

Wintergerste: Aussaat 2021

Die Wintergerste hat die höchsten Ansprüche aller Getreidearten an Bodenstruktur und eine gute 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/m ²	Zweizeilig Körner/m ²	Hybride Körner/m ²
Früh	(18.- 24.09.)	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 (z.B. Herold SC) 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
- geringe Anfälligkeit gegen **Ramularia**

Wintergerste: Empfehlung

KWS Higgins:	mittlere Standfestigkeit, Ährenknicken gering, anfällig gegen Zwergrost
KWS Orbit:	mittlere Standfestigkeit, Ährenknicken gering, anfällig Zwergrost u. Rhyncho.
Quadriga:	hohe Erträge in den Vorjahren, geringe Anfälligkeit Mehltau u. Ramularia
KWS Faro:	Winterbraugerste , Ertragsleistung mit Futtergerste vergleichbar, mittlere Blattgesundheit, gute Hektolitergewichte in 2021
Esprit:	geringes Halm- und Ährenknicken, gute Blattgesundheit (Ramularia)
KWS Memphis:	<u>Höhenlagen</u> , gute Standfestigkeit, mittlere Blattgesundheit, GMV Typ I u. II
SU Midnight:	sehr standfest, gute Blattgesund, GMV Typ I u. II

Probeanbau:

Julia (DSV):	Ährenknicken gering, geringe Anfälligkeit Mehltau u. Ramularia, GMV Typ I u. II
KWS Exquis:	geringes Halm- und Ährenknicken, Resistenz Gelbverzwergungsvirus

Wintergerste: Beschreibung Sorten

Sorte	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu				Anfälligkeit für					Gelbmosaikvirus-resistenz	Ertragseigenschaften				
			Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost		Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Hektolitergew.	Korntrag 1	Korntrag 2
KWS Higgins	5	6	-	6	6	4	4	4	5	4	8	1	4	6	6	6	8
KWS Orbit	5	5	-	5	5	4	5	5	6	5	6	1	4	6	6	6	7
Quadriga	6	6	5	4	5	5	3	5	4	4	6	1	3	6	6	6	7
KWS Faro	5	4	-	5	6	5	4	4	5	6	5	1	5	6	7	6	7
Esprit	6	6	-	5	4	4	4	4	4	4	6	1	4	6	6	7	8
KWS Memphis	6	6	-	4	3	5	5	4	4	5	6	1+	4	6	7	7	7
SU Midnight	5	6	-	3	5	5	3	5	4	-	4	1+	4	6	5	8	8
Julia*	5	5	4	4	5	4	3	5	5	4	5	1+	4	5	5	9	9
KWS Exquis*	5	4	-	5	4	4	4	3	4	-	3	1	-	-	6	8	7

Einstufung nach BSA; * Einstufung Züchter

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

1+ Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2

Ertragseigenschaften

1 = schwach

9 = sehr gut

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