

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 • Sorten: KWS Flemming, SU Midnight, KWS Exquis, RGT Mela, Integral (Tab. 1) • ggf. zweizeilige Sorten i.d.R. kürzer, standfester, schwächer in Beikrautunterdrückung, häufig bessere Kornqualitäten
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"> • im Herbst max. 60 kg Gesamt-N/ha bzw. max. 30 kg NH₄-N/ha bei Aussaat bis 01.10. (und weitere Vorgaben der neuen DüV 2020 und Sperrfrist beachten; außer rote Gebiete) • 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. Kumulus WG, Netzschwefel Stulln) möglich • Rostkrankheiten: Sortenwahl; Beseitigung Ausfallgetreide • Viröse Gelbverzweigung (WDV, BYDV): Beseitigung Ausfallgetreide • Netzfleckenkrankheit: Pflugeinsatz, sorgfältige Stoppelbearbeitung, Förderung der Strohrotte, gesundes Saatgut, Beseitigung Ausfallgetreide
Ertragsniveau	<ul style="list-style-type: none"> • 44 – 72 dt/ha, Ø 72 dt/ha
Qualitätsanforderungen	<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"> • Erzeugerpreis (netto): 33 €/dt; DB: 449 €/ha (35 dt/ha) – 1.326 €/ha (65 dt/ha)

Aktivitäten/weitere Infos unter:

LWK NRW: www.landwirtschaftskammer.de
www.oekolandbau.nrw.de
www.oekoschule.de
 LWK Niedersachsen: www.lwk-niedersachsen.de;

Dr. Claudia Hof-Kautz

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Fachbereich 53 – Ökologischer Land- und Gartenbau

Versuchsleitung Acker- und Feldgemüsebau

Telefon: +49 (0) 221 5340 177

Fax: +49 (0) 221 5340 196 177

Mobil: +49 (0) 0171 5562202

E-Mail: claudia.hof-kautz@lwk.nrw.de

Postanschrift:

Landwirtschaftskammer NRW | Fachbereich 53 | 48108

Münster

Gebäudeanschrift:

Landwirtschaftskammer NRW | Fachbereich 53 |

Gartenstr. 11, 50765 Köln-Auweiler

Tab. 1: Sortenempfehlungen Öko-Wintergerste 2024/25

Wahl	Sorte	Ähren- form	Züchter /Vertreter	Zulassung Jahr (Land)	Erträge dt/ha*	Erträge %*	Protein %*	HLG kg/100 l*	TKG g*	Bemerkungen
1.	KWS Flemming	M	KWS-Lochow	2019 (D)	69,7	99	7,9	62,4	40,2	ertragsstark, blattgesund, mittellang, lagerstabil, etwas Ährenknicken, auch Spätsaatverträglich
2.	SU Midnight*	M	B. Eckendorf/Saaten Union	2021 (D)	71,1	101	7,9	61,1	42,3	ertragsstark, mittleres-höheres TKG, etwas länger, aber stabil, allerdings stärkeres Halmknicken, gesund
3.	KWS Exquis	M	KWS-Lochow	2022 (D)	71,4	102	7,7	62,8	41,1	kurz, gute stabile Erträge, niedrigere Massebildung aber gute Bodenbedeckung, mittlere Proteingehalte, recht gesund
zum Ausprobieren										
4.	RGT Mela	M	W. von Borries-Eckendorf GmbH	2022 (D)	72,6	103	8,2	62,4	43,3	ertragsstark, länger, gute Massebildung, recht gesund
NEU	Integral	M	Secobra Recherches S.A.S.	2023 (D)	61,1	112	9,2	57,5	38,7	erst einjährig geprüft!, ertragsstark, mittellang, gute Bodenbedeckung
M = mehrzeilig, Z = zweizeilig				*nur aus NRW, Mittel über mehrere Prüffahre						