

Anbautelegramm Öko-Wintergerste

Standort /Klima	<ul style="list-style-type: none"> • lehmiger Sand bis tiefgründige, kalkreiche und humose Lehmböden • auch auf schwerem Lehm • insgesamt geringe Standortansprüche, Wurzelsystem reagiert aber stark auf Bodenverdichtungen und stauende Nässe
Vorfrucht/ Fruchtfolge	<ul style="list-style-type: none"> • aufgrund termingerechter Aussaat nur eingeschränktes Spektrum an Vorfrüchten • günstige Vorfrüchte: Frühkartoffeln, Erbsen, Raps • ungünstige Vorfrüchte: Weizen, Triticale, Roggen • frühräumende Wintergerste bietet Möglichkeiten für Einschaltung einer Unkrautkur, für den Zwischenfruchtanbau und für eine Sommerblanksaat von Feldfutter • günstige Nachfrüchte: Leguminosen, Hackfrüchte, Raps, Mais
Sortenwahl	<ul style="list-style-type: none"> • auf Standfestigkeit und Anfälligkeit mit Netzflecken, Rhynchosporium, Zwergrost und Gelbmosaikvirus achten
Saatgut	<ul style="list-style-type: none"> • Z-Saatgut aus ökologischer Vermehrung (www.organicXseeds.de)
Aussaat	<ul style="list-style-type: none"> • nach Getreidevorfrucht intensive Stoppelbearbeitung, gut und oberflächennahe Vermischung der Ernterückstände mit dem Boden • bis Ende September • Aussaatmenge: mehrzeilige Sorten 250 – 350 K/m²; zweizeilige Sorten plus 50 – 80 Körner/m² • Saattiefe: 2- 4 cm
Düngung	<ul style="list-style-type: none"> • Gülle oder Jauchedüngung zu Vegetationsbeginn
Unkraut	<ul style="list-style-type: none"> • relativ geringe Konkurrenzkraft • Striegeleinsatz ab dem 3-Blatt-Stadium • Striegeln im Frühjahr erzielt aufgrund der größeren Beikräuter oft nur noch Teilwirkung, jedoch Wachstumsanregung durch Belüftung
Krankheiten/ Schädlinge	<ul style="list-style-type: none"> • Echter Mehltau: kein zu dichter Bestand; Sortenwahl; Einsatz von Schwefel (z.B. Supersix; Kumulus WG, Netzschwefel 80 WP) möglich • Rostkrankheiten: Sortenwahl; Beseitigung Ausfallgetreide • Viröse Gelbverzweigung (WDV, BYDV): Beseitigung Ausfallgetreide • Netzfleckenkrankheit: Pflugeinsatz, sorgfältige Stoppelbearbeitung, Förderung der Strohrotte, gesundes Saatgut, Beseitigung Ausfallgetreide
Ertrags- und Qualitätsniveau	<ul style="list-style-type: none"> • 44 – 72 dt/ha, Ø 72 dt/ha
Qualitäts- anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Marktwareanteil: Kornfraktion >2,2 mm, Anteil von mind. 88 % • Vollgerstenanteil: Kornfraktion >2,5 mm • Hektolitergewicht: mind. 64 kg
Verwertung	<ul style="list-style-type: none"> • Futtergetreide
Ökonomie	<ul style="list-style-type: none"> • DB ca. 490 €/ha
<p><u>Aktivitäten/weitere Infos unter:</u></p> <p>LWK Niedersachsen: www.lwk-niedersachsen.de; LWK NRW: www.oekolandbau.nrw.de Norddeutsche Pflanzenzucht: http://www.npz.de/</p>	<p>Dr. Claudia Hof-Kautz Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen Referat 25 – Ökologischer Land- und Gartenbau Versuchsleitung Acker- und Feldgemüseanbau Gartenstr. 11 50765 Köln-Auweiler Telefon: 0221 – 5340 177 Fax: 0221 – 5340 299 Mobil: 0171-55 62 202 E-Mail: claudia.hof-kautz@lwk.nrw.de www.landwirtschaftskammer.de www.oekolandbau.nrw.de</p>

Tab. 1: Sortenübersicht zusammengestellt von LK Niedersachsen (M. Mücke)

LSV Öko-Wintergerste - Eigenschaften 2015																	
Quelle: Beschreibende Sortenliste und Öko-Landessortenversuche NI, SH, NRW, HE (stärker berücksichtigt)																	
	Anzahl Versuche	Korntrag	Reife*	TKM	Qualität		Auswinterung*	Wüchsigkeit			Strohstabilität			Festigkeit gegen			
					hl-Gewicht	Protein		Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlänge + = lang	Halmknicken	Ährenknicken	Lager	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost
Mehrfähig geprüfte Sorten																	
Lomerit	24	+	m	+	+	-	+	+	++	0	0	0	--	++	-	-	-
Highlight	23	++	msp	++	0	0	0	0	0	++	0	0	-	+	0	+	+
Semper	22	++	m	+	+	0	+	+	++	+	++	0	+	+	0	0	0
KWS Meridian	19	++	m	0	0	0	+	0	++	0	0	0	0	0	0	0	0
Titus	18	++	msp	+	+	0	+	0	+	+	++	-	+	++	0	0	+
Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Ergebnisse)																	
Anja	11	0	msp	-	0	0	+	0	0	0	+	+	+	+	0	0	+
Tamina	5	+	msp	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	++	0	+	+
Quadriga	4	++	msp	+	+	-	0	+	0	+	0	0	+	+	0	0	0
KWS Keeper	4	0	msp	+	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+
SU Ellen	4	++	f-m	+	-	-	0	+	++	0	+	-	+	+	0	+	-
0: durchschnittlich, +: überdurchschnittlich, ++: stark überdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich																	
*: nach BSA-Liste																	
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökolandbau																	

Tab. 2: Sortenempfehlung Öko-Wintergerste 2015/16 (Daten: jeweils Mittel 2013-2015 über 3 Standorte des ABG 3)

Wahl	Sorte	Ähren- form	Züchter /Vertreter	Zulassung Jahr (Land)	Erträge dt/ha	Erträge %	Protein %	HLG kg/100 l	TKG g	Bemerkungen
1.	Highlight	M	DSV / IG Pflanzenzucht	2007 (D)	61,6	104	10,3	68,0	47,3	langsame Jugendentwicklung, aber langstrohig, dadurch gute Unkraut- unterdrückung, halmstabil und blattgesund
2.	KWS Meridian	M	KWS Lochow	2011 (D)	61,3	103	10,0	70,1	42,6	winterfest, frohwüchsig, mittlere Lagerneigung, blattgesund, eher für schwere Standorte
3.	Semper	M	KWS Lochow	2009 (D)	58,3	98	10,4	70,0	46,5	winterfest, sehr wüchsig, Unkraut konkurrenzstark, geringe Lagerneigung, blattgesund, eher für leichtere Standorte
4.	Lomerit	M	KWS Lochow	2001 (D)	58,8	99	9,9	70,5	46,5	schnelle Jugenentwicklung, gute Bodenbedeckung, Massebildung, aber höhere Lagerneigung und im Ertrag abfallend
Probe- anbau	Titus	M	W. von Borries- Eckendorf GmbH & Co. Kommanditge- sellschaft	2012 (D)	59,8	100	10,0	70,8	47,2	langstrohig, standfest, frohwüchsig, gute Pflanzengesundheit, aber teilweise Ährenknicken
		M = mehrzeilig, Z = zweizeilig								