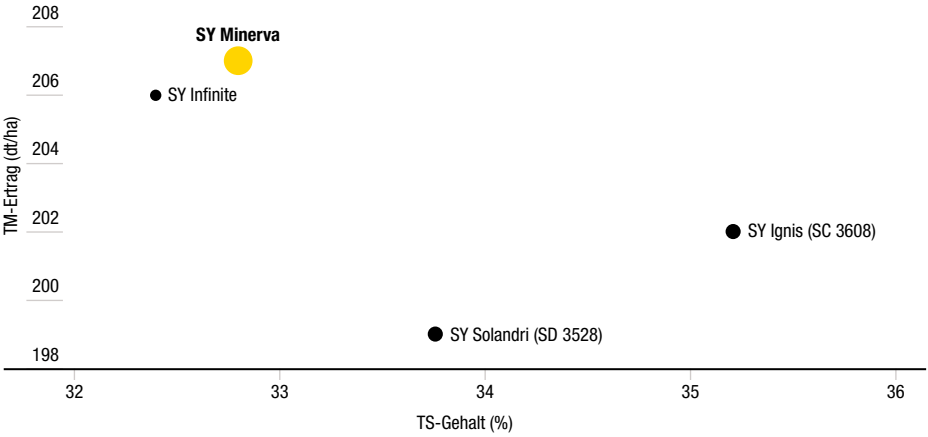
- Sehr ertragsstarker Körner- und Biogasmais
- Schnelle Kornabtrocknung
- Gute Pflanzengesundheit



| **Bevorzugte Nutzung** | **Silo-/Biogasmais** | **Körnermais** |
|---|---|---|
| **Bestandesdichte** Pflanzen / m² | 7,5 – 8,5 | 7,0 – 8,5 |
| **Standortempfehlung** | kalt, feucht — normal — trocken, sandig | |

### SY Minerva: Ertrag und Qualität wo die Sonne lacht

Syngenta Produktentwicklungsversuche Silomais 2020




Quelle: Syngenta, (9 Standorte in Deutschland, Frankreich und Tschechien, Blasengröße je nach Stärkegehalt)

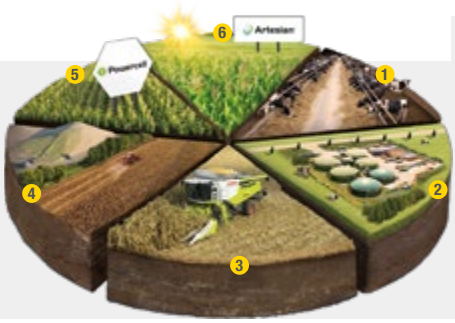
# INTERNET-TIPP
# ZIELGERICHTET, JEDERZEIT, GRATIS – ONLINESERVICE VON SYNGENTA FÜR MAISANBAUER

Maissaatgut

## AKTUELLE SEITEN FÜR DIE MAISSSORTEN

Von A wie Anbau bis Z wie Züchtung können Sie sich auf **www.maissaatgut.syngenta.de** rechtzeitig zur Saatgut-Saison ausführlich über das aktuelle Kernsortiment informieren.

1. Fütterung
2. Biogasproduktion
3. Körnermais
4. Doppelnutzung
5. Powercell
6. Artesian




Finden Sie die optimale Maissorte für jedes Ihrer Felder.

Cropwise Seed Selector

*JETZT* ANMELDEN AUF WWW.INFOSERVICE.SYNGENTA.DE

## SYNGENTA INFOSERVICE

Per E-Mail: Aktuellste Infos, Insider-Tipps, Rat und Tat, und zwar kostenfrei. Jetzt anmelden und immer auf dem Laufenden sein!

### Aktuellste Infos

Es gibt immer etwas Neues im Saatgut- und Pflanzenschutzgeschäft – und Sie erfahren es zuerst. Alles Wichtige rund um Pflanzenbau und Pflanzenschutz – der Infoservice begleitet Sie zuverlässig durchs Jahr.

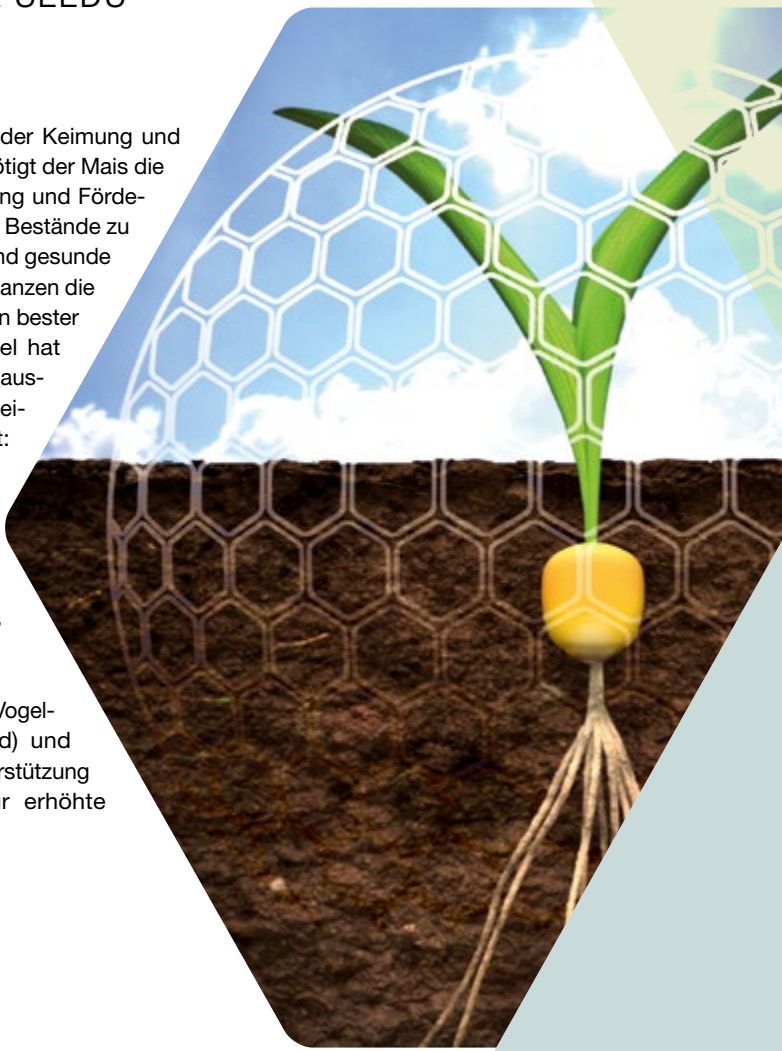
### Einfache Anmeldung

Auf syngenta.de können Sie sich ganz einfach anmelden. Und dann senden wir Ihnen per E-Mail regelmäßig alle Infos, die für Sie besonders interessant sind. Topaktuell. Die ganze Saison über.

### Relevanter Inhalt

Wir senden Ihnen genau die Themen, die Sie wirklich interessieren. Denn die Schwerpunkte können Sie selber setzen. So bekommen Sie garantiert keine überflüssigen Nachrichten.

# DIE PREMIUM BEIZAUSSTATTUNG BEI SYNGENTA SEEDS



Für die sensible Phase der Keimung und Jugendentwicklung benötigt der Mais die bestmögliche Absicherung und Förderung, um leistungsfähige Bestände zu etablieren. Schließlich sind gesunde und optimal versorgte Pflanzen die Basis für Höchsterträge in bester Qualität. Mit diesem Ziel hat Syngenta Seeds die Beizausstattung im Mais überarbeitet und weiter verbessert:

**Elevation:**
Breiter fungizider Schutz und optimale Förderung des Keimlings

**Elevation$^{Plus}$:**
Beinhaltet zusätzlich ein Vogelrepellent (und Insektizid) und Mikronährstoffe zur Unterstützung des Keimlings und für erhöhte Stresstoleranz

## Elevation

- **Redigo®[1] M**
- **Vibrance® 500 FS**

Unterstützung der **Keimung und des Wurzelwachstums** der jungen Pflanze

**guter Schutz gegen boden- und samenbürtige Fusarienarten**

verbesserter **Schutz gegen Krankheiten**, auch gegen Rhizoctonia

verbesserte **Stresstolleranz**

**Vogelrepellent**

**Mikronährstoffe**

## ElevationPlus

**Angebot 1:**

- **Redigo®[1] M**
- **Vibrance® 500 FS**
- **Green Forge**
- **Korit 420 FS**

**Angebot 2:**

- **Redigo®[1] M**
- **Vibrance® 500 FS**
- **Korit 420 FS**
- **Force® 20 CS**

# DIE FRÜHEN SYNGENTA SILOMAISSORTEN IM ÜBERBLICK

| | Powercell | Powercell | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Actual** | **SY Benco** | **SY Brenton** ÖKO** | **SY Werena** |
| | ca. S 180<br>ca. K 190 | ca. S 210 | ca. S 210<br>ca. K 200 | S 210<br>K 220 |
| **Futterwerte** | | | | |
| Energieertrag | mittel | hoch –<br>sehr hoch | mittel | hoch |
| Stärkeertrag | mittel –<br>hoch | hoch –<br>sehr hoch | mittel –<br>hoch | hoch |
| Stärkegehalt | hoch | mittel | hoch | mittel –<br>hoch |
| Verdaulichkeit | mittel –<br>hoch | mittel –<br>hoch | mittel | mittel |
| Gesamt-<br>trockenmasse | mittel | hoch –<br>sehr hoch | mittel | mittel –<br>hoch |
| Stärkeabbau im<br>Pansen | mittel | mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell |
| **Besondere Eignung für** | | | | |
| Maissilagebetonte<br>Futterrationen | gut | sehr gut | gut | gut |
| Grassilagebetonte<br>Futterrationen | sehr gut | gut | sehr gut | gut –<br>sehr gut |
| Körnermais | gut | mittel | sehr gut | mittel –<br>gut |
| **Biogaseignung** | | | | |
| Biogasertrag | mittel | mittel –<br>hoch | mittel | mittel |
| Biogasausbeute | mittel –<br>hoch | mittel –<br>hoch | mittel –<br>hoch | hoch |
| **Verträglichkeit** | | | | |
| Sulfonylharnstoffe | ja | ja | ja | ja |

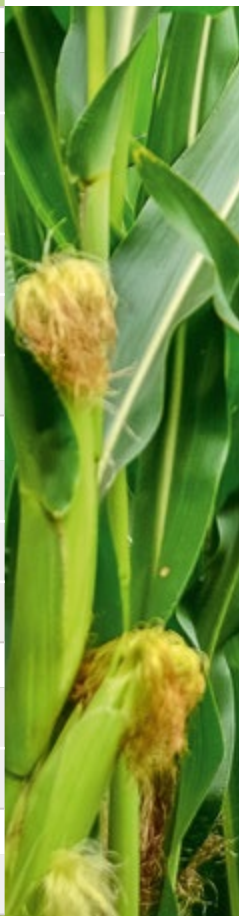
Quelle: Züchtereinstufung
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021
**Auch als Bio-Saatgut aus ökologischer Vermehrung verfügbar

Powercell

| SY Skandik | SY Amboss | SY Talisman ÖKO** | SY Abelardo |
|---|---|---|---|
| ca. S 210<br>ca. K 220 | S 220 | S 220<br>K 230 | S 220<br>K 220 |
| | | | |
| hoch –<br>sehr hoch | hoch | hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch |
| hoch | hoch | hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch |
| mittel –<br>hoch (6)* | mittel (5)* | mittel –<br>hoch (6)* | hoch (7)* |
| mittel –<br>hoch (6)* | mittel (5)* | mittel –<br>hoch (6)* | mittel –<br>hoch (6)* |
| hoch (7)* | hoch (7)* | mittel –<br>hoch (6)* | mittel –<br>hoch (6)* |
| mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell |
| | | | |
| sehr gut | gut | gut –<br>sehr gut | gut –<br>sehr gut |
| gut | mittel | gut –<br>sehr gut | gut –<br>sehr gut |
| mittel –<br>gut | mittel | sehr gut | sehr gut |
| | | | |
| mittel –<br>hoch (6)* | hoch (7)* | mittel (5)* | mittel –<br>hoch (6)* |
| mittel –<br>hoch (6)* | hoch (7)* | mittel –<br>hoch (6)* | mittel –<br>hoch (6)* |
| | | | |
| ja | ja | ja | ja |

# DIE MITTELFRÜHEN SYNGENTA SILOMAISSORTEN IM ÜBERBLICK

| | | Powercell | | |
|---|---|---|---|---|
| | NEU ÖKO** SY Invictus | SY Unitop | SY Welas | SY Kardona |
| | S 230<br>ca. K 230 | S 230 | S 230<br>ca. K 250 | S 250 |
| **Futterwerte** | | | | |
| Energieertrag | hoch –<br>sehr hoch | hoch | hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch |
| Stärkeertrag | hoch –<br>sehr hoch | hoch | hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch |
| Stärkegehalt | mittel –<br>hoch (6)* | niedrig | mittel (5)* | mittel (5)* |
| Verdaulichkeit | mittel –<br>hoch (6)* | mittel | mittel (5)* | mittel (5)* |
| Gesamt-<br>trockenmasse | hoch –<br>sehr hoch (8)* | hoch | hoch (7)* | hoch –<br>sehr hoch (8)* |
| Stärkeabbau im<br>Pansen | mittel | mittel | mittel | mittel |
| **Besondere Eignung für** | | | | |
| Maissilagebetonte<br>Futterrationen | gut | gut –<br>sehr gut | gut | gut |
| Grassilagebetonte<br>Futterrationen | gut | gut | sehr gut | gut |
| Körnermais | gut | mittel | mittel | mittel |
| **Biogaseignung** | | | | |
| Biogasertrag | hoch (7)* | mittel | hoch (7)* | mittel –<br>hoch (6)* |
| Biogasausbeute | mittel –<br>hoch (6)* | mittel | mittel –<br>hoch (6)* | mittel (5)* |
| **Verträglichkeit** | | | | |
| Sulfonylharnstoffe | ja | ja | ja | ja |



Quelle: Züchtereinstufung
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021
**Auch als Bio-Saatgut aus ökologischer Vermehrung verfügbar

Powercell

| SY Pandoras | SY Feronia |
|---|---|
| ca. S 250<br>ca. K 250 | S 250 |
| | |
| hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch |
| hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch |
| mittel | mittel (5)* |
| mittel | mittel –<br>hoch (6)* |
| hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch (8)* |
| mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell |
| | |
| gut | sehr gut |
| gut | gut –<br>sehr gut |
| sehr gut | mittel |
| | |
| mittel –<br>hoch | hoch (7)* |
| mittel | mittel –<br>hoch (6)* |
| | |
| ja | ja |

# DIE MITTELSPÄTEN UND SPÄTEN SYNGENTA SILOMAISSORTEN IM ÜBERBLICK

| | Artesian ÖKO** | Powercell NEU | Powercell | | Artesian NEU |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SY Glorius** | **SY Amfora** | **SY Campona** | **SY Collosseum** | **SY Minerva** |
| | S 260<br>K 250 | S 260 | S 270 | ca. S 270<br>ca. K 250 | ca. S 320<br>ca. K 310 |
| **Futterwerte** | | | | | |
| Energieertrag | hoch – sehr hoch | hoch – sehr hoch | hoch – sehr hoch | sehr hoch | sehr hoch |
| Stärkeertrag | hoch – sehr hoch | hoch – sehr hoch | hoch | hoch – sehr hoch | hoch – sehr hoch |
| Stärkegehalt | mittel (5)* | mittel (5)* | niedrig (3)* | niedrig – mittel | mittel |
| Verdaulichkeit | mittel (5)* | mittel – hoch (6)* | mittel – hoch (6)* | mittel | mittel |
| Gesamt-trockenmasse | hoch – sehr hoch (8)* | hoch – sehr hoch (8)* | hoch (7)* | hoch – sehr hoch | sehr hoch |
| Stärkeabbau im Pansen | mittel – schnell | mittel – schnell | mittel – schnell | mittel – schnell | schnell |
| **Besondere Eignung für** | | | | | |
| Maissilagebetonte Futterrationen | gut | sehr gut | sehr gut | gut | gut |
| Grassilagebetonte Futterrationen | gut – mittel | gut | mittel | gut – mittel | gut – mittel |
| Körnermais | sehr gut | gut | mittel | gut | sehr gut |
| **Biogaseignung** | | | | | |
| Biogasertrag | mittel – hoch (6)* | hoch (7)* | mittel (5)* | hoch – sehr hoch | hoch – sehr hoch |
| Biogasausbeute | mittel (5)* | mittel – hoch (6)* | niedrig – mittel (4) | mittel – hoch | mittel – hoch |
| **Verträglichkeit** | | | | | |
| Sulfonylharnstoffe | ja | ja | ja | ja | ja |

Quelle: Züchtereinstufung
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021
**Auch als Bio-Saatgut aus ökologischer Vermehrung verfügbar

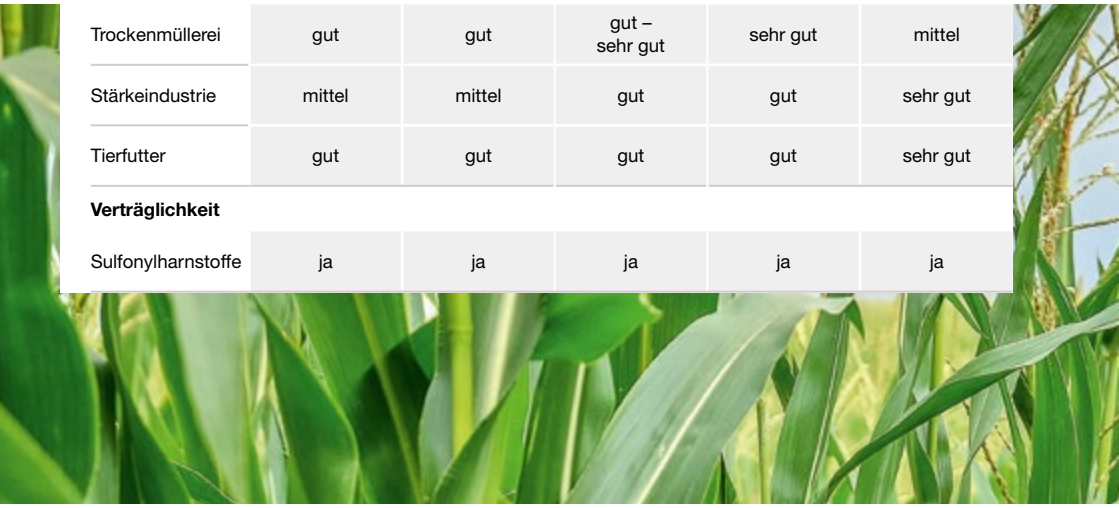
# DIE FRÜHEN SYNGENTA KÖRNERMAISSORTEN IM ÜBERBLICK

| | SY Brenton (ÖKO**) | NK Falkone | SY Calo | SY Abelardo |
|---|---|---|---|---|
| | ca. K 200<br>ca. S 210 | K 210<br>S 210 | K 220<br>ca. S 220 | K 220<br>S 220 |
| **Ertragswerte** | | | | |
| Kornabtrocknung | sehr früh | früh | früh | früh |
| Kornertrag | hoch | hoch | hoch –<br>sehr hoch (8)* | hoch (7)* |
| Korntyp | Zwischentyp | hartmaisähnlich | Zwischentyp<br>zahnmaisähnlich | Zwischentyp |
| DryDown | mittel –<br>schnell | schnell | schnell | mittel –<br>schnell |
| Druschfähigkeit | gut | gut | gut | gut |
| **Eignung für** | | | | |
| Trockenmüllerei | gut | sehr gut | mittel | gut |
| Stärkeindustrie | mittel | mittel | mittel | mittel |
| Tierfutter | gut | sehr gut | gut | gut |
| **Verträglichkeit** | | | | |
| Sulfonylharnstoffe | ja | ja | ja | ja |

Quelle: Züchtereinstufung
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021
**Auch als Bio-Saatgut aus ökologischer Vermehrung verfügbar

# DIE MITTELFRÜHEN SYNGENTA KÖRNERMAISSORTEN IM ÜBERBLICK

| | SY Talisman (ÖKO**) | SY Invictus (NEU ÖKO**) | SY Pandoras | SY Glorius (Artesian, ÖKO**) | SY Impulse |
|---|---|---|---|---|---|
| | K 230<br>S 220 | ca. K 230<br>S 230 | ca. K 250<br>ca. S 250 | K 250<br>S 260 | K 250<br>ca. S 260 |
| **Ertragswerte** | | | | | |
| Kornabtrocknung | früh | mittel | mittel | mittel | mittel |
| Kornertrag | hoch (7)* | hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch | hoch –<br>sehr hoch (8)* | hoch –<br>sehr hoch (8)* |
| Korntyp | Zwischentyp | hartmais-<br>ähnlich | Zwischentyp | Zwischentyp | zahnmais-<br>ähnlich |
| DryDown | schnell | mittel | mittel –<br>schnell | mittel –<br>schnell | schnell |
| Druschfähigkeit | sehr gut | gut | gut | gut | gut |
| **Eignung für** | | | | | |
| Trockenmüllerei | gut | gut | gut –<br>sehr gut | sehr gut | mittel |
| Stärkeindustrie | mittel | mittel | gut | gut | sehr gut |
| Tierfutter | gut | gut | gut | gut | sehr gut |
| **Verträglichkeit** | | | | | |
| Sulfonylharnstoffe | ja | ja | ja | ja | ja |



Quelle: Züchtereinstufung
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021
**Auch als Bio-Saatgut aus ökologischer Vermehrung verfügbar

# DIE MITTELSPÄTEN BIS SPÄTEN SYNGENTA KÖRNERMAISSORTEN IM ÜBERBLICK

| | | Artesian™ | | |
|---|---|---|---|---|
| | **SY Enermax** | **SB 2359 (Voltera)** NEU | **SY Solandri** NEU | **SY Minerva** NEU |
| | ca. K 260<br>ca. S 270 | ca. K 280 | ca. K 290 | ca. K 310<br>ca. S 320 |
| **Ertragswerte** | | | | |
| Kornabtrocknung | mittelspät | mittelspät | mittelspät | spät |
| Kornertrag | hoch –<br>sehr hoch (8)* | sehr hoch | sehr hoch | sehr hoch |
| Korntyp | zahnmais-<br>ähnlich | zahnmais-<br>ähnlich | zahnmaisähnlich | Zahnmais |
| DryDown | sehr schnell | sehr schnell | sehr schnell | sehr schnell |
| Druschfähigkeit | gut | gut | gut | gut |
| **Eignung für** | | | | |
| Trockenmüllerei | mittel | mittel | mittel | mittel |
| Stärkeindustrie | sehr gut | sehr gut | sehr gut | sehr gut |
| Tierfutter | gut | gut | gut | gut |
| **Verträglichkeit** | | | | |
| Sulfonylharnstoffe | ja | ja | ja | ja |

Quelle: Züchtereinstufung
*Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2021

# SONNENBLUMEN – FÜHRENDE GENETIK FÜR WACHSENDE ANFORDERUNGEN DES MARKTES

**PRAXIS TIPP**
**IHRE VORTEILE BEIM ANBAU VON SONNENBLUMEN:**

- Sonnenblumen sind als Sommerung eine ideale Fruchtfolgeerweiterung in winterungslastigen Ackerbaufruchtfolgen.
- Aufgrund der guten Durchwurzelung sind Sonnenblumen eine sehr gute Getreidevorfrucht.
- Geringer Bedarf an Düngung und Pflanzenschutz halten die Produktionskosten niedrig.
- Der niedrige N-Bedarf macht die Sonnenblume zur idealen Kultur für rote Gebiete.
- Arbeitsspitzen bei Aussaat und Ernte können entzerrt werden.
- Besonders für Gebiete mit weniger Niederschlägen und Vorsommertrockenheit geeignet.

## ANBAUTELEGRAMM

**Standortansprüche**
- Benötigte Wärmesumme: ca. 1500 °C (Aussaat bis Reife)
- Ca. 350–400 mm Niederschlag werden benötigt.
- Keine besonderen Ansprüche an Boden, aber extrem schwere und sehr leichte, flachgründige Standorte sind nachteilig.

**Fruchtfolge**
- Nicht selbstverträglich (Anbaupause 4–5 Jahre)
- Gute Vorfrüchte sind Getreide, Hackfrüchte, Mais.
- Raps und Leguminosen sind ungünstige Vorfrüchte (Fruchtfolgekrankheiten).
- Aufgrund der guten Durchwurzelung ist die Sonnenblume eine optimale Getreidevorfrucht.

**Aussaat**
- Aussaatzeitpunkt: Anfang April (6–8 °C Bodentemperatur)
- Optimale Bestandesdichte: ca. 7 Pflanzen/$m^2$
- Reihenabstand: 45–60 cm
- Saattiefe: 4–5 cm

**Düngung**
- N: Der N-Bedarf ist nach den Vorgaben der Düngeverordnung zu ermitteln.
- Hoher K-Bedarf

**Krankheiten und Pflanzenschutz**
- Langsame Jugendentwicklung erfordert Unkrautbekämpfung im Jugendstadium bis Reihenschluss, bei Herbizid-toleranten Sorten kann eine Maßnahme im Nachauflauf erfolgen.
- Beim Auflaufen auf Schnecken und Vögel achten.

NK Delfi

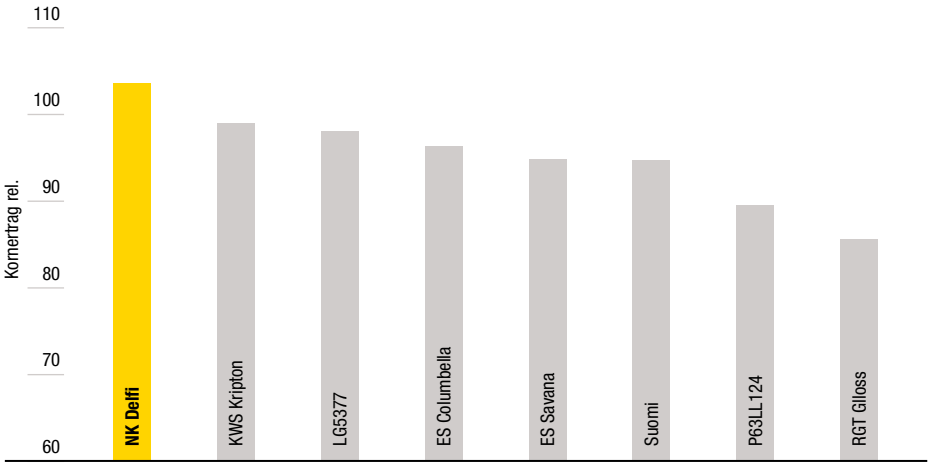
# DER MASSSTAB IM ERTRAG

Seit Jahren überzeugt NK Delfi stetig mit hervorragenden Kornerträgen und ist somit nach wie vor der Maßstab im Ertrag.

- Konstante Spitzenleistung über Jahre
- Sehr gute Standfestigkeit
- Gute und breite Gesundheit für eine gute Anbausicherheit
- Ertragssicherheit besonders auf trockenen und leichten Standorten
- Auch ungebeiztes Saatgut für den ökologischen Anbau verfügbar

**NK Delfi: Langjährige Spitzenleistung auch in 2020 bestätigt**

EU-Sortenversuch 2020




Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder/SFG/LK SH/UFOP

# Suomi

## ERTRAG. ÖL. FRÜHREIFE.

Suomi ist die unkomplizierte Körnersonnenblume mit der sicheren Ertrags- und Ölbildung.

- Sehr gute Erträge bei früher Reife
- Sehr gute Ölgehalte
- Kompakter Wuchstyp
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Einfache Unkrautbekämpfung: **Tolerant gegenüber dem Wirkstoff Tribenuron-Methyl**

**PRAXIS TIPP**

Sonnenblumen mit Herbizidtoleranz

Mit Suomi bietet Syngenta eine Sorte mit einer Toleranz gegenüber dem Wirkstoff Tribenuron aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe an.

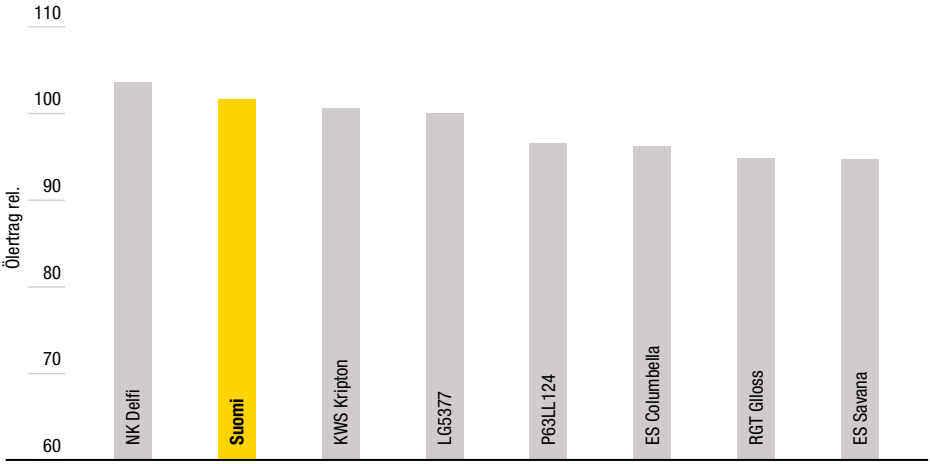
Dadurch wird die Unkrautbekämpfung deutlich vereinfacht. Diese Toleranz wurde durch konventionelle Züchtung entwickelt.

**Hinweis:** Bei allen Tribenuron-toleranten Sorten von Syngenta beginnt der Sortenname immer mit „Su…“.

**Achtung:** Sorten ohne diese Toleranz werden beim Einsatz von Tribenuron stark geschädigt!

**Suomi: Die sichere Ölquelle**

EU-Sortenversuch 2020




Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder/SFG/LK SH/UFOP

# SY Vertuo

## DIE NEUE HO-SONNENBLUME

High Oleic

Ertragreich, hoch ölsäurehaltig, frühreif und gesund – das ist die neue Sorte SY Vertuo.

- Gutes Ertragspotenzial bei früher Reife
- Sichere, hohe Ölsäuregehalte
- Gute Gesundheit bei Verticillium

# SY Arco Bio

## VITAL UND FRÜH

ÖKO

High Oleic

SY Arco BIO ist eine neue HO-Sonnenblumensorte mit früher Reife und agronomischen Eigenschaften, die die Sorte für den ökologischen Anbau interessant machen.

- Sehr gute Jugendentwicklung
- Frühe Blüte und Reife
- Gute Gesundheit bei Verticillium und Mehltau

**Felix John**
*Vertriebsleiter*
Mobil 0172/6 60 27 59
felix.john
@syngenta.com

Bitte wenden Sie sich zunächst an den Gebietsleiter.
Dieser nennt Ihnen gerne Ihren Anbauberater vor Ort.

1 2

**Uta Müller-Bensch**
*Gebietsleiterin*
Mobil 0171/7 26 67 88
uta.mueller-bensch
@syngenta.com

***Anbauberater Gebiet 1***

**Arne Hansen**
Mobil 0170/7 01 60 86

**Andre Matzen**
Mobil 0170/6 13 08 11

**Christian Röschmann**
Mobil 0173/6 15 86 44

**Hauke Vollstedt**
Mobil 0160/98 30 85 72

***Anbauberater Gebiet 2***

**Dietmar Dersch**
Mobil 0176/57 91 32 89

**Stefan Grimm**
Mobil 0173/2 10 14 80
0172/8 27 91 96

**Dietmar Haugwitz**
Mobil 0173/9 82 21 12

**Armin Neumann**
Mobil 0172/4 25 80 70

**Christoph Peters**
Mobil 0151/18 41 07 80

**Friedrich Picker**
Mobil 0172/2 50 56 62

**Klaus Gerd Ruschmeyer**
Mobil 0171/8 98 64 72

3

**Bert Ausma**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/1 37 72 26
bert.ausma
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Gerold Garnholz**
Mobil 0179/6 98 57 91

**Laurenz Kuper**
Mobil 0172/5 26 49 48

4

**Markus Thünemann**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/8 26 34 10
markus.thuenemann
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Heinfried Fröhling**
Mobil 0172/8 67 34 28

**Reinhard Winner**
Mobil 0172/8 19 18 14

*Vertriebskoordinator Nord*

5

**Markus Milke**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/6 62 26 36
markus.milke
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Jürgen Bangern**
Mobil 0177/6 68 29 84

**Marion Bödder-Nolte**
Mobil 0172/7 22 36 61

**Nils Engelmeier**
Mobil 0170/3 18 60 31

**Gerhard Tiemann**
Mobil 0151/42 35 17 53

6

**Martin Brenzel**
*Gebietsleiter*
Mobil 0174/3 28 61 58
martin.brenzel
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Olaf Bank**
Mobil 0172/4 79 70 72

**Helmut Diegel**
Mobil 0172/8 18 60 38

**Florian Dralle**
Mobil 0151/27 50 40 47

**Hendrik Dreyer**
Mobil 0176/78 53 78 44

**Hartmut Fleischhauer**
Mobil 0172/8 35 95 54

**Ernst Heinrich Hampe**
Mobil 0151/21 52 61 93

**Klaus Keßler**
Mobil 0172/8 19 18 89

**Olaf Meier**
Mobil 0179/1 20 99 06

**Christian Schaper**
Mobil 0176/20 53 35 33

**Holger Schwerdtfeger**
Mobil 0170/6 41 83 23

**Dirk Wiegmann**
Mobil 0172/1 87 70 18

13

**Andrea Schüler**
*Gebietsleiterin*
Mobil 0174/4 78 56 38
andrea.schueler
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Sascha Sabath**
Mobil 0151/18 37 17 54

**Jörg Schneider**
Mobil 0152/54 59 52 01

**Christiane Schönfeldt**
Mobil 0172/5 24 45 07

**Karl-Heinz Thiele**
Mobil 0172/7 90 06 87

**Rico Trapp**
Mobil 0171/2 09 37 21

***JETZT** NUMMER SPEICHERN UND*
***WhatsApp** NACHRICHT AN IHREN GEBIETSLEITER SENDEN:*
*ZUKÜNFTIG MIT **STATUSMELDUNGEN ZU ALLEN***
***WICHTIGEN THEMEN INFORMIERT WERDEN!***

ad interim

## WIR BAUEN UNSER ANBAUBERATER-TEAM AUS UND SUCHEN SIE.

BEI INTERESSE:
anbauberater.seeds@syngenta.com
oder Tel. 0 52 22/53 08-228

**Torsten Mälzer**
*Gebietsleiter*
Mobil 0171/6 75 09 70
torsten.maelzer
@syngenta.com

**Frank Krüger**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/5 24 45 08
frank.krueger
@syngenta.com

**Robert Uhlemann**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/9 91 61 39
robert.uhlemann@
syngenta.com

**Thomas Henkel**
*Gebietsleiter*
Mobil 0171/6 75 09 69
thomas.henkel
@syngenta.com

**Jana Hellwig**
*Gebietsleiterin*
Mobil 0171/7 37 62 63
jana.hellwig
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Norman Schlegel**
Mobil 0172/3 67 36 94

**Carsten Viertel**
Mobil 0152/29 72 58 54

***Anbauberater***

**Matthias Conert**
Mobil 0178/6 87 54 28

**Jürgen Woidtke**
Mobil 0172/3 28 57 43

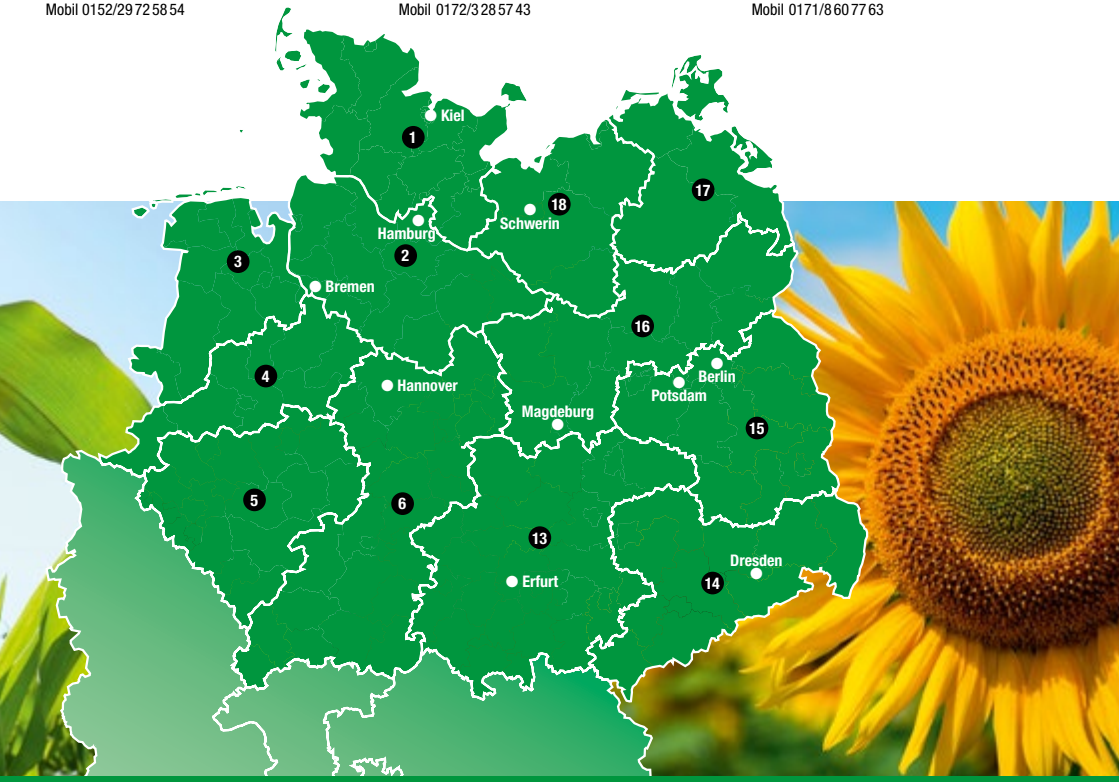
***Anbauberater***

**Sven Garz**
Mobil 0173/6 19 75 66

***Anbauberater***

**Thies Clasen**
Mobil 0151/19 03 04 20

**Martin Ohle**
Mobil 0171/8 60 77 63




syngenta®

**Felix John**
*Vertriebsleiter*
Mobil 0172/6 60 27 59
felix.john
@syngenta.com

Bitte wenden Sie sich zunächst an den Gebietsleiter.
Dieser nennt Ihnen gerne Ihren Anbauberater vor Ort.

**Sebastian Brinker**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/5 12 09 32
sebastian.brinker
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Benedikt Sauer**
Mobil 0171/5 52 41 07

**Franz Schaub**
Mobil 0160/93 89 22 24

**Christian Schmidt**
Mobil 0178/6 35 79 79

**Marcus Robert Vianden**
Mobil 0177/4 64 65 20

**Christiane Ruess**
*Gebietsleiterin*
Mobil 0173/2 83 64 13
christiane.ruess
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Alfred Greinacher**
Mobil 0162/5 11 82 78

**Sebastian Heinzmann**
Mobil 0176/54 89 00 56

**Rasim Zamanov**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/6 60 27 68
rasim.zamanov
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Khayal Allahverdiyev**
Mobil 0157/89007070

**Gerhard Altenburger**
Mobil 0160/96 35 18 24

**Eugen Engst**
Mobil 0172/8 19 83 44

**Philipp Gansser**
Mobil 0176/32 63 76 14

**Josef Rundel**
Mobil 0177/3 40 80 82

**Karl Scheidle**
Mobil 0172/8 18 82 28

**Daniel Schmieg**
Mobil 0172/8 18 64 21

**Anton Ziesel**
Mobil 0162/9 24 20 62

**Martin Schmid**
*Gebietsleiter*
Mobil 0172/8 19 83 41
martin.schmid
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Josef Failer**
Mobil 0160/7 06 67 94

**Josef Fries**
Mobil 0170/7 85 29 53

***Vertriebskoordinator Süd***

**Robert Eder**
*Gebietsleiter*
Mobil 0174/1 80 44 42
robert.eder
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Josef Apfelbeck**
Mobil 0171/7 61 54 46

**Markus Macht**
Mobil 0152/23 36 25 58

**Andreas Reisinger**
Mobil 0160/97 22 28 18

**Fabian Schweiger**
Mobil 0176/41 39 02 10

**Martin Widner**
Mobil 0175/1 86 00 60

**Paul Einwich**
*Gebietsleiter*
Mobil 0174/4 25 62 76
paul.einwich
@syngenta.com

***Anbauberater***

**Helmut Grell**
Mobil 0172/8 19 83 42

**Marco Hauf**
Mobil 0151/16 71 41 53

**Matthias Lohrer**
Mobil 0176/41 98 71 02

**Herrmann Weiß**
Mobil 0172/8 19 49 98

***JETZT** NUMMER SPEICHERN UND **WhatsApp** NACHRICHT AN IHREN GEBIETSLEITER SENDEN: ZUKÜNFTIG MIT **STATUSMELDUNGEN ZU ALLEN WICHTIGEN THEMEN INFORMIERT WERDEN!***

**WIR BAUEN UNSER ANBAUBERATER-TEAM AUS UND SUCHEN SIE.**

BEI INTERESSE:
anbauberater.seeds@syngenta.com
oder Tel. 05222/5308-228

syngenta®

# BeratungsCenter
# 0800/3240275

*(gebührenfrei)*

Kompetent, praxisnah, persönlich –
von der Aussaat bis zur Ernte

**Unser Angebot**

- Umfangreiches Spezialwissen in allen Fragen des Pflanzenschutzes, der Sorten und der Bestandesführung
- Individuelle Beratung für Ihre speziellen Anfragen
- Praxisgerechte und kostensparende Lösungen

syngenta®

Syngenta Seeds GmbH
Zum Knipkenbach 20
32107 Bad Salzuflen
Tel. 05222/53080
Fax 05222/58457

**www.syngenta.de**

Find us on

www.facebook.com/syngenta.de

Die Angaben zu den Sorten beruhen auf Ergebnissen der offiziellen Sortenversuche und/oder eigenen Erfahrungen. Da die Sortenleistung auch von den jeweiligen Umweltbedingungen abhängig ist, sind die Angaben nicht ohne weiteres replizierbar. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB) in der neusten Fassung.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung. Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung. Bindend ist der Text an der deutschen Syngenta Verkaufsware. Diese Informationen gelten nur für das Vertriebsgebiet Deutschland.

Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand: Juli 2021

® = Eingetragene Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft
®1 = Registrierte Marken der Bayer CropScience