

Wintergerste: Aussaat 2020

Die Wintergerste hat die höchsten Ansprüche von allen Getreidearten an Bodenstruktur und einer guten Vorwinterentwicklung. Sie reagiert besonders auf staunassen Böden mit verstärkter Flachwurzelbildung. Ebenso wichtig ist die optimale Aussaatzeit und Aussaatstärke, weil sie bei früher Saat schnell überzogen ist und mit geringen hl-Gewichten reagiert. Eine zu späte Aussaat erreicht nicht die notwendige Vorwinterentwicklung mit einer ausreichenden Anzahl an ertragsrelevanten Trieben, da diese bereits im Herbst angelegt werden. In der nachfolgenden Tabelle sind mögliche Aussaatstärken aufgeführt. Die höheren Aussaatstärken sind bei widrigen Bedingungen auszuwählen, um geringere Feldaufgänge zu kompensieren.

Aussaatstärke

| Aussaatzeit | Mehrzeilig Körner/m² | Zweizeilig Körner/m² | Hybride Körner/m² |
|---------------------|--|--|---|
| Früh (bis 20.09.) | 220 – 240 | 260 – 280 | 150 – 180 |
| Normal (bis 01.10.) | 240 – 280 | 280 – 350 | 180 – 200 |
| Spät (bis 15.10.) | 280 – 350 | - | 200 – 250 |

Die **Aussaattiefe** beträgt 2 – 3 cm und die Saat sollte gleichmäßig mit Boden bedeckt sein, um Herbizidschäden nach einer Herbstbehandlung mit Bodenherbiziden (Herold SC, Cadou Forte Set etc.) vorzubeugen.

Feldaufgänge

| | Milde Lehmböden | schwere Böden / schlechte Bedingungen |
|----------------------|-----------------|--|
| 15. Sept. – 01. Okt. | 92 – 98 % | 85 – 95 % |

Aussaatstärkenberechnung

| | | | |
|--|------|---|------------------|
| $\frac{\text{Körner/m}^2 \times \text{TKG (g)}}{\text{Keimfähigkeit (\%)} \times \text{Feldaufgang (\%)}}$ | z.B. | $\frac{260 \text{ Körner/m}^2 \times 45 \text{ g}}{98 \% \times 98 \%}$ | <u>122 kg/ha</u> |
|--|------|---|------------------|

Kriterien zur Sortenwahl

- hohe Ertragsleistung
- gute Standfestigkeit, geringes Ährenknicken
- Winterfestigkeit
- gute Qualitätsleistung, (hohes hl-Gewicht)
- Blattgesundheit

Wintergerste: Empfehlung

| | |
|---------------|--|
| Quadriga: | konstant hohe Erträge, mittlere Blattgesundheit |
| KWS Orbit: | hohe Ertragsleistung, gute Qualität, standfest, Ährenknicken gering |
| KWS Meridian: | hohe Ertragsleistung, mittlere Standfestigkeit, gute Blattgesundheit |
| KWS Higgins: | hoher Ertrag, mittlere Standfestigkeit und Blattgesundheit |
| SU Ellen: | hoher Ertrag, sehr gute Standfestigkeit, frühe Reife, Gelbmosaikvirus-resistenz Typ I u. II |
| Joker: | <u>Höhenlagen</u> , hoher Ertrag, frühe Reife, Gelbmosaikvirusresistenz Typ I u. II |
| KWS Faro: | Winterbraugerste, Ertragsleistung mit Futtergerste vergleichbar, mittlere Blattgesundheit, Braugersten-Qualität Ernte 2020 eingehalten |

Probeanbau:

| | |
|----------|---|
| SU Jule: | einjährig geprüft im LSV mit hohem Ertrag, gute Standfestigkeit und geringes Ährenknicken, mittlere bis späte Reife |
| Finola: | hohe Ertragsleistung, gute Standfestigkeit, sehr geringes Halm- und Ährenknicken, frühe Reife, mittlere Blattgesundheit |

Wintergerste: Beschreibung Sorten

| Sorte | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu | | | | Anfälligkeit für | | | | | Gelbmosaikvirus-resistenz | Ertragseigenschaften | | | |
|--------------|-------|---------------|--------------|-------|-------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|-----------------|-----|--------------|
| | | | Auswinterung | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | | Bestandesdicke | Kornzahl / Ähre | TKG | Kornertrag 2 |
| Quadriga | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 6 | 1 | 3 | 7 | 6 | 7 |
| KWS Meridian | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 1 | 4 | 6 | 6 | 7 |
| Finola* | 4 | 5 | - | 5 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 1 | 4 | 6 | 4 | 7 |
| KWS Higgins | 5 | 6 | - | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 8 | 1 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| KWS Orbit | 5 | 5 | - | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 1 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| SU Ellen | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 1* | 3 | 7 | 6 | 7 |
| Joker | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1* | 4 | 8 | 4 | 7 |
| KWS Faro | 5 | 4 | - | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 1 | 5 | 6 | 5 | 7 |
| SU Jule | 6 | 6 | - | 4 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | | 5 | 1 | 4 | 4 | 7 | 8 |

Einstufung nach BSA; * Einstufung Züchter

Boniturnoten: 1 = sehr gut, 5 = mittel, 9 = schwach

1 = schwach, 9 = sehr gut

1* Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2

Hans-Martin Ludewig: 05126 801-25; 0170 452 1611 Harald Mundt: 05126 801-24; 0163 801 0618

Alle Angaben ohne Gewähr! Für Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.

Bei allen Pflanzenschutzmaßnahmen sind die Gebrauchsanweisungen und die gesetzlichen Vorgaben zu beachten!
Landhandel Weiterer GmbH, Speicherstr. 3, 31191 Algermissen, 05126 801-0, info@weiterer.de, www.weiterer.de