

# JOKER mehrzeilig

Ertrag + GMV-Doppelresistenz



## Vorteile:

- leistungsstarke Sorte mit hoher Ertragsstabilität
- Doppelresistenz gegen beide Typen des Gelbmosaikvirus (BaYMV1+2, BaMMV)

## Anbau:

alle Anbauregionen, auch solche mit Virusbefall durch BaYMV-2  
 vorzugsweise mittlere bis bessere Standorte  
 ortsübliches Saatzeitoptimum, rechtzeitige N-Düngung  
 zweifacher Fungizideinsatz mit Zielrichtung Zwergrost

## Kurzprofil:

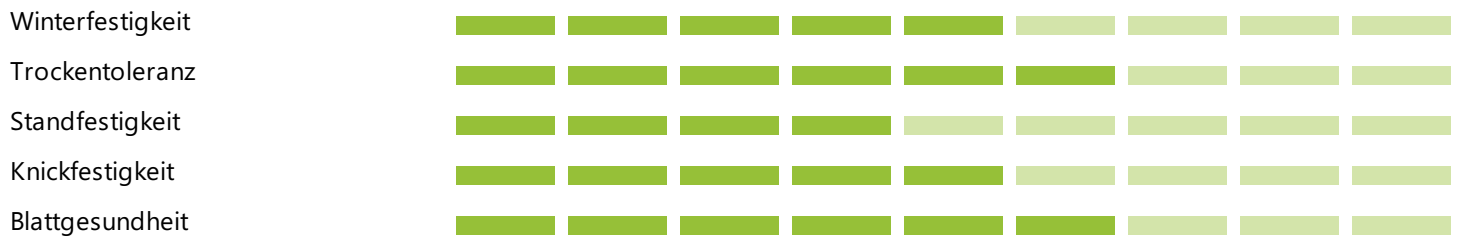
---- = sehr niedrig/früh/kurz,

+++ = sehr hoch/spät/lang

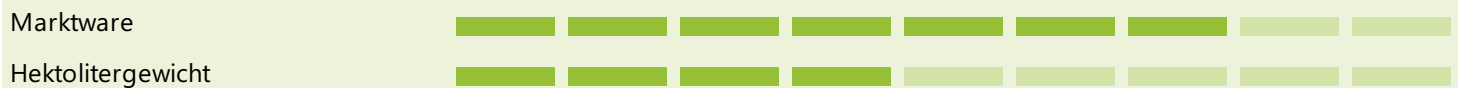
### Entwicklung



### Vitalität und Gesundheit



### Qualität



# JOKER mehrzeilig

Ertrag + GMV-Doppelresistenz

## Entwicklung und Ertrag:

|                      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Entwicklung          | Harmonische, zügige Jugendentwicklung, dunkles Blatt |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ährenschieben        | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Druschreife          | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Pflanzenlänge        | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Ähren/m <sup>2</sup> | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Körner/Ähre          | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| TKM                  | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

## Vitalität und Gesundheit:

|                      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Winterfestigkeit     | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Trockentoleranz      | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Standfestigkeit      | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Knickfestigkeit Halm | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Knickfestigkeit Ähre | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Gesundheit           | Gute Resistenzen gegenüber Rhynchosporium, Netzflecken und Mehltau |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gelbmosaik           | ja, zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2                   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Rhynchosporium       | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Ramularia            | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Zwergrost            | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Netzflecken          | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Mehltau              | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| undef. Blattflecken  | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

## Qualität:

|                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Marktware             | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Vollgerste            | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Hektolitergewicht     | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Eiweißgehalt (Futter) | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

# JOKER mehrzeilig

## Ertrag + GMV-Doppelresistenz

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Anbauregionen                 | mittlere bis bessere Standorte vornehmlich in Nord-, Ost- und Westdeutschland |
| Saatzeittoleranz (mehrzeilig) | etwas früher, z.B. Mitte September~spät, z.B. Mitte Oktober                   |

### Aussaat (Körner/m<sup>2</sup>):

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Saatstärke (Körner/m <sup>2</sup> ) | auf wüchsigen Standorten etwas geringer |
| frühe Saat (mehrzeilig)             | ortsüblich, z.B. 220-240                |
| mittlere Saat (mehrzeilig)          | ortsüblich, z.B. 240-260                |
| späte Saat (mehrzeilig)             | ortsüblich, z.B. 260-290                |

### N-Düngung:

standortüblich : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 190 (Vorfrucht Getreide, sehr hohes Ertragsniveau)

#### Herbstgabe

bei ungünstigen Entwicklungsbedingungen (nach Getreide bis 1. Okt. 20 – 40, organisch bis 30 NH<sub>4</sub>)

#### Startgabe

EC 13 - 25: 80 - 90 inkl. N<sub>min 0-30</sub> mit 10 - 20 S zu Vegetationsbeginn

#### Schossgabe

EC 30 - 31: 60 - 80 inkl. N<sub>min 30-90</sub>, üppige Bestände EC 32

#### Spätgabe

EC 39 - 49: 30 – 40, Trockenstandorte EC 39

### Wachstumsregler im Intensivanbau:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Wachstumsregler im Intensivanbau | JOKER reagiert gut auf Wachstumsreglermaßnahmen. |
| Wachstumsregler                  | ortsüblich                                       |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Hinweise zum Pflanzenschutz | Das sehr hohe Ertragspotenzial lohnt eine doppelte bzw. gesplittete Fungizidbehandlung in EC 32 plus EC 49, die vorteilhaft mit WR-Maßnahmen zu kombinieren ist. |
|-----------------------------|--|

# JOKER mehrzeilig

Ertrag + GMV-Doppelresistenz

LSV Niedersachsen

## Mehrerträge von JOKER in den LSV



Niedersachsen 2017-2019, Mittelwerte, Vergleich mit dem Mittel der Verrechnungsorten

|                                    | Lehmböden Süd-hannover | Höhenlagen Mitte/West | Sandböden Nordwest | Sandböden Nord-hannover | Marsch       |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mittel dt/ha                       | 105,3                  | 98,0                  | 84,0               | 80,3                    | 108,5        |
| <b>JOKER relativ</b>               | <b>103,0</b>           | <b>101,3</b>          | <b>100,0</b>       | <b>105,0</b>            | <b>103,3</b> |
| <b>Differenz dt/ha (berechnet)</b> | <b>3,2</b>             | <b>1,2</b>            | <b>0,0</b>         | <b>4,0</b>              | <b>3,6</b>   |

Quelle: nach Daten der Landwirtschaftskammer Niedersachsen 2019

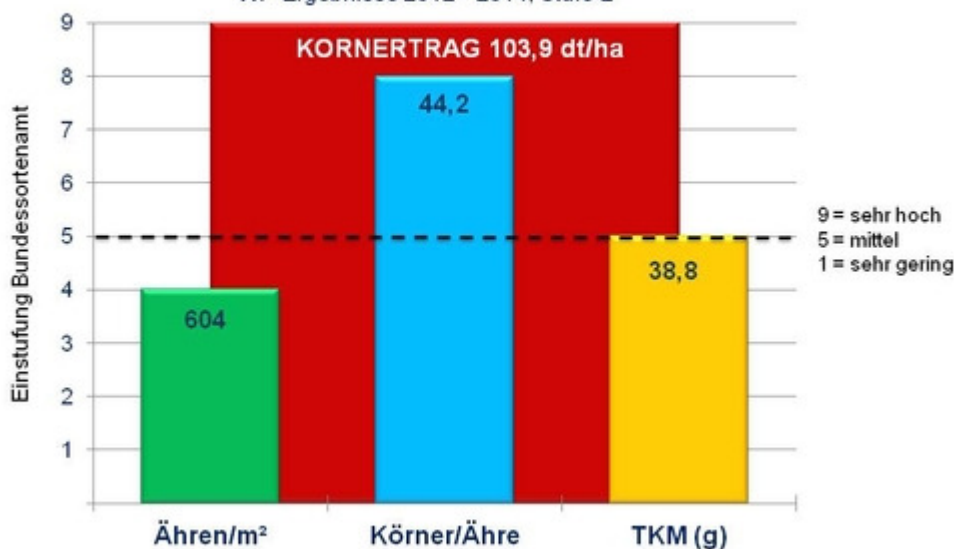
© nach Daten der LWK Niedersachsen

## Ertragsstruktur JOKER

### Ertragsstruktur JOKER mz



WP-Ergebnisse 2012 - 2014, Stufe 2



04.04.2014

10