

Wintergerste: Aussaat 2016

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/m ²	Zweizeilig Körner/m ²	Hybride Körner/m ²
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.	$\frac{260 \text{ Körner/m}^2 \times 45 \text{ g}}{98 \% \times 98\%}$	122 kg/ha
--	------	--	-----------

Kriterien zur Sortenwahl

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

Empfehlung Wintergerste

KWS Meridian:	konstant hohe Ertragsleistung, mittlere Standfestigkeit, Blattgesund
KWS Keeper:	hohe Erträge, hohe Kornzahl/Ähre, Blattgesund, Gelbmosaikvirusresistenz Typ I u. II
Joker:	<u>Höhenlagen</u> , hoher Ertrag, frühe Abreife, Gelbmosaikvirusresistenz Typ I u. II
Quadriga:	konstant hohe Erträge, mittlere Blattgesundheit
Tamina:	überdurchschnittliche Erträge, gute Standfestigkeit und geringes Ährenknicken
<u>Probeanbau:</u>	
SU Ellen:	hoher Ertrag, sehr gute Standfestigkeit, frühe Abreife, Gelbmosaikvirusresistenz Typ I u. II

Wintergerste: Beschreibung Sorten

Sorte	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu				Anfälligkeit für				Gelbmosaikvirus-resistenz	Ertragseigenschaften			
			Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost		Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	TKG	Korntrag 2
Anja	6	5	4	4	4	4	3	5	4	4	1	4	7	5	9
Joker	5	5	5	5	6	5	4	4	4	5	2	4	8	5	9
KWS Keeper	6	6	4	4	5	4	5	4	4	3	2	4	6	5	7
KWS Meridian	5	5	4	5	6	5	5	5	4	4	1	4	6	6	8
KWS Tenor	5	6	4	4	4	5	3	6	4	4	1	4	6	7	7
Leibniz	6	6	5	5	6	5	4	4	4	8	1	4	6	6	8
Quadriga	6	6	5	4	4	5	3	5	4	5	1	3	7	6	8
SU Ellen	4	5	5	2	3	6	3	4	4	6	2	3	7	6	8
Tamina	6	6	5	4	4	4	2	5	4	3	1	4	7	5	8

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

1 = schwach, 9 = sehr gut