

# SAATENINFORMATION

## REGION NORTHWEST



17  
2024

### **MAIS**

Bodengare – Einfluss auf die Maisentwicklung  
GOLD-Edition für extra Schutz und Power  
ohne Aufpreis

### **SONNENBLUMEN**

**SORGHUM**

**SOJA**

### **GETREIDE**

**RAPS**

1/  
2024

RGT ALYXX DUO

RANCADOR  
GOLD

GREATFUL  
GOLD

MAXOLETA

SMARTBOXX

RGT SWINGG

RGT AXELL M

STEPA

HUMBOLDT  
GOLD

CADRAN  
GOLD

RGT MELA

CAYENNE



# VERÄNDERUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT

Pflanzenzüchtung bietet Lösungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Pflanzenzüchter wissen wir nur allzu gut, dass der Fortschritt und die Anpassung an neue Gegebenheiten unerlässlich sind. So entwickelt sich auch die Züchtung weiter und steht Ihnen als verlässlicher Partner zur Seite.

Neben der verstärkten Nutzung früher Maissorten (z.B. zur Zweitfruchtnutzung), gewinnen auch andere Kulturen wie Sorghum, Soja und Sonnenblumen enorm an Stellenwert, da sie wertvolle Alternativen in den Fruchtfolgen sind. Dank intensiver Züchtung und Selektion sind die Sorten sehr gut an unsere Bedingungen angepasst und bringen stabil hohe Erträge.

Im Maisbereich haben wir u.a. die Mehrnutzungssorten RANCADOR und GREATFUL im Portfolio. Mit beiden Sorten gibt es im Rahmen der GOLD-Edition eine angebeizte Biostimulanz und die Beizvariante Korit ohne Aufpreis.

Ein weiterer wichtiger Trend ist der Maismischanbau mit DUO-Sorten und Stangenbohnen. Auch in diesem Themenfeld investieren wir in Forschung und Entwicklung, um Ihnen effiziente Lösungen anzubieten, die Ihnen helfen, Ihre Erträge zu maximieren.

Ein wesentlicher Baustein der züchterischen Selektion bei RAGT Saaten sind Sorten, die sich auch bei geringem Einsatz von Ressourcen anbauen lassen. Dazu gehören zum Beispiel Maissorten mit einer hohen Trockenheitstoleranz sowie Getreide- und Rapssorten mit einer besonders hohen N-Effizienz.

Als Unternehmen sind wir stolz darauf, Teil dieser dynamischen Veränderungen in der Landwirtschaft zu sein. Die zunehmende Bedeutung von frühen Maissorten, die Wiederentdeckung von Sorghum, Soja und Sonnenblumen sowie der Aufstieg des Maismischanbaus mit DUO-Maissorten sind nur einige Beispiele für den Innovationsgeist und die Anpassungsfähigkeit eines Züchters wie RAGT, aber auch von Ihnen, den Landwirten.

Bei RAGT Saaten Deutschland betrachten wir diese Veränderungen als Chance, unsere Kunden besser zu unterstützen und innovative Lösungen anzubieten. Unsere engagierten Forscher und Züchter arbeiten unermüdlich daran, Sorten zu entwickeln, die den heutigen Herausforderungen gerecht werden und eine nachhaltige Landwirtschaft fördern.

**Andreas Albersmeier**  
Geschäftsführer RAGT Saaten Deutschland GmbH

# /// SORTENÜBERBLICK MAIS

|                                       | SILOREIFE | KÖRNERREIFE | SILOMAIS | KÖRNERMAIS | CCM/FKM | ENERGIEMAIS | KORNTYP | OFFIZIELL EMPFOHLEN | VERFÜGBARKEIT ÖKO | VERFÜGBARKEIT DUO | SEITE  |
|---------------------------------------|-----------|-------------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------------------|-------------------|-------------------|--------|
| <b>MAISSORTEN ULTRAFRÜH</b>           |           |             |          |            |         |             |         |                     |                   |                   |        |
| <b>NEU RGT EASIXX</b>                 | ca. S 190 | -           |          |            |         |             | Zw      |                     |                   |                   | 13     |
| <b>MAISSORTEN FRÜH</b>                |           |             |          |            |         |             |         |                     |                   |                   |        |
| <b>BABEXX</b>                         | S 210     | ca. K 210   |          |            |         |             | Zw      |                     |                   |                   | 14     |
| <b>NEU RGT ALYXX</b>                  | ca. S 220 | K 220       |          |            |         |             | Zw (Za) |                     |                   |                   | 17     |
| <b>NEU RGT ALYXX DUO</b>              | ca. S 220 | K 220       |          |            |         |             | Zw (Za) |                     |                   |                   | 17     |
| <b>RANCADOR GOLD</b>                  | S 210     | K 220       |          |            |         |             | Zw (Ha) |                     |                   |                   | 8, 9   |
| <b>RGT EXXON</b>                      | S 220     | K 220       |          |            |         |             | (Ha)    |                     |                   |                   | 10, 11 |
| <b>SPHINXX DUO</b>                    | S 220     | K 230       |          |            |         |             | Zw      |                     |                   |                   | 26     |
| <b>MAISSORTEN MITTELFRÜH</b>          |           |             |          |            |         |             |         |                     |                   |                   |        |
| <b>GEOXX</b>                          | S 240     | ca. K 240   |          |            |         |             | ZW (Ha) |                     |                   |                   | 14     |
| <b>GEOXX DUO</b>                      | S 240     | ca. K 240   |          |            |         |             | ZW (Ha) |                     |                   |                   | 26     |
| <b>GREATFUL GOLD</b>                  | S 240     | K 240       |          |            |         |             | Zw      |                     |                   |                   | 16, 17 |
| <b>HARUKA</b>                         | S 250     | ca. K 250   |          |            |         |             | Zw (Ha) |                     |                   |                   | 24     |
| <b>NEU MAXOLETA</b>                   | S 250     | ca. K 250   |          |            |         |             | Zw      |                     |                   |                   | 18, 19 |
| <b>SMARTBOXX</b>                      | S 260     | K 250       |          |            |         |             | (Ha)    |                     |                   |                   | 22, 23 |
| <b>MAISSORTEN MITTELSPÄT BIS SPÄT</b> |           |             |          |            |         |             |         |                     |                   |                   |        |
| <b>NEU EXENTRIK</b>                   | ca. S 270 | K 270       |          |            |         |             | Za      |                     |                   |                   | 25     |
| <b>RGT MEXXPLEDE</b>                  | ca. S 310 | ca. K 310   |          |            |         |             | Za      |                     |                   |                   | 25     |



## GO FOR GOLD

Exklusiv verfügbar!



Die GOLD-Edition ist ohne Aufpreis exklusiv für die Sorten RANCADOR und GREATFUL verfügbar!

Extrapower durch die Fortify Biostimulanz und der Schutz durch Korit sorgen für einen optimalen Start!

## EXKLUSIV BEI UNSEREN SORTEN:

### RANCADOR

S 210 / K 220

### GREATFUL

S 240 / K 240



## EXKLUSIV BEI UNSEREN SORTEN:

### RANCADOR

S 210 / K 220

### RGT EXXON

S 220 / K 220

### GREATFUL

S 240 / K 240

### MAXOLETA

S 250 / CA. K 250

### SMARTBOXX

S 260 / K 250



## fortify BIOSTIMULANZ

### Alle Vorteile auf einen Blick:

1. Verbesserte Keimung
2. Bessere und zügigere Jugendentwicklung
3. Förderung des Wurzelwachstums
4. Verbesserung der Wasser- und Nährstoffaufnahme



## KORIT

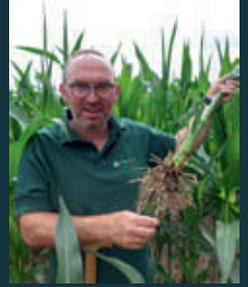
Korit 420 FS ist eine Beize mit Repellent-Wirkung. Der Wirkstoff Ziram schützt gegen Schäden durch Vogelfraß. Schädigungen durch Krähen, Fasane und Tauben können mit der Verwendung von Korit-gebeiztem Saatgut vorgebeugt werden.

## BEIZUNGEN

| Wirkungsspektrum                               | Standard (Redigo M) | Standard (Redigo M) +        |       |             |                      |
|--|---------------------|------------------------------|-------|-------------|----------------------|
|  |                     | Fortify + Korit GOLD-Edition | Korit | Force 20 CS | Fortify Biostimulanz |
| Fusarium-Arten                                 | +++                 | +++                          | +++   | +++         | +++                  |
| Pythium-Arten                                  | +++                 | +++                          | +++   | +++         | +++                  |
| Vogelrepellent (Fasan, Krähe, Taube)           |                     | +++                          | +++   | +           |                      |
| Drahtwurm                                      |                     |                              |       | ++          |                      |
| Wurzelbohrer                                   |                     |                              |       | +++         |                      |
| Tausendfüßler                                  |                     |                              |       | +++         |                      |
| Förderung des Wurzelwachstums                  |                     | +++                          |       |             | +++                  |
| Zügigere Jugendentwicklung                     |                     | ++                           |       |             | ++                   |
| Verbesserung der Wasser- und Nährstoffaufnahme |                     | ++                           |       |             | ++                   |
| Erhöhte Stresstoleranz                         |                     | +++                          |       |             | +++                  |

# EINFLUSS DER BODENGARE AUF DIE PFLANZENENTWICKLUNG BEIM MAIS

Stefan Pohl, Leiter Außendienst und Vertriebsleiter Süd bei RAGT Saaten Deutschland



Die Klimaveränderung ist gerade beim Maisanbau in den letzten Anbaujahren sehr stark spürbar. Extreme Witterungssituationen treten immer häufiger auf. Wir verzeichnen sehr hohe Temperaturschwankungen mit ausgeprägten Hitze-phasen bzw. Trockenperioden sowie ungleichmäßigere Niederschläge, die sich zunehmend auf die Wintermonate verteilen, und häufigere Starkregenereignisse.

Die Witterung können wir nicht ändern, sie hat aber entscheidenden Einfluss auf den Anbau und die Erträge. Der Mais als Sommer- und wichtigste Futterpflanze für die Sicherstellung der Grundfütterversorgung steht hierbei besonders im Fokus.

Die Kulturart Mais stellt keine hohen Ansprüche an die Bodenart, wohl aber an die Bodenbeschaffenheit. Aufgrund der beschriebenen Veränderung der Witterung kommt es auf folgende Faktoren besonders an:

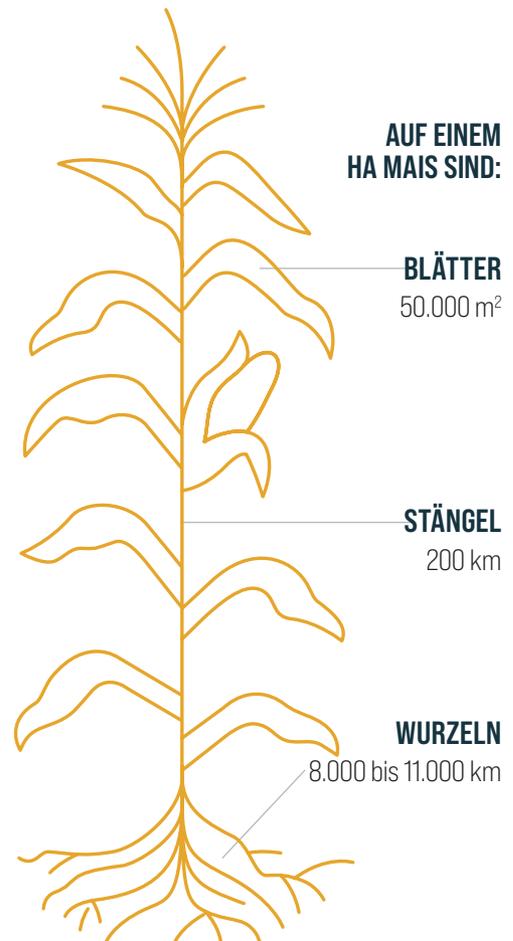
- Verbesserung der Regenverdaulichkeit
- Erhaltung und Verbesserung der nutzbaren Feldkapazität
- Versorgung der Böden mit organischer Substanz bzw. Aufbau von Humus als wichtiger Faktor zur Wasserspeicherung, da Humus das sechs- bis achtfache des Eigengewichts an Wasser im jeweiligen Anbaujahr speichern kann
- Schaffung von Beregnungsmöglichkeiten
- Schaffung von Entwässerungsmöglichkeiten (Drainage/Reinigung von Vorflutern)
- Anpassung des Anbauregimes, z. B. durch Zwischenfrüchte/ Winterbegrünung

In der Regel betrachten wir nur oberirdisch die grüne Pflanzenmasse, wohingegen dem unterirdischen Teil kaum Beachtung geschenkt wird. Das Wurzelsystem macht jedoch einen Großteil der Maispflanze aus.

Das vegetative Wachstum und damit auch das Wurzelwachstum der Maispflanze ist mit Eintrocknen der Narbenfäden abgeschlossen. Zu diesem Zeitpunkt sind auf einem Hektar ca. 8.000 bis 11.000 km Maiswurzeln entstanden. Da Mais sowohl Flach- als auch Tiefwurzler ist, kommt dem Bodenraum und dessen Versorgung mit Nährstoffen eine besondere Bedeutung zu.

## Auf die natürliche Lagerungsdichte kommt es an

Der für Pflanzen und deren Wachstum optimale Zustand ist dann erreicht, wenn der Boden – und das gilt für jede Bodenart – seine natürliche Lagerungsdichte aufweist. Warum ist dies entscheidend? Optimales Maiswachstum ist dann erreicht, wenn wir 80 % nutzbare Feldkapazität im Boden haben, also ein gutes Verhältnis von Wassersättigung und Luft im Boden. Jede Bodenart hat ihre natürliche Lagerungsdichte, in der das Verhältnis der Grob-, Mittel- und Feinporenanteile optimal ist. Dies bedeutet, dass jeder Boden seine maximale, aber bodenspezifische nutzbare Feldkapazität erreicht – die nFK ist vor allem in den engen Grobporen und Mittelporen vorhanden.



## EINTEILUNG DER PORENGRÖSSE UND KENNWERTE DES BODENWASSERHAUSHALTS:

| KATEGORIE                          | AUSPRÄGUNGEN             |                                     |                     |                           |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>Porenbereiche</b>               | weite Grobporen          | enge Grobporen                      | Mittelporen         | Feinporen                 |
| <b>Saugspannung in hPA</b>         | unter 60                 | 60 bis 300                          | 300 bis 15000       | über 15000                |
| <b>PF-Wert</b>                     | unter 1,8                | 1,8 bis 2,5                         | 2,5 bis 4,2         | über 4,2                  |
| <b>Äquivalentdurchmesser in µm</b> | über 50                  | 50 bis 10                           | 10 bis 0,2          | unter 0,2                 |
| <b>Funktion der Poren</b>          | schnell bewegliches      | langsam bewegliches                 | pflanzenverfügbares | nicht pflanzenverfügbares |
|                                    | Sickerwasser             |                                     | Haftwasser          |                           |
| <b>Kennwerte (Kurzzeichen)</b>     | Luftkapazität (LK)       | <b>nutzbare Feldkapazität (nFK)</b> | Totwasser (TOT)     |                           |
|                                    |                          | Feldkapazität (FK)                  |                     |                           |
|                                    | Gesamtporenvolumen (GPV) |                                     |                     |                           |

Quelle: Wikipedia

Diesen Garezustand zu erreichen, muss das Ziel der Grundbodenbearbeitung sein. Die Saatbettbereitung erfüllt die wichtige Aufgabe, der Kultur Mais ein dem TKG entsprechendes Saatbett bereitzustellen. Es muss und soll von der Struktur gar nicht zu fein sein.

Jegliche Schadverdichtungen der Böden sind zu vermeiden. Durch das Zusammenpressen der Bodenpartikel verringern sich Grob- und Mittelporen und mit ihnen in gleichem Maße die jeweilige bodentypische nutzbare Feldkapazität. Die damit einhergehende Verkleinerung der Porendurchgängigkeit im Boden schränkt die Wasserinfiltration ein. Folglich wird durch Schadverdichtungen nicht nur das Wurzelwachstum gehemmt, sondern es steigt auch die Gefahr von Staunässe und Bodenerosion. Bekanntermaßen sind die schluffreichen Oberböden (Ap-/Al-Horizonte) stark erosionsgefährdet, neigen zu Verschlammung und Verkrustung und sind verdichtungsempfindlich. Dies führt im Übrigen zur Empfehlung, die Bearbeitungsintensität und -tiefe im Frühjahr, der Bodenart anzupassen. Die Lockerungs- und Bearbeitungsintensität ist vor allem bei schluffigen, aber auch bei sandigen Böden vor Mais schwach krümelnd einzusetzen. Die Saatbettbereitung muss darauf abzielen, dass sich der gelockerte Boden schneller erwärmen kann und durch eine bessere Belüftung die Mineralisation angeregt wird. Die Bearbeitungstiefe für das Saatbett ist so zu wählen, dass das Saatkorn auf die unbearbeitete Schicht abgelegt wird. Dies kann je nach Saattermin und Bodenart zwischen 4 und 9 cm sein.

Als Folge der Verschlechterung der Bodengare und durch das Nichterreichen der natürlichen Lagerungsdichte der Böden in Form von Schadverdichtungen ist der Gasaustausch im Boden verlangsamt. Das daraus resultierende Absinken des Sauerstoffgehalts in der Bodenatmosphäre führt zu verringertem Wurzelwachstum und vor allem speziell beim Mais zu verringerter

Eindringtiefe der Wurzeln. Die N-Umsetzungsprozesse sind unter diesen Bedingungen so verlangsamt, dass dem Mais in der Hauptwachstumsphase die täglich notwendigen Stickstoffmengen von bis zu 11 kg pro Hektar nicht zur Verfügung stehen.

Diese hier dargestellten Zusammenhänge gelten für alle Bodenarten. Aufgrund der aufgeführten Witterungsereignisse wie Starkregen oder Trockenperioden kommt der Bodengare als Erfolgsfaktor im Mais eine zentrale Rolle zu. Als Steuerungsinstrumente stehen dem Anbauer sämtliche Bodenbearbeitungsmaßnahmen und der Anbau der Zwischenfrüchte nach Ernte der Vorfrucht zur Verfügung. Ziel aller Maßnahmen ist es, dass sich der Ober-, aber auch der Unterboden in der natürlichen Lagerungsdichte befindet. Denn nur dann erreicht eine Bodenart die bodenspezifisch höchste nFK.

Grundsätzlich gilt es, zu hohe Radlasten und Schlupf bei jeder Überfahrt zu vermeiden. Die Bedeutung einer ausreichenden Kalkung und ein für die Bodenart optimaler pH-Wert sowie die Versorgung mit organischer Substanz muss hier noch einmal deutlich unterstrichen werden.

Wenn der Anbauer diese Zusammenhänge im Blick behält, kann er den Maisanbau – egal auf welchem Boden, selbst unter ungünstigen Witterungsbedingungen – absichern und erfolgreich gestalten. Die vorherrschende Bodenart kann er nicht verändern – aber er muss die Herausforderungen der Zukunft im Maisanbau annehmen. Die Berater von RAGT helfen gerne dabei!



## Sortenprofil

Kornotyp **hartmaisähnlich**

## Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | ++  |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | +++ |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | +++ |

## Nutzungsseignung



## Standorteignung

feucht, kalt      normal      trocken, sandig



## Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

| Wasserversorgung | gering | gut    |
|------------------|--------|--------|
| Silomais         | 85.000 | 95.000 |
| Körnermais       | 80.000 | 90.000 |

## Verpackungsgröße

50.000 Körner



**GOLD-  
EDITION**  
OHNE  
AUFPREIS

## RANCADOR GOLD

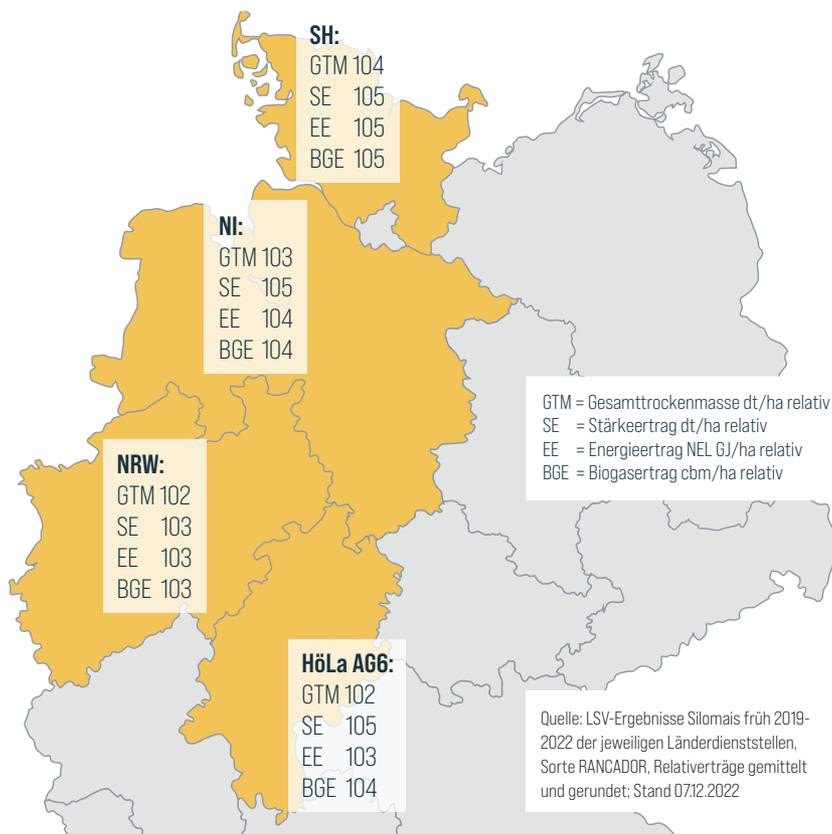
mit FORTIFY BIOSTIMULANZ + KORIT



# RANCADOR GOLD

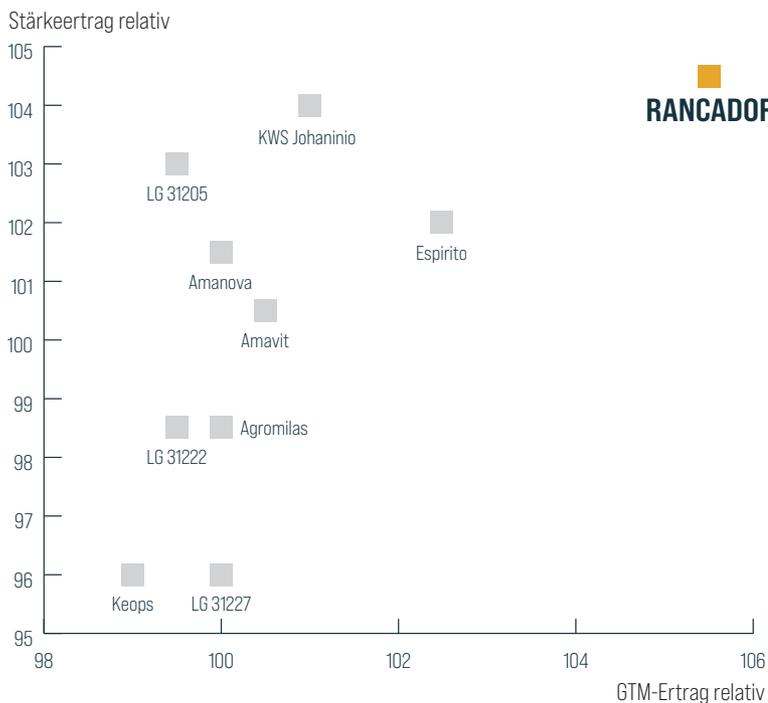
Das frühe Allroundtalent.

- ausgezeichnete Qualitätseigenschaften, top im Stärkegehalt und in der Verdaulichkeit
- sehr hohe Silomaiserträge: GTM, Stärke, Energie und Biogas sowie hohe Kornerträge
- sehr gute Jugendentwicklung und frühe Reife:
  - bringt Silomaiserträge wie mittelfrühe Sorten
  - sehr gut als Spätsaat- und Zweitfruchtmais geeignet



HöLa AG6: Auswertungsregion "Höhenlage" (Anbaugebiet 6, Übergangslagen West)

## Hervorragende Leistung als qualitätsbetonter früher Silomais!



Quelle: LSV Silomais früh 2021-2022; LWK Schleswig-Holstein, RANCADOR zu orthogonalen Sorten der Reife 210; Mittel eigene Berechnung





## Sortenprofil

Korn<sup>typ</sup> hartmaisähnlich

## Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | +++ |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | +++ |

## Nutzungseignung



## Standorteignung

feucht, kalt                      normal                      trocken, sandig



## Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

| Wasserversorgung | gering | gut    |
|------------------|--------|--------|
| Silomais         | 85.000 | 95.000 |
| Körnermais       | 80.000 | 90.000 |

## Verpackungsgröße

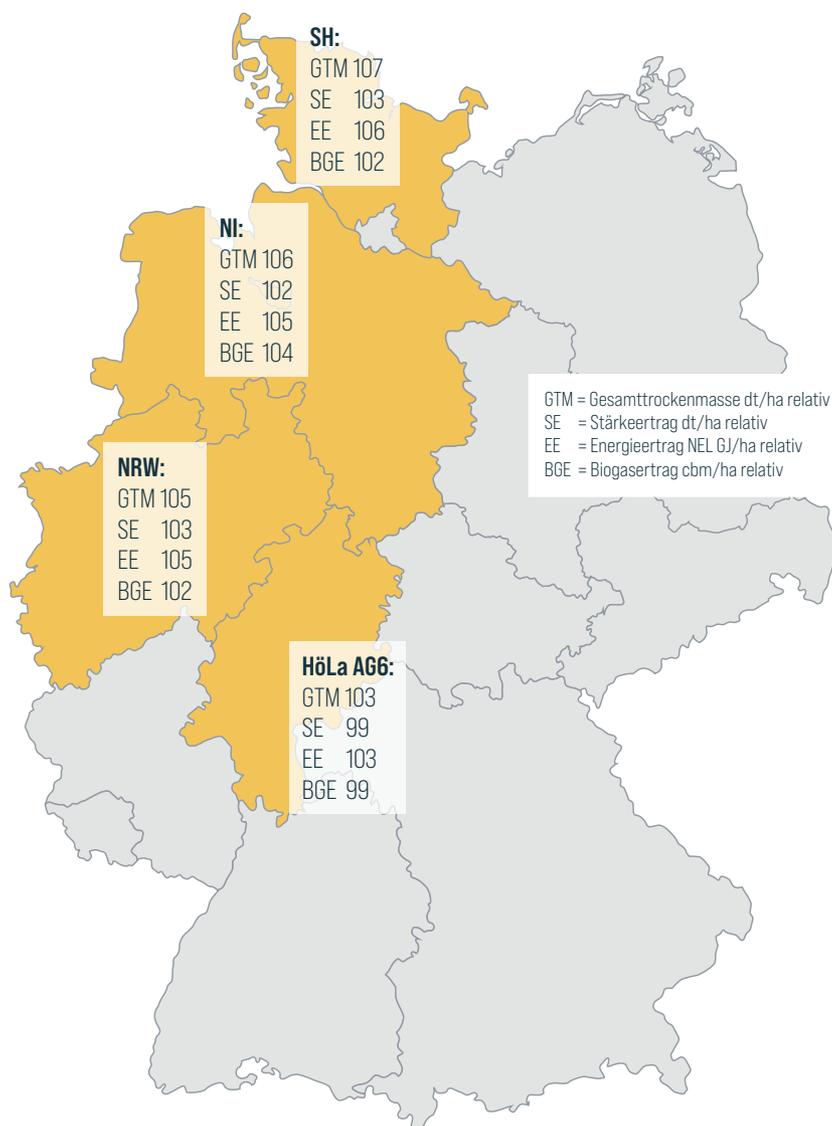
50.000 Körner



# RGT EXXON

Einer für Alle[s].

- hervorragende, stabile GTM-Erträge
- holt in Kombination mit seinen Qualitätseigenschaften hohe Stärke-, Energie- und Biogaserträge vom Feld
- sichere, hohe Kornerträge auf allen Standorten und sehr gute Standfestigkeit
- schnelle und exzellente Jugendentwicklung



Quelle: LSV-Ergebnisse Silomais früh 2019-2022 der jeweiligen Länderdienststellen, Sorte RGT EXXON, Relativerträge gemittelt und gerundet; Stand 07.12.2022

HöLa AGG: Auswertungsregion "Höhenlage" (Anbaugebiet 6, Übergangslagen West)

” RGT EXXON überzeugt auch dieses Jahr wieder mit seiner herausragenden Jugendentwicklung. Als früher Mehrfachnutzer bietet er Flexibilität bei der Ernte und punktet mit sehr guten Korn- und GTM-Erträgen und Qualitäten. Ein weiterer Pluspunkt ist seine breite Standorteignung. “



Fachberater  
Michael Wichmann

## Starke Kornerträge für den Nordwesten

| KORNERTRAG RELATIV  |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|
| Sorte               | 2022 | 2021 | 2020 |
| Schleswig-Holstein  | -*   | 104  | -*   |
| Niedersachsen       | 100  | 103  | 101  |
| Nordrhein-Westfalen | 99   | 101  | 105  |

Quelle: LSV Körnermais-Ergebnisse der jeweiligen Länderdienststellen 2020 bis 2022, Sorte RGT EXXON; \* keine Ergebnisse

**Sortenprofil**

Kornotyp **Zwischentyp (zahnmaisähnlich)**

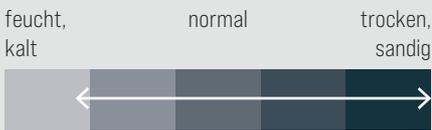
**Eigenschaften**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | ++  |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +   |
| Energiedichte     | +++ |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | ++  |

**Nutzungsseignung**



**Standorteignung**



**Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)**

|                  |               |                |
|------------------|---------------|----------------|
| Wasserversorgung | <b>gering</b> | <b>gut</b>     |
| Silomais         | <b>85.000</b> | <b>100.000</b> |
| Körnermais       | <b>90.000</b> | <b>100.000</b> |

**Verpackungsgröße**

50.000 Körner

**NEU!**

Neben RGT ALYXX ist außerdem die Sorte **RGT ALYXX DUO** verfügbar!

Deutsche Neuzulassung 2023  
**Cycloxydim-Herbizidresistenz**

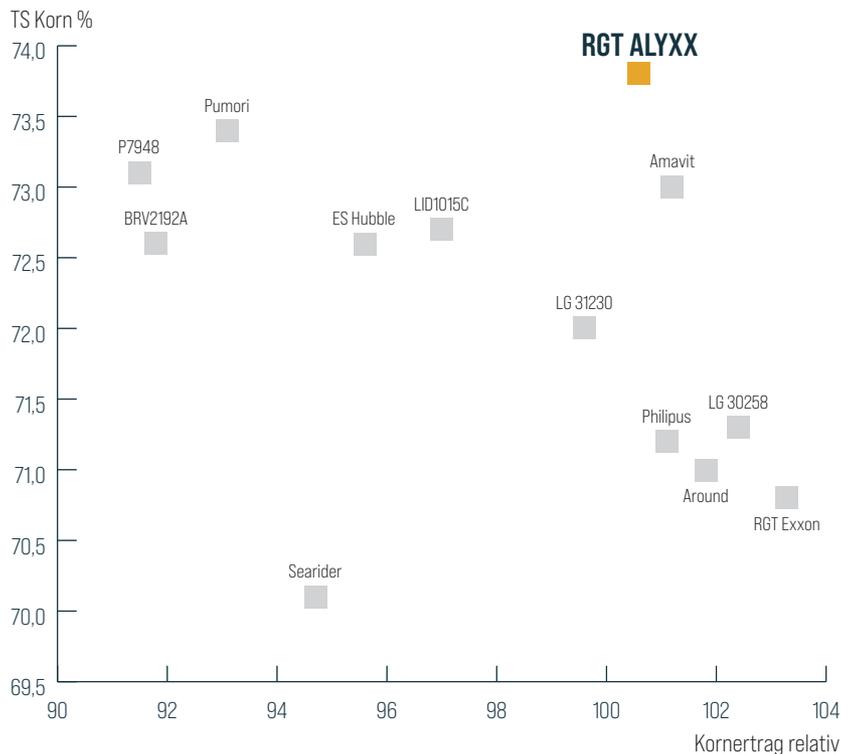
Weitere Informationen zum RGT DUO-System auf **Seite 26**



**NEU RGT ALYXX**  
Kompakt + viel Ertrag!

- typischer früher Körnermais mit einer ausgezeichneten Standfestigkeit
- wenig Restpflanze
  - ideal für die Bodenbearbeitung zur Folgefrucht
- ertragsstark auch unter trockenen Bedingungen
- Kombination sehr guter Kornerträge mit schneller Wasserabgabe aus dem Korn durch hohen Zahnmaisanteil

RGT ALYXX – Standfest mit hohen Kornerträgen



Quelle: EU-Prüfung Körnermais früh 2022, ProCorn, Standorte Region Norddeutschland



## NEU RGT EASIXX

Durch frühe Reife leicht zum Ziel.

- gute Jugendentwicklung
- mittelgroße Pflanzen und gute Standfestigkeit
- hohe GTM-Erträge bei früher Abreife
- gesunde Restpflanze mit guter Siliereignung

UNSER  
SPEZIALIST FÜR  
SPÄTE SAAT-  
TERMINE UND ALS  
ZWEITFRUCHT!

### Sortenprofil

Korntyp **Zwischentyp**

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | ++  |
| Verdaulichkeit    | ++  |

### Nutzungsseignung



### Standorteignung

feucht, kalt                      normal                      trocken, sandig



### Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
| Wasserversorgung | gering | gut    |
| Silomais         | 85.000 | 95.000 |
| Körnermais       | 80.000 | 90.000 |

### Verpackungsgröße

50.000 Körner



Mara-Tabea Hiller  
RAGT Produktmanagerin Mais,  
Sonnenblumen und Sorghum

### WENNS MAL SPÄTER WIRD

Die schwierigen Bedingungen zur Maisaussaat 2023 haben uns alle nervös gemacht. Was tun, wenn sich die Aussaat verzögert?

In der Regel ist es bei Aussaat bis in die zweite Maiwoche anzuraten – und fachlich kein Problem – die ursprünglich gewählte Maissorte auch auszusäen. Gerade im Silomais kann viel durch einen etwas späteren Erntetermin ausgeglichen werden.

Ab Mitte Mai kann es sinnvoll sein, eine frühere Sorte als für den Standort üblich zu wählen. Auch bei der Zweitfrucht ist es das Ziel, mindestens 28 bis 30 % TS in der Gesamtpflanze für eine sicker-saftfreie Silierung zu erreichen. Durch die spätere Saat und den Einfluss der Tageslängen steht der Spätsaatmais in der Pflanzenlänge oft dem Hauptfruchtmais in nichts nach. Die GTM- und Kolbenerträge sind aber deutlich geringer. Um den Kolbenertrag bei reduziertem Angebot an Wasser, Nährstoffen und auch Licht gezielt zur Reife hin zu steuern, empfehlen wir, die Aussaatstärke bei späteren Saaten mindestens um 1 Korn/m<sup>2</sup> zu reduzieren.



## S 210 / CA. K 210

### Sortenprofil

Kornotyp **Zwischentyp**

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | ++  |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | ++  |
| GTM-Ertrag        | ++  |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | ++  |
| Verdaulichkeit    | ++  |

### Nutzungsseignung



### Verpackungsgröße

50.000 Körner



## BABEXX

Der grüne Silo- und CCM-Profi.

- rahmige, massige Pflanzen mit sehr guter Blattgesundheit und ausgeprägtem Stay Green
- gute Stärkegehalte und hohe Energieerträge
- der Mais für trockene Lagen

## S 240 / CA. K 240

### Sortenprofil

Kornotyp **hartmaisähnlich**

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | ++  |
| GTM-Ertrag        | ++  |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | ++  |

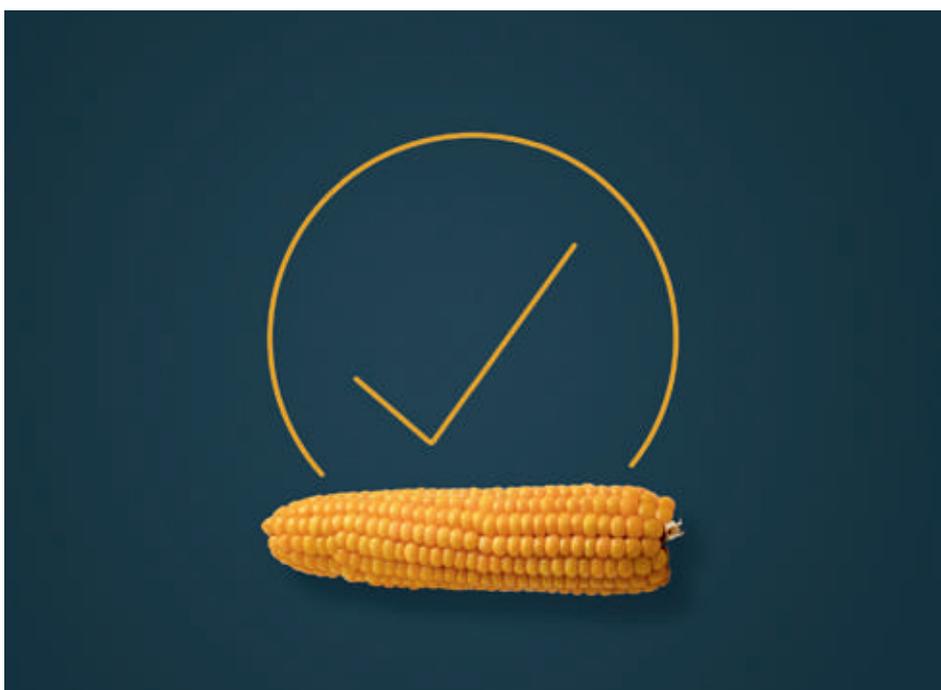
### Nutzungsseignung



### Verpackungsgröße

50.000 Körner

**HOHE ERTRÄGE  
MIT GUTER  
ERTRAGSSTABILITÄT  
JAHR FÜR JAHR**



## GEOXX

Gut. Stabil. Zuverlässig.

- ausgezeichnete Jugendentwicklung
- rahmige, massige Pflanzen mit sehr guter Standfestigkeit
- herausragend hohe und stabile GTM-Erträge mit stabil hohen Energiegehalten

# LANDWIRT GEORG KALMBACH SETZT AUF MEHRNUTZUNGSSORTEN



Georg Kalmbach und sein Vater Ulrich Kalmbach betreiben in Egenburg zwischen Augsburg und München Ackerbau und Bullenmast. Die Fruchtfolge besteht aus Mais und Weizen sowie im vierten Jahr Weiß- oder Rotkohl. Die Bullen kommen als Fresser mit 200 bis 220 kg auf den Betrieb. Wichtigstes Grobfutter ist die Maissilage. Im Folgenden erläutert Georg Kalmbach, worauf er bei der Wahl der Maissorte besonderen Wert legt.

## **Wie gestalten Sie die Futtermischung für die rund 80 Fleckviehbullen?**

Das Grundfutter setzt sich aus 75 % Mais- und 25 % Grassilage zusammen. Das Kraftfutter besteht aus Weizen, Körnermais sowie zugekauftem Gersten- und Sojaschrot.

## **Welche Anforderungen stellen Sie an den Mais als Grundfutter und welche weiteren Faktoren spielen eine Rolle?**

Ganz wichtig ist ein hoher Kornanteil als Voraussetzung für eine energiereiche, qualitativ hochwertige Silage. Dieser macht sich auch bezahlt, weil wir einen Teil des Maises an eine ortsnahe Biogasanlage verkaufen und abhängig von den Witterungsbedingungen im Anbaujahr den Rest dreschen.

## **Was bedeutet das für die Sortenwahl?**

Wir fahren am besten mit Mehrnutzungssorten, weil sie uns die maximale Flexibilität bieten – auch um mit dem Körnermais auf Preisentwicklungen im Markt zu reagieren. Auf unseren relativ vielfältigen Standorten mit schweren, mittelschweren und moorigen Böden haben sich 240er-Sorten bewährt. Bei der Sortenwahl kommt es uns vor allem auch auf eine gute Jugendentwicklung und Standfestigkeit, Gesundheit und ausgeprägtes Stay Green für ein langes Erntefenster an. Trockenheitstoleranz ist natürlich auch ein Thema, aber hier im Voralpengebiet bei weitem nicht so entscheidend wie beispielsweise in Franken oder Brandenburg.

## **Verteilen Sie das Anbaurisiko auf mehrere Sorten?**

Nein, wir konzentrieren uns auf eine Hauptsorte. Bevor diese aber zum Einsatz kommt, ist sie mindestens drei Jahre mit elf anderen Sorten in unserem Versuchsanbau gestanden. Seit zehn Jahren arbeiten wir hierbei eng mit RAGT zusammen. Von jeder Versuchssorte werden acht Reihen mit einer Länge von etwa 150 m angelegt. Das ermöglicht uns im Vorfeld, Standorteignung und Ertrags-sicherheit gut einzuschätzen. Im Umstellungsjahr bauen wir zur Sicherheit immer noch ein paar Hektar der Vorgängersorte an, um den direkten Vergleich zu haben.

## **Der Versuchsanbau hat also einen hohen Stellenwert für Sie?**

In der Tat, er gibt uns Gewissheit, dass wir die optimalen Sorten auf unseren Standorten einsetzen und zeitnah am Zuchtfortschritt teilhaben. Dafür lohnt sich auch der Aufwand.

## **Welche ist Ihre aktuelle Hauptsorte?**

Das ist seit 2022 GREATFUL (S 240, K 240). Sie ist eine klassische Mehrnutzungssorte mit hohem Korn- und Gesamttrockenmasse-ertrag bei überdurchschnittlichen Stärke- und Energiegehalten. Als standfeste, gesunde Sorte kommt sie auf unseren Standorten mit allem bestens klar und zeigt sich sehr ertragssicher.

# S 240 / K 240



## Sortenprofil

Korn typ **hartmaisähnlich**

## Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | +++ |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | ++  |

## Nutzungsseignung



## Standorteignung

feucht, kalt      normal      trocken, sandig



## Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

| Wasserversorgung | gering | gut     |
|------------------|--------|---------|
| Silomais         | 85.000 | 100.000 |
| Körnermais       | 80.000 | 95.000  |

## Verpackungsgröße

50.000 Körner



**GOLD-  
EDITION**  
OHNE  
AUFPREIS

**GREATFUL GOLD**

mit FORTIFY BIOSTIMULANZ + KORIT



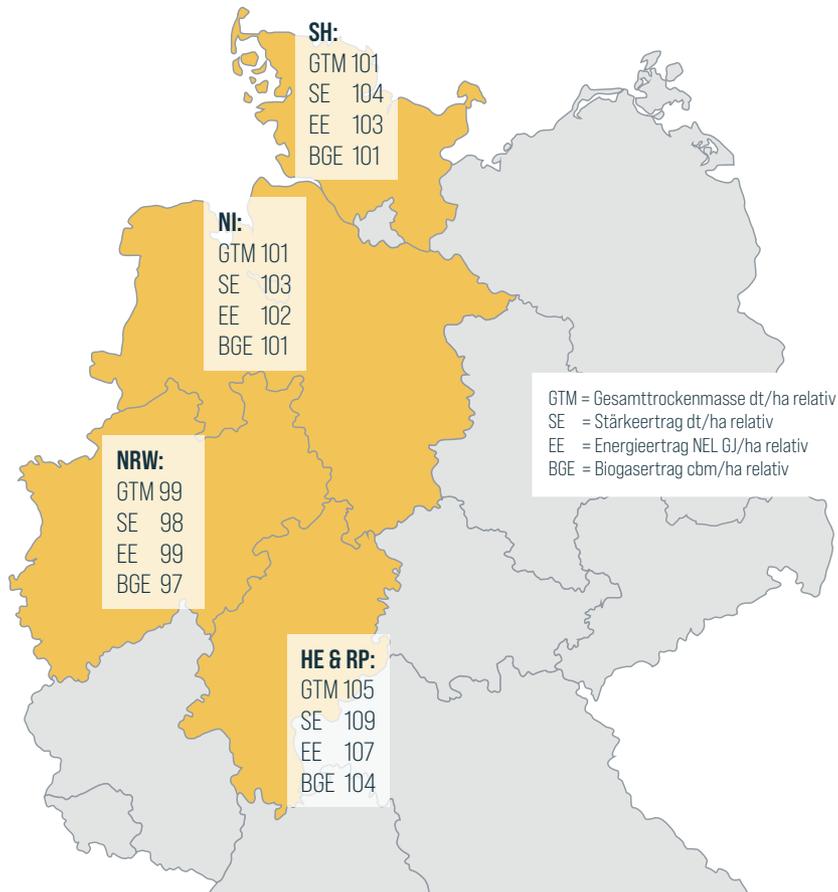
# GREATFUL GOLD

Mein Mais.

- ertragsstarke Mehrnutzungssorte
- hohe Korn- und GTM-Erträge in Kombination mit herausragenden Stärke- und Energiegehalten
- sicherer Ertrag durch gute Standfestigkeit in trockenen wie in feuchten Jahren

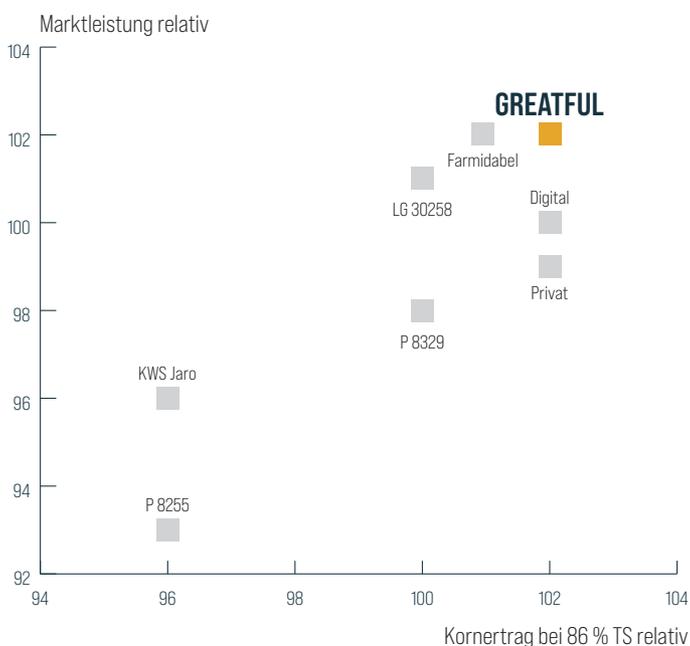
# Ertrag und Qualität satt!

S 240 / K 240



Quelle: LSV-Ergebnisse Silomais mittelfrüh 2022 der jeweiligen Länderdienststellen, Sorte GREATFUL, Relativerträge gemittelt und gerundet; Stand 07.12.2022

## Auch als Körnermais!



Quelle: LSV Körnermais 2022, LWK NRW, mehrjährig geprüfte Sorten mit Reife K 240, Stand 03.11.2022



Erleben Sie GREATFUL auf YouTube!



## Sortenprofil

Kornstyp **Zwischentyp**

## Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | +++ |

## Nutzungseignung



## Standorteignung

feucht, kalt                      normal                      trocken, sandig



## Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

| Wasserversorgung | gering | gut    |
|------------------|--------|--------|
| Silomais         | 85.000 | 95.000 |
| Körnermais       | 80.000 | 90.000 |

## Verpackungsgröße

50.000 Körner

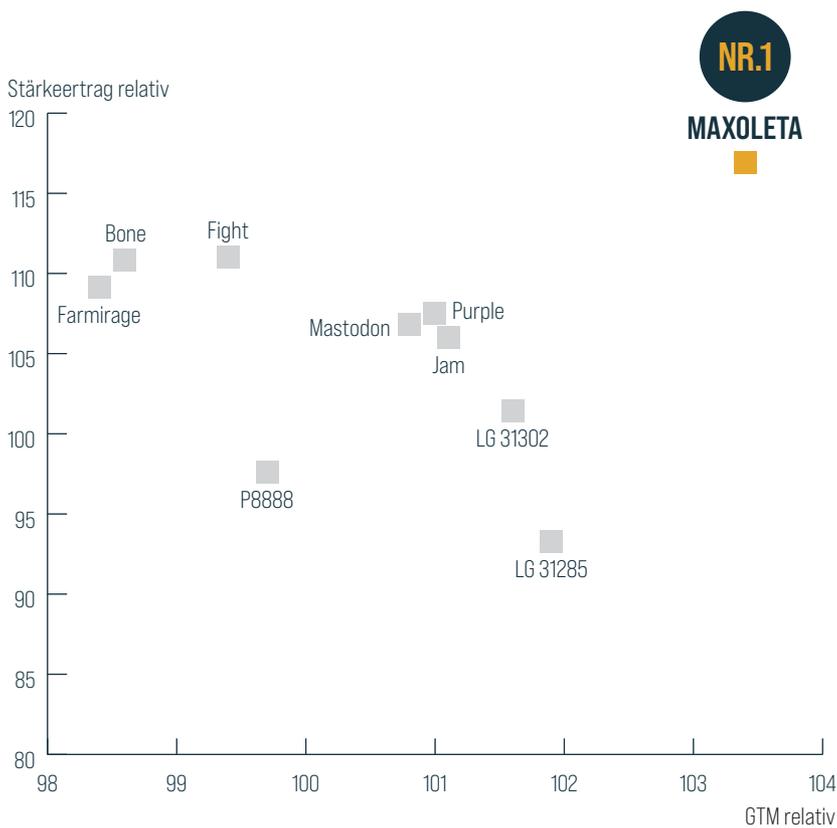


**NEU**

# MAXOLETA

Maximale Leistung – fertig.

- hervorragende Jugendentwicklung für einen optimalen Start
- Ertragstyp mit großrahmigen, blattreichen Pflanzen bei guter Standfestigkeit
- verbindet hervorragende GTM-Erträge mit sehr guten Qualitäten

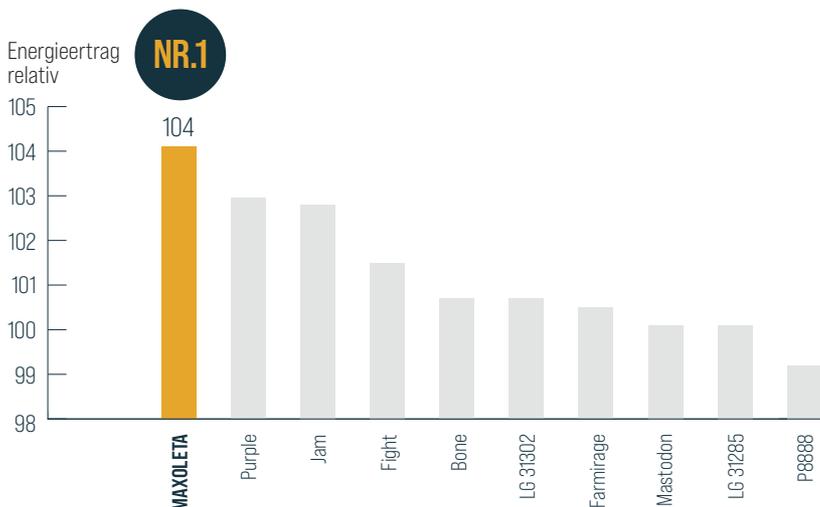


Quelle: EU-Sortenprüfung Körnermais mittelfrüh 2021-2022, ProCorn; Sorte SMARTBOX; VRS 2021: LG 30.258, P8329, SY Glorius; VRS 2022: LG 30258, KWS Gustavius, ES Traveler; Stand:19.12.2023

Gemeinsam bewirtschaften Friedhelm und Alexander Gosejohann einen Familienbetrieb mit 750 bis 800 Bullen auf Tierwohl und zusätzlichem Ackerbau im Landkreis Steinfurt. Neben der Bullenmast führt Friedhelm Gosejohann eine örtliche Maschinengemeinschaft, die MGR Recke, die ihre Mitglieder und Kunden bei der Erfüllung der täglichen Arbeit mit Maschinenverleih und Dienstleistungen unterstützt. Im Anbauplan finden sich Mais, Gras und Getreide für die Fütterung der Bullen, sowie Kartoffeln wieder.

“ Seit über 20 Jahren haben wir eine RAGT Maissorten-Demo auf unserem Betrieb und führen dort Feldabende für Berufskollegen aus der Umgebung durch. Wir sind natürlich immer daran interessiert, die neuesten und besten Sorten auszuprobieren und letztes Jahr ist uns besonders MAXOLETA ins Auge gefallen. Auf unseren leichten Böden, gepaart mit wenig und unregelmäßigem Niederschlag, brauchen wir trockenintolerante Sorten mit einer guten Jugendentwicklung und einer sicheren Kolbenausbildung – da passt MAXOLETA hervorragend. “

## Maximal energiegeladen



Quelle: EU-Sortenprüfung Silomais mittelspät 2021-22. Bundesweite Zusammenfassung Pro-Corn, Mittel der VR (Farmirage, LG 31285, P8888): Energieertrag 100 = 147,7 GJ NEL/ha



**Alexander Gosejohann**  
Recke, Nordrhein-Westfalen

Bei der Maissortenwahl legt die Agrargenossenschaft Karstädt neben der Ertragsleistung, Wert auf einen hohen Kolbenanteil und eine gute Trockenheitstoleranz.

# AGRARGENOSSENSCHAFT KARSTÄDT EG: VERANTWORTUNGSVOLLER ACKERBAU UNTER ERSCHWERTEN BEDINGUNGEN



Die Agrargenossenschaft Karstädt bewirtschaftet im Landkreis Prignitz im Nordwesten Brandenburgs rund 3.500 Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche. Angebaut wird überwiegend Getreide sowie Mais, Raps und Zuckerrüben. Etwa 810 Hektar werden als Grünland genutzt. Hauptbetriebszweig ist die Milchviehhaltung mit 1250 Kühen. Julian Brandstädter, Abteilungsleiter Pflanzenproduktion, sprach mit der SI-Redaktion darüber, was es heißt, unter der gegebenen Betriebsausrichtung und den regionalen Anbaubedingungen zukunftsfähigen Ackerbau zu betreiben.

## **Was muss der Ackerbau als Betriebszweig der Agrargenossenschaft Karstädt leisten und wie schlägt sich das in der Fruchtfolge nieder?**

Der Ackerbau muss in erster Linie die Futtermittellieferung der Milchviehherde und der Nachzucht mit Mais- und Grassilage (Ackergras), hofeigenem Kraftfutter (Getreide- und Maisschrot) sowie Stroh sicherstellen. Darüber hinaus ist der Ackerbau mit den Marktfrüchten ein weiteres wirtschaftliches Standbein im Unternehmen. Dementsprechend wird die Fruchtfolge durch den Futterbedarf und die Preise für Marktfrüchte, aber auch durch unsere Ansprüche an den Erhalt der Bodenfruchtbarkeit und -gesundheit bestimmt.

## **In welcher Weise beeinflussen Bodengüte und Klima die Auswahl der Kulturen?**

Auf allen unseren Standorten ist Maisanbau möglich. Er macht rund 40 % in der Fruchtfolge aus. Für den Anbau von Raps, Weizen, Gerste und Zuckerrüben eignet sich nur etwa die Hälfte der Ackerfläche. Die Nährstoffversorgung und das Wasserhaltevermögen sind hier die limitierenden Faktoren. Klimatisch gesehen ist bei uns die regelmäßig auftretende Vorsommertrockenheit ein großes Problem.

Darunter leiden vor allem Getreide und Raps. Der Mais hingegen kann den Regen im Juli und August noch sehr gut für die Kolbenentwicklung nutzen. Entsprechendes gilt für die Zuckerrüben.

## **Welche Anteile der erzeugten Feldfrüchte dienen der Fütterung? Wie wird der Rest vermarktet?**

Der Großteil des erzeugten Maises wird als Silomais in der Rinderfütterung, der Rest in der benachbarten Biogasanlage verwertet. Die Mähdruschkulturen werden im Wesentlichen an den Landhandel vermarktet. Nur etwa 15 % findet Verwendung in der Milchviehherde und der Biogasanlage.

## **Auf welche Ertrags- und Qualitätseigenschaften legen Sie bei den erzeugten Feldfrüchten besonders hohen Wert?**

Der Mais muss bei uns immer kolbenbetont sein. Wir möchten möglichst viel Energie für die Rinder und die Biogasanlage ernten. Beim Weizen ist die Zielstellung, ihn als A-Weizen an den Landhandel zu liefern. Darum legen wir zur Sicherung der Auszahlungspreise großen Wert auf gute Proteinwerte und Hektolitergewichte. Bei der Gerste liegt der Fokus auf einem hohen Ertragsniveau und einem guten Hektolitergewicht.



### **Welche Anforderungen leiten Sie daraus – auch unter Berücksichtigung der Prignitzer Bedingungen – an die Sorten ab?**

Abgesehen vom Ertrag, der selbstverständlich eine Rolle spielt, müssen die Sorten eine hohe Trockenheitstoleranz aufweisen und gesund sein. Denn unter unseren trockenen Bedingungen sind wir gezwungen, den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln auf ein Minimum einzuschränken, um einen vernünftigen Deckungsbeitrag zu erzielen. Wir wollen aber nicht nur den Geldbeutel schonen, sondern auch die Natur. Da das Ertragsniveau hier niedriger ist als in anderen Regionen Deutschlands, müssen wir außerdem unbedingt die Vermarktungsparameter der aufnehmenden Hand erfüllen, um eine Vermarktung ohne Abzüge sicherzustellen.

### **Wie gehen Sie bei der Sortenwahl vor, um möglichst die am besten geeignete Sorte herauszufinden?**

Im Umkreis von 100 km gibt es keine LSV-Standorte. Darum ziehen wir bei der Sortenwahl die Ergebnisse der regionalen Versuche von Landhandel und Nachbarn sowie die unserer eigenen Sortendemonstrationen heran.

### **Welchen Umfang nehmen die Sortendemonstrationen ein?**

Wir legen jedes Jahr Demonstrationsflächen für Mais, Weizen und Raps mit jeweils zwei bis sechs Sorten an. Pro Sorte sehen wir 0,5 bis einen Hektar vor. Mit dabei sind immer auch Sorten von RAGT. Indem wir die Sorten in der Regel mindestens zwei Jahre begleiten, die Erträge genau erfassen und die maßgeblichen Qualitätseigenschaften im Labor untersuchen lassen, erkennen wir sehr gut, welche Sorten auf unsere Standorte passen und unsere Anforderungen erfüllen.

### **Mit welchen Sorten sind Sie aktuell sehr zufrieden?**

Im Winterweizen setzen wir auf PONTICUS von RAGT, wie viele andere Betriebe in Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern

auch. Er ist gesund, leistungsstark und bringt hohe Qualitäten – also eine sichere Bank. Im Winterraps ist CADRAN eine unserer Hauptsorten. Er hat eine sehr gute Jugendentwicklung und ist ertragssicher. Beim Mais ist RGT BONIFOX schon seit einigen Jahren unser Favorit, was Qualität und Ertrag angeht. Des Weiteren schätzen wir RGT CHROMIXX als sehr qualitätsbetonten Typ.

### **Welche weiteren Faktoren sind aus Ihrer Sicht entscheidend für einen wirtschaftlichen Ackerbau – nicht nur heute, sondern auch in der Zukunft?**

Die Wasserversorgung unserer Kulturen ist und bleibt unsere größte Herausforderung. Wir müssen künftig noch wassersparender arbeiten, das heißt, die Bodenbearbeitung noch weiter reduzieren – im Idealfall bis zur Direktsaat. Das wiederum erfordert Pflanzenschutzmaßnahmen, von denen wir nicht wissen, ob sie uns in naher Zukunft noch zur Verfügung stehen. Von sehr großer Bedeutung für die Wasserspeicherung ist auch der Erhalt und weiterer Aufbau von Humus. Hierbei hilft uns die organische Düngung. Und die Mulchschicht, die wir auf den Flächen belassen, weil wir mangels Wasser die Flächen nicht ganzjährig begrünen können. Neben der Bodenfruchtbarkeit sind qualifizierte Mitarbeiter in Zukunft das wichtigste Gut für einen wirtschaftlichen Ackerbau.

### **Worin sehen Sie die größten Herausforderungen für den Pflanzenbauer in den nächsten Jahren?**

Die schwierige Aufgabe besteht darin, den wirtschaftlichen Anbau von Kulturen unter sehr trockenen Verhältnissen, weiteren Einschränkungen bei Düngung und Pflanzenschutz sowie strengeren Einkaufsbedingungen des Landhandels zu gewährleisten. Das erfordert zukünftig noch gesündere sowie noch N-effizientere Sorten. Um geeignete Anbaustrategien zu entwickeln, benötigen wir außerdem seitens der Politik bzw. des Gesetzgebers Planungsgrundlagen für deutlich mehr als fünf Jahre.



### Sortenprofil

Korntyp **hartmaisähnlich**

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | +++ |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | ++  |

### Nutzungsseignung



### Standorteignung

feucht, kalt                      normal                      trocken, sandig



### Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

| Wasserversorgung | gering | gut    |
|------------------|--------|--------|
| Silomais         | 85.000 | 95.000 |
| Körnermais       | 80.000 | 90.000 |

### Verpackungsgröße

50.000 Körner



Erleben Sie SMARTBOXX auf YouTube!



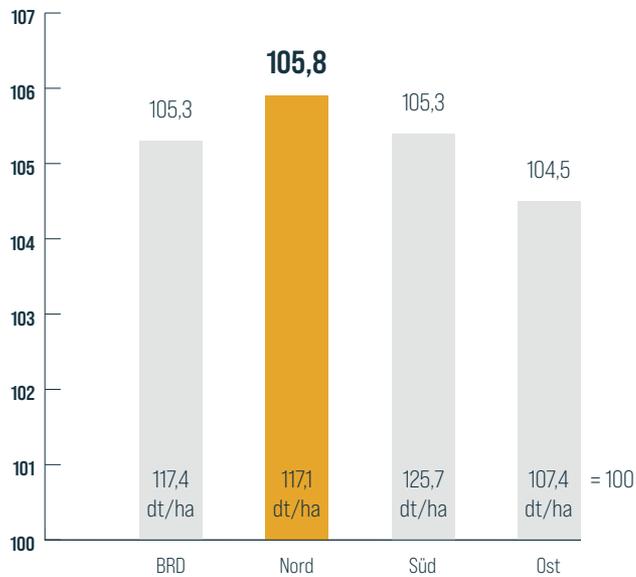
## SMARTBOXX

Die smarte Lösung für Alles.

- Dreifachnutzer mit exzellenter Jugendentwicklung und ausgezeichneten Ertragsleistungen
- großrahmige Pflanze überzeugt mit hervorragender Standfestigkeit
- sichere Befruchtung und sehr gute Stärkeeinlagerung
- optimales Erntefenster durch sichere Kornreife zum Silozeitpunkt und ausgeprägtes Stay-Green-Verhalten

# Top Kornerträge 2021 und 2022

Kornertrag relativ



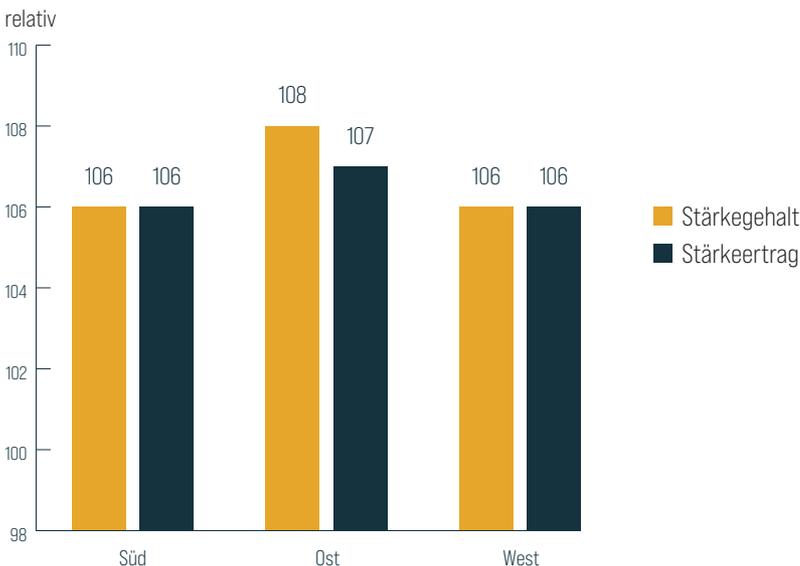
Quelle: EU-Sortenprüfung Körnermais mittelfrüh 2021-2022, ProCorn; Sorte SMARTBOXX; VRS 2021: LG 30.258, P8329, SY Glorius; VRS 2022: LG 30258, KWS Gustavius, ES Traveler; Stand:19.12.2023

## Stark in Ertrag und Qualität

| KORNERTRAG              |         |         |
|-------------------------|---------|---------|
|                         | relativ | absolut |
| GTM dt/ha               | 101     | 218     |
| BIOGASERTRAG m³/ha      | 102     | 14683   |
| STÄRKEERTRAG dt/ha      | 107     | 69,0    |
| ENERGIEERTRAG GJ NEL/ha | 101     | 144     |

Quelle: LSV Silomais mittelspät 2022; LWK Nordrhein-Westfalen; Sorte SMARTBOXX; Stand: 28.11.23

## Herausragende Stärkegehalte und -erträge



Quelle: LSV Silomais mittelspät 2022; LWK Niedersachsen, regionalisierte Auswertung; Sorte SMARTBOXX; Stand: 04.11.2023

” SMARTBOXX überzeugt uns und bereits viele zufriedene Anbauer von der Aussaat bis zur Ernte auf ganzer Länge. Angefangen mit einer guten Jugendentwicklung und Bodenbeschattung durch seine breiten Blätter, glänzt SMARTBOXX während des Wachstums mit einer imposanten Pflanze und guter Standfestigkeit. Als Dreifachnutzer punktet er zur Ernte nicht nur mit ausgezeichneten GTM- und Kornerträgen, sondern auch mit einer hohen Flexibilität durch Stay Green und eine sichere Kornreife.



Tim Splisser  
RAGT Fachberater



### Sortenprofil

Kornartyp **Zwischentyp  
(zahnmaisähnlich)**

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | +++ |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | ++  |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | ++  |
| Verdaulichkeit    | ++  |

### Nutzungsseignung



### Standorteignung

feucht, kalt                      normal                      trocken, sandig



### Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

|                  |               |                |
|------------------|---------------|----------------|
| Wasserversorgung | <b>gering</b> | <b>gut</b>     |
| Silomais         | <b>85.000</b> | <b>100.000</b> |
| Körnermais       | <b>80.000</b> | <b>95.000</b>  |

### Verpackungsgröße

50.000 Körner



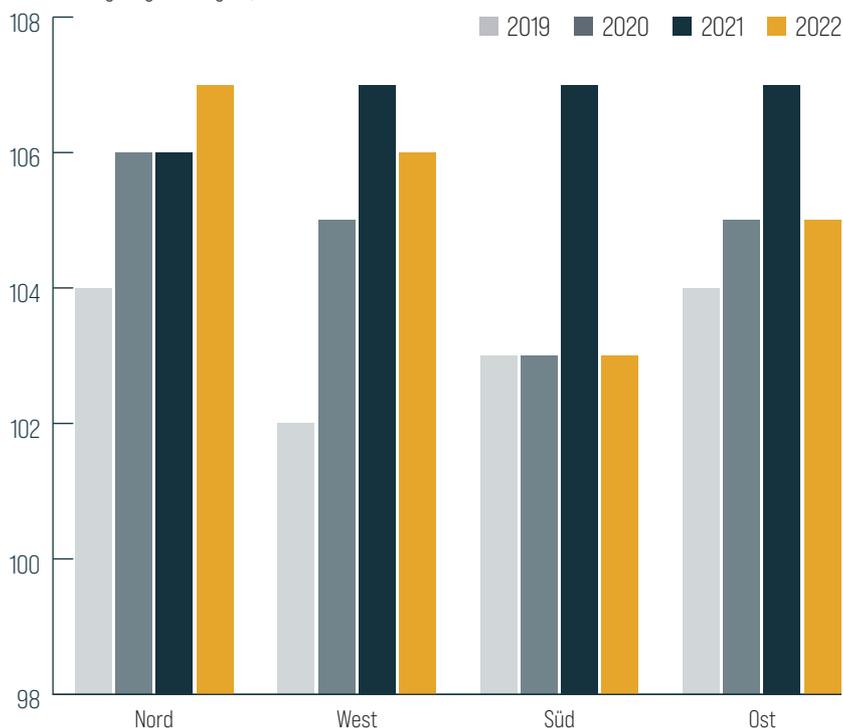
# HARUKA

## Der ertragsstarke Masse-Typ.

- viel GTM vom Hektar: ideal für die Biogasanlage oder für maisbetonte Milchviehrationen
- große Pflanzen mit guter Standfestigkeit
- hoher Hartmaisanteil – von Anfang an robuste Sorte

## Tonnenweise Ertrag

Relativertrag Biogasertrag m³/ha



Quelle: LSV Silomais mittelfrüh 2019-2022; LWK Niedersachsen, regionalisierte Auswertung, Sorte HARUKA



CA. S 270 | K 270

## NEU EXENTRIK

Einzigartig stark.

- mittelgroße bis kompakte Pflanze mit guter Standfestigkeit
- schnelles Dry Down
- zeigt seine Stärken besonders auf warmen Böden und unter trockenen Bedingungen

### Sortenprofil

| Korntyp | Zahnmais |
|---------|----------|
|---------|----------|

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | ++  |
| Standfestigkeit   | +++ |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | ++  |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | ++  |
| Verdaulichkeit    | +   |

### Nutzungseignung



### Verpackungsgröße

50.000 Körner



CA. S 310 | CA. K 310

## RGT MEXPLEDE

Eine Klasse für sich.

- Doppelnutzer mit sehr regelmäßigen und gesunden Kolben
- standfest und gesund im Stängel
- kräftige und großrahmige Einzelpflanze mit guter Jugendentwicklung und gutem Stay Green

### Sortenprofil

| Korntyp | Zahnmais |
|---------|----------|
|---------|----------|

### Eigenschaften

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jugendentwicklung | ++  |
| Standfestigkeit   | ++  |
| Kornertrag        | +++ |
| GTM-Ertrag        | +++ |
| Energiedichte     | ++  |
| Stärkegehalt      | +++ |
| Verdaulichkeit    | ++  |

### Nutzungseignung



### Verpackungsgröße

50.000 Körner



ca. S220 / K 220

**NEU RGT ALYXX DUO**

S 220 / K 230

**SPHINXX DUO**

S 240 / ca. K 240

**GEOXX DUO**

ca. S 280 / K 290

**FUTURIXX DUO**



## UNSERE DUO-SORTEN

Die Problemlösung für Gräser- und Hirse-standorte.

- DUO-Sorten von RAGT können mit Focus® Ultra behandelt werden, da sie resistent gegen den ACCase-Hemmer, den Wirkstoff Cycloxydim\*, sind.
- Die resistenten DUO-Sorten vertragen die Behandlung mit Focus® Ultra gut, für alle anderen Sorten ist sie zu 100 % unverträglich.
- Focus® Ultra wirkt ausschließlich über das Blatt und ist effektiv in der Bekämpfung von Hirsen und Ackerfuchsschwanz.
- Durch den Wirkstoffwechsel im Getreide bzw. Mais kann langfristig die Wirksamkeit beider Wirkstoffgruppen besser abgesichert werden.
  - > Instrument für ein erfolgreiches Resistenzmanagement

## DER WEG ZUR DUO-SORTE

Nach intensiver Züchtungsarbeit ist es RAGT als erstem Züchter gelungen, eine komplette Sortenpalette von früh bis spät mit dieser Resistenz auszustatten.

Bei der Cycloxydim-Resistenz handelt es sich um eine zufällig entdeckte, in einer einzelnen Maispflanze spontan aufgetretene Eigenschaft, die bei RAGT mit herkömmlichen Zuchtmethoden in neue, ausgewählte Maissorten eingekreuzt wird. Da diese Resistenzeigenschaft rezessiv vererbt wird, müssen beide Elternlinien mit dem Resistenz ausgestattet werden. Die besonders aufwändige und langwierige Züchtungsarbeit bei RAGT wird durch eine stabile und sichere Resistenzausprägung in den DUO-Maissorten belohnt.

\* Wirkstoff von Focus® Ultra



## /// DIE OPTION FÜR EINEN UMFANGREICHEN MAISANBAU

Warum die Mischung eine Alternative ist: Wir haben uns Gedanken gemacht, wie wir es den landwirtschaftlichen Betrieben ermöglichen können, **trotz der GAP-Auflagen\*\* ihre Maismengen zu erhalten** und zusätzlich ihr Rohprotein in der Silage aufzuwerten. Herausgekommen ist dabei die Mais-Stangenbohnen-Mischung. Anfang der 1990er Jahre schon durch unseren Kollegen Dr. Reinhard Georg untersucht, ist sie nun aufgrund der Anbaudiversifizierung wieder als Alternative interessant und etabliert sich seitdem im Anbau.

## /// SORGENFREIER MISCHANBAU

Eine Mischung bringt häufig die Problematik mit sich, dass diese gar nicht oder nur sehr unzureichend mit Pflanzenschutzmitteln behandelt werden kann. Denn entweder haben die Mittel keine Zulassung für alle Mischungspartner oder sie sind nicht immer für alle verträglich.

### Unsere Lösung: Mais-Mischungen mit DUO-Sorten von RAGT!

- Unsere Mischungen mit Maissorten aus dem DUO-System sind die einzigen Mischungen am Markt, die mit Focus® Ultra im Nachauflauf behandelt werden können!
- Das DUO-System ist die kombinierte Anwendung von Cycloxydim-resistenten Maissorten und Focus® Ultra.
- Bei Maismischungen mit Sorten aus dem DUO-System kann die Nachauflaufbehandlung unabhängig vom Wachstumsstadium von Mais und Stangenbohne erfolgen.
- Focus® Ultra bietet mit dem Wirkstoff Cycloxydim eine sichere Bekämpfung von ein- und mehrjährigen Ungräsern und Schadhirsen.

\*\* Die Umsetzung der GAP-Richtlinien kann je nach Bundesland variieren. Bitte informieren Sie sich hierzu bei der nach Landesrecht zuständigen Dienststelle.

# KÖRNERSORGHUM

Sorghum bicolor



## RGT CAMBRIDGE

Der Frühe.

- frühe Reife
- sehr hohe Kornträge durch sichere Befruchtung
- gute Jugendentwicklung



### Eigenschaften

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Reife           | <b>früh</b> |
| Kornfarbe       | <b>rot</b>  |
| Pflanzenlänge   | <b>+</b>    |
| Standfestigkeit | <b>+++</b>  |
| Korntrag        | <b>+++</b>  |

### Standorteignung

für alle Sorghum-Standorte geeignet

### Empfohlene Aussaatstärke

350.000 – 400.000

### Verpackungsgröße

300.000 Körner

## RGT DODGGE

Der ertragsstarke  
Körnersorghum.

- sehr gute Standfestigkeit
- großes, schönes, oranges Korn
- leichte Dreschbarkeit
- frühe bis mittlere Reife mit sehr hohen Erträgen und hoher Ertragsstabilität



### Eigenschaften

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Reife           | <b>mittelfrüh</b> |
| Kornfarbe       | <b>rot</b>        |
| Pflanzenlänge   | <b>+</b>          |
| Standfestigkeit | <b>+++</b>        |
| Korntrag        | <b>+++</b>        |

### Standorteignung

für alle Sorghum-Standorte geeignet

### Empfohlene Aussaatstärke

350.000 – 400.000

### Verpackungsgröße

300.000 Körner

## REIFEINSTUFUNG SORGHUM IM VERGLEICH ZU MAIS

| Kornreife Mais 32 % H <sub>2</sub> O |                                    | °C   | Kornreife Sorghum 25 % H <sub>2</sub> O | Siloreife Sorghum 32 % TS |
|--------------------------------------|------------------------------------|------|---|---------------------------|
|                                      |                                    | 1800 |   | früh                      |
| mittelspät                           | EXENTRIK ca. K 270<br>EDONIA K 280 | 1825 | RGT SWINGG<br>RGT CAMBRIDGE             |                           |
|                                      |                                    | 1850 | RGT DODGGE                              | mittelfrüh                |
| spät                                 | TEXERO K 300<br>DRAGSTER ca. K 300 | 1875 | VEGGA<br>AMIGGO                         |                           |
|                                      | RGT MEXXPLEDE ca. K 310            | 1900 |   | mittelspät                |
|                                      |                                    | 1925 |   |                           |

Temperatursumme Basis 6 °C



## AMIGGO

Der ertragsstarke Silosorghum.

- ausgezeichnete Jugendentwicklung
- relativ frühe Reife und als Biomassetyp gute Standfestigkeit
- sehr hohe GTM-Erträge durch massige, sehr großrahmige Pflanzen und dichtes Blattwerk



### Eigenschaften

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Reife           | <b>mittelfrüh</b> |
| Kornfarbe       | <b>hell</b>       |
| Pflanzenlänge   | <b>+++</b>        |
| Standfestigkeit | <b>++</b>         |
| GTM-Ertrag      | <b>+++</b>        |

### Standorteignung

für alle Sorghum-Standorte geeignet

### Nutzungsseignung

Biogas

### Empfohlene Aussaatstärke

200.000 – 250.000 Körner/ha

### Verpackungsgröße

300.000 Körner

## RGT SWINGG

Der frühe qualitätsbetonte Silotyp.

- herausragende, sehr gute Standfestigkeit
- frühe Reife mit hohen Erträgen
- für qualitätsbetonte Silagen durch hohen Stärkegehalt



### Eigenschaften

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Reife           | <b>früh – mittelfrüh</b> |
| Kornfarbe       | <b>orange</b>            |
| Pflanzenlänge   | <b>++</b>                |
| Standfestigkeit | <b>+++</b>               |
| GTM-Ertrag      | <b>++</b>                |

### Standorteignung

breite Standorteignung

### Nutzungsseignung

Futter und Biogas

### Empfohlene Aussaatstärke

280.000 – 330.000 Körner/ha

### Verpackungsgröße

300.000 Körner

## RGT BIGGBEN

Der Qualitätstyp.

- hohe Erträge mit guter Kornabreife
- sehr gute Qualitätseigenschaften
- hoher Futterwert: ausgewogen in Stärke, Faser, löslichem Zucker
- sehr gute Standfestigkeit



### Eigenschaften

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Reife           | <b>mittelfrüh</b> |
| Kornfarbe       | <b>weiß</b>       |
| Pflanzenlänge   | <b>++</b>         |
| Standfestigkeit | <b>+++</b>        |
| GTM-Ertrag      | <b>++</b>         |

### Standorteignung

für alle Sorghum-Standorte geeignet

### Nutzungsseignung

Futter / Biogas

### Empfohlene Aussaatstärke

280.000 – 330.000 Körner/ha

### Verpackungsgröße

300.000 Körner



**Heinz Hermann**  
RAGT Sorghumexperte  
Mobil 0172/5 27 82 54  
h.hermann@ragt.de



Weitere Fruchtfolgen und veränderte klimatische Bedingungen machen Sorghum seit einigen Jahren zu einer immer interessanteren Alternative für Druschfrüchte und Silomais. Die Sortenwahl sollte hier in erster Linie nach Nutzungsrichtung und Reifegruppe erfolgen. Was bei der Aussaat, Bestandesführung und Ernte zu beachten ist, erfahren Sie auf unserer Homepage.

[www.ragt-saaten.de](http://www.ragt-saaten.de)



# ÖLSONNENBLUME



## Eigenschaften

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Jugendentwicklung | gut                       |
| Blühbeginn        | früh                      |
| Reife             | früh                      |
| Pflanzenlänge     | lang                      |
| Lagerneigung      | sehr gering<br>bis gering |
| Korbhaltung       | 45°                       |
| Kornertrag        | sehr hoch                 |

## Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

|                  |        |
|------------------|--------|
| Wasserversorgung |        |
| gering           | 65.000 |
| gut              | 75.000 |

## Verpackungsgröße

150.000 Körner



## RG T AXELL M

Die große Standfeste.

- gleichmäßige und kräftige Jugendentwicklung
- widerstandsfähig dank Mehltaresistenz
- hervorragende Standfestigkeit bei höherer Pflanzenlänge

# HO-SONNENBLUME

## Eigenschaften

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Jugendentwicklung | gut                       |
| Blühbeginn        | früh                      |
| Reife             | früh                      |
| Pflanzenlänge     | mittel                    |
| Lagerneigung      | sehr gering<br>bis gering |
| Korbhaltung       | 45°                       |
| Kornertrag        | sehr hoch                 |

## Empfohlene Aussaatstärke (Körner/ha)

|                  |        |
|------------------|--------|
| Wasserversorgung |        |
| gering           | 65.000 |
| gut              | 75.000 |

## Verpackungsgröße

150.000 Körner



## NEU RG T BILLYKID

Einfach legendär.

- hoher Ölertrag bei sehr hohen und stabilen Ölsäure-Gehalten
- starkes Resistenzprofil, insbesondere Sclerotinia, Verticillium und Mehltau (RM9)
- gute Jugendentwicklung und Standfestigkeit
- frühe Reife und zügiges Abreifeverhalten



## NEU SAHARA

Frühe Reife – starker Ertrag.

- frühe Reife im 000-Segment
- sehr ertragreiche Sorte mit hohem Proteingehalt
- gute Standfestigkeit

## NEU STEPA

Früher geht's nicht – bei dem Ertrag.

- früheste Reifeinstufung mit APS 3
- hoher Ertrag mit hohem Proteingehalt
- sehr guter Bodendeckungsgrad bei schneller Jugendentwicklung

### Einstufung BSA 2023

#### Sortenprofil\*

|             |             |
|-------------|-------------|
| Reifegruppe | <b>000</b>  |
| Nabelfarbe  | <b>gelb</b> |

#### Wachstum

|                  |          |
|------------------|----------|
| Blühbeginn       | <b>3</b> |
| Reife            | <b>4</b> |
| Pflanzenlänge    | <b>5</b> |
| Neigung zu Lager | <b>4</b> |

#### Ertragseigenschaften

|                |          |
|----------------|----------|
| Kornertrag     | <b>8</b> |
| Ölertrag       | <b>7</b> |
| Rohproteintrag | <b>8</b> |

#### Qualität

|                  |          |
|------------------|----------|
| Rohproteingehalt | <b>5</b> |
| Ölgehalt         | <b>5</b> |
| Tausendkornmasse | <b>3</b> |

#### Aussaat

60 keimf. Kö./m<sup>2</sup>

### Einstufung BSA 2023

#### Sortenprofil\*

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Reifegruppe | <b>000</b>         |
| Nabelfarbe  | <b>dunkelbraun</b> |

#### Wachstum

|                  |          |
|------------------|----------|
| Blühbeginn       | <b>3</b> |
| Reife            | <b>3</b> |
| Pflanzenlänge    | <b>5</b> |
| Neigung zu Lager | <b>4</b> |

#### Ertragseigenschaften

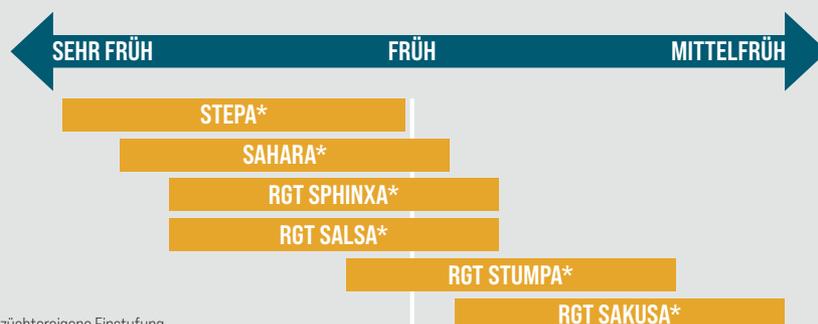
|                |          |
|----------------|----------|
| Kornertrag     | <b>7</b> |
| Ölertrag       | <b>6</b> |
| Rohproteintrag | <b>8</b> |

#### Qualität

|                  |          |
|------------------|----------|
| Rohproteingehalt | <b>6</b> |
| Ölgehalt         | <b>5</b> |
| Tausendkornmasse | <b>3</b> |

#### Aussaat

60 keimf. Kö./m<sup>2</sup>



\* züchtereigene Einstufung

# HYBRIDRAPS



## Einstufung BSA 2022

### Ertrag und Qualität

|            |   |
|------------|---|
| TKM        | 4 |
| Kornertrag | 8 |
| Ölertrag   | 8 |
| Ölgehalt   | 7 |

### Agronomie

|                        |   |
|------------------------|---|
| Entwicklung vor Winter | 5 |
| Pflanzenlänge          | 6 |
| Neigung zu Lager       | 3 |

### Toleranzen

|              |     |
|--------------|-----|
| Winterhärte  | ++  |
| Phoma        | +++ |
| Verticillium | +++ |

### Einstufung

1 = sehr gering | 9 = sehr hoch  
 --- = sehr anfällig | +++ sehr hohe Toleranz



## NEU HUMBOLDT GOLD

Der Beste der Neuen.\*

- Spitzenerträge im BSV 2022
- starke Pflanzengesundheit, N-effizient und umweltstabil für den universellen Einsatz
- inklusive Auflaufversicherung für maximale Sicherheit im Herbst

\* In der Pflanzengesundheit, WP1-3 und BSV

## GO FOR GOLD

Exklusiv verfügbar!

Die GOLD-Edition ist exklusiv für die Sorten **CADRAN** und **HUMBOLDT** verfügbar!

- Auflaufversicherung: Sicherheit bis in den Herbst\*
- Biostimulanz für einen optimalen Start
- 1,5 mio keimfähige Körner – Qualität zählt sich aus

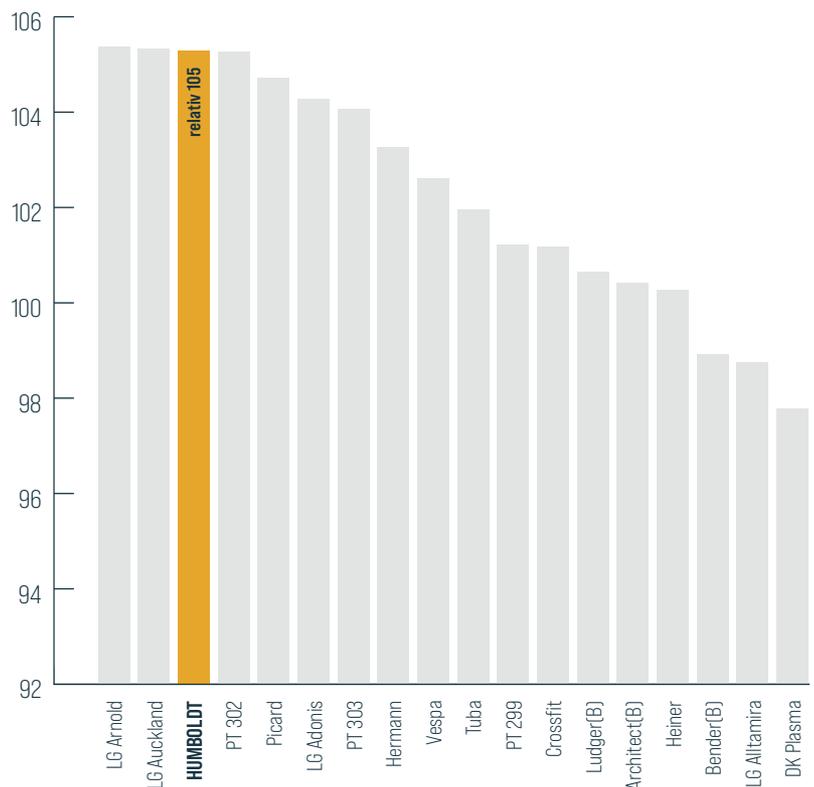
\* Schäden durch Pflanzenschutzmittel sind nicht mit abgedeckt, Aussaat 2023



Jetzt via  
**QR-Code**  
 registrieren.

## Spitzenerträge im BSV 2022

Kornertrag relativ



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP 2022; BSV-Ergebnisse 2022, Stand 17.8.2022



## CADRAN GOLD

Vergolden Sie Ihren Raps.

- sehr gesund: gute Verticillium-Toleranz, Phoma- und TuYV-Resistenzen
- hohe N-Effizienz für hohe Erträge auch bei reduzierter Düngung
- äußerst zügige Jugendentwicklung – auch für späte Saattermine und Einzelkornsaat geeignet

## HYBRIDRAPPS



### Einstufung BSA 2022 Ertrag und Qualität

|            |   |
|------------|---|
| TKM        | 4 |
| Kornertrag | 7 |
| Ölertrag   | 7 |
| Ölgehalt   | 7 |

### Agronomie

|                        |   |
|------------------------|---|
| Entwicklung vor Winter | 6 |
| Pflanzenlänge          | 6 |
| Neigung zu Lager       | 3 |

### Toleranzen

|              |     |
|--------------|-----|
| Winterhärte  | ++  |
| Phoma        | +++ |
| Verticillium | +++ |

### Einstufung

1 = sehr gering | 9 = sehr hoch  
 --- = sehr anfällig | +++ sehr hohe Toleranz



## NEU TRIPLE

Starke Pflanze. Starke Leistung.

- Neuzulassung 2022: ertragsstark und absolut gesund
- Flexibilität im N-Management durch hohe Stickstoffeffizienz
- die späte Blüte reduziert das Spätfrostisiko

## HYBRIDRAPPS



### Einstufung BSA 2022 Ertrag und Qualität

|            |   |
|------------|---|
| TKM        | 4 |
| Kornertrag | 8 |
| Ölertrag   | 8 |
| Ölgehalt   | 8 |

### Agronomie

|                        |   |
|------------------------|---|
| Entwicklung vor Winter | 5 |
| Pflanzenlänge          | 6 |
| Neigung zu Lager       | 3 |

### Toleranzen

|              |     |
|--------------|-----|
| Winterhärte  | ++  |
| Phoma        | +++ |
| Verticillium | ++  |

### Einstufung

1 = sehr gering | 9 = sehr hoch  
 --- = sehr anfällig | +++ sehr hohe Toleranz

## Einstufung BSA 2022

### Wachstum

|               |   |
|---------------|---|
| Ährenschieben | 5 |
| Reife         | 5 |
| Pflanzenlänge | 3 |
| Auswinterung  | 4 |
| Lagerneigung  | 4 |

### Ertragseigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Bestandsdichte | 6 |
| Kornzahl/Ähre  | 4 |
| TKM            | 5 |
| Ertrag St. 1   | 6 |
| Ertrag St. 2   | 6 |

### Qualität

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fallzahl           | 9 |
| Fallzahlstabilität | + |
| Rohprotein         | 4 |
| Hektolitergewicht  | 6 |

### Anfälligkeit für

|               |   |
|---------------|---|
| Halmbruch     | 5 |
| Mehltau       | 3 |
| Blattseptoria | 5 |
| DTR           | 5 |
| Gelbrost      | 4 |
| Braunrost     | 3 |
| Ährenfusarium | 4 |

### Einstufung

1 = sehr gering | 9 = sehr hoch

### Saatstärke

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| sehr früh | 180-220 Kö/m <sup>2</sup> |
| früh      | 220-280 Kö/m <sup>2</sup> |
| mittel    | 280-350 Kö/m <sup>2</sup> |
| spät      | 350-400 Kö/m <sup>2</sup> |



## RGT REFORM

Sicher eine gute Wahl.

- sehr hohe und stabile Fallzahl
- gute Blatt- und sehr gute Ähregesundheit
- winterhart und saatzeitflexibel bei guter Standfestigkeit

## VERGLEICH TOP 5 A-WEIZEN

nach Vermehrungsfläche DE 2022

RGT REFORM: der Sicherheitsgarant in allen Lagen.

| Sorte             | Auswinterung     | Lager    | Fallzahl | Fallzahlstabilität |
|-------------------|------------------|----------|----------|--------------------|
| <b>RGT REFORM</b> | <b>4</b>         | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>+</b>           |
| Asory             | nicht eingestuft | 6        | 7        | +                  |
| KWS Donovan       | nicht eingestuft | 4        | 6        | +                  |
| LG Character      | nicht eingestuft | 5        | 5        | +                  |
| Patras            | 4                | 5        | 8        | 0                  |

Quelle: BSA 2023 - Vermehrungsfläche WW 2022; BSA Beschreibende Sortenliste 2022; eigene Darstellung





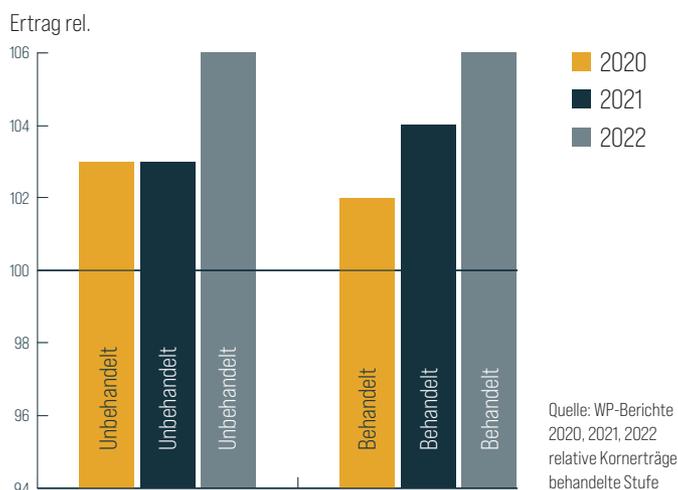
## NEU RGT KREUZER

Für Erträge am Limit.

- der Ertragsweizen auch nach Raps und Mais
- sehr stabile und hohe Erträge über Standorte und Jahre der WP
- durch Standfestigkeit und Gesundheitsprofil besonders interessant nach Blattfrüchten

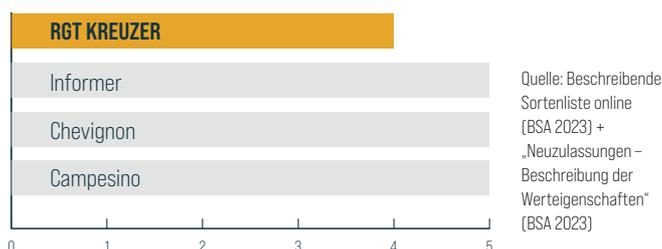
### Kornerträge der Wertprüfung

Konstant über relativ 100



### Fusariumresistenzvergleich mit Top 3 B-Weizen

2022 nach Vermehrungsfläche



#### Einstufung BSA 2023

##### Wachstum

|               |      |
|---------------|------|
| Ährenschieben | 5    |
| Reife         | 5    |
| Pflanzenlänge | 4    |
| Auswinterung  | k.A. |
| Lagerneigung  | 4    |

##### Ertragseigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Bestandsdichte | 5 |
| Kornzahl/Ähre  | 6 |
| TKM            | 5 |
| Ertrag St. 1   | 7 |
| Ertrag St. 2   | 8 |

##### Qualität

|                    |      |
|--------------------|------|
| Fallzahl           | 8    |
| Fallzahlstabilität | k.A. |
| Rohprotein         | 2    |
| Hektolitergewicht  | 5    |

##### Anfälligkeit für

|               |   |
|---------------|---|
| Halmbruch     | 5 |
| Mehltau       | 3 |
| Blattseptoria | 4 |
| DTR           | 5 |
| Gelbrost      | 2 |
| Braunrost     | 3 |
| Ährenfusarium | 4 |

##### Einstufung

1 = sehr gering | 9 = sehr hoch

##### Saatstärke

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| früh   | 250-300 Kö/m <sup>2</sup> |
| mittel | 300-380 Kö/m <sup>2</sup> |
| spät   | 380-420 Kö/m <sup>2</sup> |

## A-WEIZEN

Einstufung BSA 2022

### Wachstum

|               |      |
|---------------|------|
| Ährenschieben | 6    |
| Reife         | 6    |
| Pflanzenlänge | 5    |
| Auswinterung  | k.A. |
| Lagerneigung  | 4    |

### Ertrageigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Bestandsdichte | 5 |
| Kornzahl/Ähre  | 8 |
| TKM            | 5 |
| Ertrag St. 1   | 6 |
| Ertrag St. 2   | 7 |

### Qualität

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fallzahl           | 8 |
| Fallzahlstabilität | + |
| Rohprotein         | 5 |
| Hektolitergewicht  | 6 |

### Anfälligkeit für

|               |   |
|---------------|---|
| Halmbruch     | 4 |
| Mehltau       | 2 |
| Blattseptoria | 5 |
| DTR           | 4 |
| Gelbrost      | 2 |
| Braunrost     | 4 |
| Ährenfusarium | 4 |



## NEU CAYENNE

Schärfster Qualitätsweizen.

- ertragsstarker Qualitätsweizen
- hohe, stabile Fallzahl bei sehr gutem Proteingehalt
- hervorragende Blatt- und Ähregesundheit

## A-WEIZEN

Einstufung BSA 2023

### Wachstum

|               |      |
|---------------|------|
| Ährenschieben | 6    |
| Reife         | 6    |
| Pflanzenlänge | 4    |
| Auswinterung  | k.A. |
| Lagerneigung  | 5    |

### Ertrageigenschaften

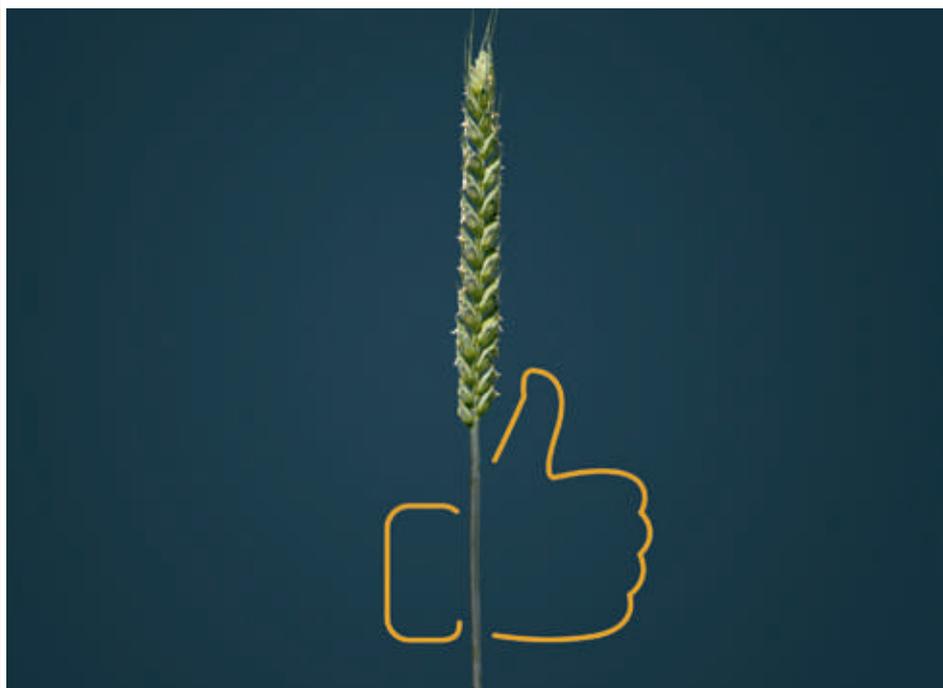
|                |   |
|----------------|---|
| Bestandsdichte | 5 |
| Kornzahl/Ähre  | 6 |
| TKM            | 5 |
| Ertrag St. 1   | 7 |
| Ertrag St. 2   | 7 |

### Qualität

|                    |      |
|--------------------|------|
| Fallzahl           | 8    |
| Fallzahlstabilität | k.A. |
| Rohprotein         | 4    |
| Hektolitergewicht  | 6    |

### Anfälligkeit für

|               |   |
|---------------|---|
| Halmbruch     | 3 |
| Mehltau       | 3 |
| Blattseptoria | 4 |
| DTR           | 6 |
| Gelbrost      | 2 |
| Braunrost     | 4 |
| Ährenfusarium | 4 |



## NEU RGT KREATION

Ertrag, Gesundheit, Qualität.

- rundum gesunder A-Weizen
- gutes Resistenzpaket mit der Halmbruchresistenz Pch1
- hohe und stabile Erträge, auch unbehandelt



## PONTICUS

Qualität geht durch die Decke.

- hoher Kornertrag mit sehr guter E-Qualität
- sehr hohe und stabile Fallzahlen plus hohes Hektolitergewicht
- winterhart, standfest und gesund



## RGT VOLUPTO

Immer in Top-Form.

- frühreifer Massenweizen mit Eignung für Trockenstandorte
- ausgeglichenes Resistenzprofil mit Fusariumnote 3
- hervorragende Standfestigkeit bei kurzer Pflanzenlänge, auch ohne Wachstumsregler möglich!

### E-WEIZEN

Einstufung BSA 2022

#### Wachstum

|               |   |
|---------------|---|
| Ährenschieben | 5 |
| Reife         | 5 |
| Pflanzenlänge | 4 |
| Auswinterung  | 4 |
| Lagerneigung  | 3 |

#### Ertragseigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Bestandsdichte | 5 |
| Kornzahl/Ähre  | 6 |
| TKM            | 5 |
| Ertrag St. 1   | 5 |
| Ertrag St. 2   | 5 |

#### Qualität

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fallzahl           | 9 |
| Fallzahlstabilität | + |
| Rohprotein         | 8 |
| Hektolitergewicht  | 6 |

#### Anfälligkeit für

|               |   |
|---------------|---|
| Halmbruch     | 6 |
| Mehltau       | 2 |
| Blattseptoria | 5 |
| DTR           | 4 |
| Gelbrost      | 3 |
| Braunrost     | 4 |
| Ährenfusarium | 5 |

### B-WEIZEN

Einstufung BSA 2022

#### Wachstum

|               |      |
|---------------|------|
| Ährenschieben | 4    |
| Reife         | 4    |
| Pflanzenlänge | 2    |
| Auswinterung  | k.A. |
| Lagerneigung  | 3    |

#### Ertragseigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Bestandsdichte | 7 |
| Kornzahl/Ähre  | 6 |
| TKM            | 3 |
| Ertrag St. 1   | 6 |
| Ertrag St. 2   | 7 |

#### Qualität

|                    |      |
|--------------------|------|
| Fallzahl           | 8    |
| Fallzahlstabilität | k.A. |
| Rohprotein         | 2    |
| Hektolitergewicht  | 5    |

#### Anfälligkeit für

|               |   |
|---------------|---|
| Halmbruch     | 5 |
| Mehltau       | 3 |
| Blattseptoria | 4 |
| DTR           | 4 |
| Gelbrost      | 2 |
| Braunrost     | 7 |
| Ährenfusarium | 3 |

# SORTENÜBERBLICK GETREIDE

## Region Nordwest

|                         | PONTICUS    | CAYENNE       | RGT REFORM  | RGT KREATION | RGT KREUZER | RGT VOLUPTO | REVOLVER    |
|-------------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Qualität                | E           | A             | A           | A            | B           | B           | C           |
| Sortentyp               | KD-KZÄ      | KD-KZÄ        | KD-BD       | KZÄ-KOMP     | KD-KZÄ      | BD-KD       | KD-KZÄ      |
| <b>Ertragsaufbau</b>    |             |               |             |              |             |             |             |
| Bestandsdichte          | 5           | 5             | 6           | 5            | 5           | 7           | 6           |
| Kornzahl/Ähre           | 6           | 8             | 4           | 6            | 6           | 6           | 7           |
| TKM                     | 5           | 5             | 5           | 5            | 5           | 3           | 5           |
| Kornertrag Stufe 1      | 5           | 6             | 6           | 7            | 7           | 6           | 9           |
| Kornertrag Stufe 2      | 5           | 7             | 6           | 7            | 8           | 7           | 8           |
| <b>Wachstum</b>         |             |               |             |              |             |             |             |
| Ährenschieben           | 5           | 6             | 5           | 6            | 5           | 4           | 6           |
| Reife                   | 5           | 6             | 5           | 6            | 5           | 4           | 6           |
| Pflanzenlänge           | 4           | 5             | 3           | 4            | 4           | 2           | 4           |
| Auswinterung            | 4           | k.A.          | 4           | k.A.         | k.A.        | k.A.        | k.A.        |
| Lagerneigung            | 3           | 4             | 4           | 5            | 4           | 3           | 5           |
| Wachstumsreglerbedarf   | gering      | gering-mittel | mittel*     | mittel       | mittel      | gering      | mittel      |
| <b>Anfälligkeit für</b> |             |               |             |              |             |             |             |
| Halmbruch               | 6           | 4             | 5           | 3            | 5           | 5           | 5           |
| Mehltau                 | 2           | 2             | 3           | 3            | 3           | 3           | 3           |
| Blattseptoria           | 5           | 5             | 5           | 4            | 4           | 4           | 3           |
| DTR                     | 4           | 4             | 5           | 6            | 5           | 4           | 5           |
| Gelbrost                | 3           | 2             | 4           | 2            | 2           | 2           | 2           |
| Braunrost               | 4           | 4             | 3           | 4            | 3           | 7           | 1           |
| Ährenfusarium           | 5           | 4             | 4           | 4            | 4           | 3           | 4           |
| CTU-Toleranz            | verträglich | in Prüfung    | verträglich | in Prüfung   | in Prüfung  | verträglich | verträglich |
| <b>Qualität</b>         |             |               |             |              |             |             |             |
| Fallzahl                | 9           | 8             | 9           | 8            | 8           | 8           | 8           |
| Fallzahlstabilität      | +           | +             | +           | k.A.         | k.A.        | k.A.        | +           |
| Rohprotein              | 8           | 5             | 4           | 4            | 2           | 2           | 2           |
| Hektolitergewicht       | 6           | 6             | 6           | 6            | 5           | 5           | 5           |

\* Hoher Wachstumsreglerbedarf bei hoher Bestandsdichte; Einstufung: 1 = sehr gering | 9 = sehr hoch

## SORTENWAHL LEICHT GEMACHT

Das derzeitige Weizensortiment zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität im Anbau aus, sodass nicht zwingend spezielle Sorten ausgewählt werden müssen. Und doch gibt es Sorten, die sich in bestimmten Situation besser eignen. Dazu im Folgenden eine entsprechende Auswahl:

| Anforderung | Sorten                               |
|-------------|--------------------------------------|
| Frühe Reife | RGT VOLUPTO, RGT SACRAMENTO*         |
| Frühsaat    | RGT REFORM, PONTICUS                 |
| Spätsaat    | RGT REFORM                           |
| Nach Mais   | RGT VOLUPTO, RGT REFORM, RGT KREUZER |
| Nach Weizen | RGT REFORM, RGT VOLUPTO              |

| Anforderung         | Sorten                                 |
|---------------------|--|
| Trockenstandorte    | RGT REFORM, RGT VOLUPTO                |
| Bei Lagerdruck      | PONTICUS, RGT VOLUPTO                  |
| Hoher Proteingehalt | PONTICUS, CAYENNE                      |
| Hohertragsstandorte | RGT KREUZER, REVOLVER, RGT SACRAMENTO* |

\* Begrünter Weizen



## NEU RGT MELA

Für sichere Marktware.

- mehrzeilige, sehr ertragsstarke Wintergerste
- ausgezeichnete Sortierung bei gutem Hektolitergewicht
- langstrohiger Typ mit überdurchschnittlicher Standfestigkeit



## RGT PLANET

Weltweit die Nummer eins.

- sehr ertragsstark: egal, ob Herbst- oder Frühljahrsaussaat
- hervorragende Marktware- und Vollgersteerträge
- standfest und gesund

Einstufung BSA 2022

| Wachstum      |      |
|---------------|------|
| Ährenschieben | 5    |
| Reife         | 5    |
| Pflanzenlänge | 7    |
| Auswinterung  | k.A. |
| Lagerneigung  | 5    |
| Halmknicken   | 5    |
| Ährenknicken  | 5    |

| Ertrageigenschaften |   |
|---------------------|---|
| Bestandsdichte      | 4 |
| Kornzahl/Ähre       | 6 |
| TKM                 | 7 |
| Ertrag St. 1        | 8 |
| Ertrag St. 2        | 8 |

| Qualität          |   |
|-------------------|---|
| Marktwareanteil   | 8 |
| Vollgersteanteil  | 8 |
| Hektolitergewicht | 6 |
| Eiweißgehalt      | 3 |

| Anfälligkeit für |   |
|------------------|---|
| Mehltau          | 4 |
| Netzflecken      | 6 |
| Rhynchosporium   | 4 |
| Ramularia        | 5 |
| Zwergrost        | 5 |

# BRAUGERSTE

Einstufung BSA 2022

| Wachstum      |   |
|---------------|---|
| Ährenschieben | 4 |
| Reife         | 5 |
| Pflanzenlänge | 4 |
| Lagerneigung  | 5 |
| Halmknicken   | 5 |
| Ährenknicken  | 4 |

| Ertrageigenschaften |   |
|---------------------|---|
| Bestandsdichte      | 7 |
| Kornzahl/Ähre       | 5 |
| TKM                 | 6 |
| Ertrag St. 1        | 6 |
| Ertrag St. 2        | 6 |

| Qualität          |   |
|-------------------|---|
| Marktwareanteil   | 7 |
| Vollgersteanteil  | 7 |
| Hektolitergewicht | 5 |
| Eiweißgehalt      | 1 |

| Anfälligkeit für |   |
|------------------|---|
| Mehltau          | 2 |
| Netzflecken      | 5 |
| Rhynchosporium   | 4 |
| Ramularia        | 5 |
| Zwergrost        | 5 |

# AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS: IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT.

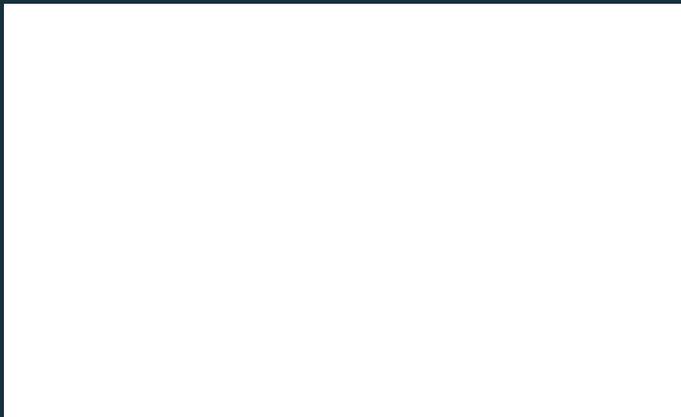
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater vor Ort oder direkt an die Zentrale in Hiddenhausen:

## RAGT Saaten Deutschland GmbH

Untere Wiesenstraße  
32120 Hiddenhausen  
Tel. (0 52 21) 76 52-0  
Email: [info@ragt.de](mailto:info@ragt.de)  
[www.ragt-saaten.de](http://www.ragt-saaten.de)

  **FOLGEN SIE UNS AUF  
FACEBOOK UND INSTAGRAM!**

Juli 2023, die Angaben zu den Sorten beruhen auf Ergebnissen der offiziellen Sortenversuche und/oder unseren Erfahrungen. Eine Gewähr für das Gelingen der Kultur können wir nicht übernehmen, da dies auch von unbeeinflussbaren Faktoren abhängt, die nichts mit der Qualität der Sorte zu tun haben.



**Fachberater**  
**Michael Wichmann**  
Mobil 0172/5 20 44 07  
[m.wichmann@ragt.de](mailto:m.wichmann@ragt.de)

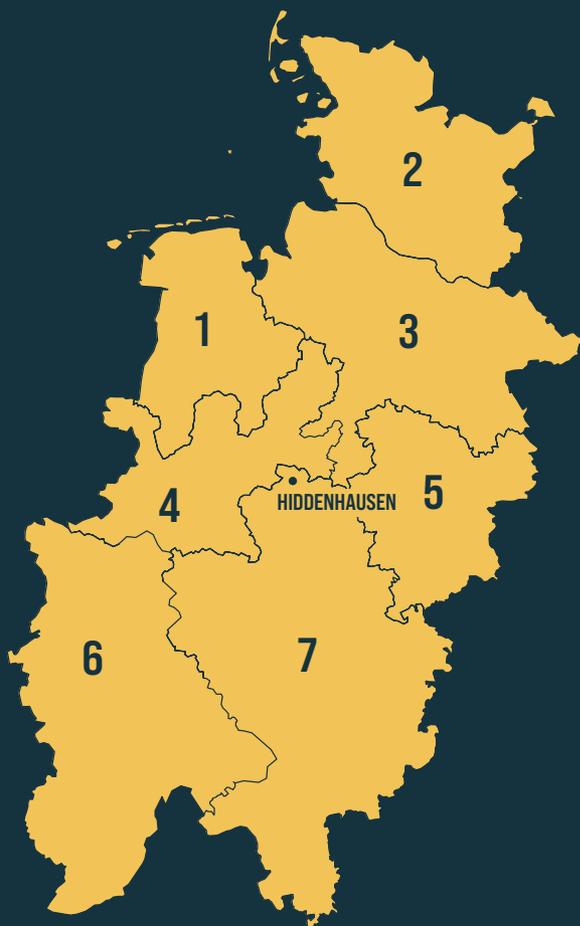


**Fachberater**  
**Christian Reichel**  
Mobil 0177/9 30 56 27  
[c.reichel@ragt.de](mailto:c.reichel@ragt.de)



**Fachberater**  
**Tim Splisser**  
Mobil 0172/5 20 44 06  
[t.splisser@ragt.de](mailto:t.splisser@ragt.de)

**BERATUNGLANDWIRT**  
**Gerd Schmalen**  
Mobil 0170/9 62 23 97



**Fachberater**  
**Hauke Andresen**  
Mobil 0170/4 11 65 07  
[h.andresen@ragt.de](mailto:h.andresen@ragt.de)

**BERATUNGLANDWIRTE**  
**Jörg Grage**  
Mobil 0174/6 54 44 45  
[j.grage@ragt.de](mailto:j.grage@ragt.de)  
**Albert Stapelfeldt**  
Mobil 0171/5 56 03 09



**N.N.**  
Kontaktaufnahme  
temporär über  
**Désirée Dirich**

**BERATUNGLANDWIRT**  
**Hans-Edwin Fritz**  
Mobil 0171/4 76 03 50



**GEBIETSLEITER GETREIDE/  
RAPS NORDWEST**  
**Stefan-Georg Peper**  
(SH, NDS, NRW, HE)  
Mobil 0172/2 94 02 30  
[sg.peper@ragt.de](mailto:sg.peper@ragt.de)



**VERTRIEBSLEITERIN  
NORDWEST**  
**Désirée Dirich**  
Mobil 0160 / 8 82 07 19  
[d.dirich@ragt.de](mailto:d.dirich@ragt.de)

**BERATUNGLANDWIRT**  
**Frank Kalies**  
Mobil 0172/5 26 73 59