

Anbautelegramm Öko-Winterroggen

Standort /Klima	<ul style="list-style-type: none"> anspruchslos, daher besonders für leichte und leichteste Böden geeignet Staunässe vermeiden, besonders auf schwereren Böden geringe Ansprüche an Bodenreaktion, pH- Werte von 5,0 bis 6,0
Vorfrucht/ Fruchtfolge	<ul style="list-style-type: none"> günstige Vorfrüchte: Leguminosen, Kartoffeln, Raps, Weizen, Hafer, Mais günstige Nachfrüchte: Leguminosen, Hackfrüchte, Mais, Hafer auf leichten und schweren Böden auch an letzter Stelle vor erneuten Anbausequenz von Leguminosen, sodass gute Deckfrucht für Leguminosen-untersaaten (Klee, Luzerne), Anbauhäufigkeit kann dann auf leichten Böden 50 % der Fruchtfolge-Rotation erreichen
Sortenwahl	<ul style="list-style-type: none"> Qualität der Stärke entscheidend, für ökologische Backwarenherstellung Fallzahlen zwischen 150 und 180 s optimal, Fallzahlen > 220 s nicht zu empfehlen Empfehlungen: Populationsorten: Inspektor, Reflektor, SU Bebop, Dankowskie Opal; Hybridsorten: KWS Tayo, KWS Serafino, Astranos (Tab. 1)
Saatgut	<ul style="list-style-type: none"> Z-Saatgut aus ökologischer Vermehrung (www.organicxseeds.de)
Aussaat	<ul style="list-style-type: none"> Mitte September und Mitte Oktober auf sehr leichten Böden späte Aussaat bis in November bei Bodenbefahrbarkeit, dadurch vorheriger Anbau von Zwischenfrüchten möglich, unkrautunterdrückend Aussaatstärke: 250 – 275 Kö/m², ca. 100 – 130 kg/ha Saattiefe 1 – 2 cm, auf leichten Standorten bis zu 3 cm Reihenabstand 10 – 15 cm
Düngung	<ul style="list-style-type: none"> keine Mistgaben im Herbst da schlechte N-Verwertbarkeit mäßige N-Gabe von 15 – 20 m³/ha Jauche/ Gülle im zeitigen Frühjahr möglich
Unkraut	<ul style="list-style-type: none"> durch hohe Konkurrenzkraft meist keine mechanische Regulierung nötig bei Striegeleinsatz im Herbst nur sehr vorsichtig ab dem 3-Blattstadium („Reißtest“ zur Prüfung Verankerung der Pflanze im Boden) Striegeln im Frühjahr problemlos möglich
Krankheiten/ Schädlinge	<ul style="list-style-type: none"> Schneeschnitzpilz: gesundes Saatgut, Sortenwahl Roggenstängelbrand: gesundes Saatgut; biologische und physikalische Beizung Mutterkorn: beim Anbau von Hybridroggen und Zumischung von Bestäubersorten, Saatgutreinigung, Unterbrechung des Getreideanbaus, tiefes Pflügen nach Roggen Rhynchosporium- Blattfleckenkrankheit: Reduzierung des Getreideanteils, gründliche Stoppelbearbeitung, gesundes Saatgut, Beseitigung Ausfallgetreide Rostkrankheiten: Beachtung der Sortenanfälligkeit, späte Herbstaussaat, Beseitigung Ausfallgetreide Echter Mehltau: späte Herbstaussaat, Vorsicht mit Jauche- und Gölledüngung, kein zu dichter Bestand, Sortenwahl, Einsatz von Schwefel (z.B. Supersix; Kumulus WG, Netzschwefel 80 WP) möglich
Ertrags- und Qualitätsniveau	<ul style="list-style-type: none"> 44 - 51 dt/ha, Ø 52 dt/ha
Qualitätsanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> Fallzahl: >120 s; Verkleisterungstemperatur > 63 Grad; Schrot-Amylogramm > 270; Hektolitergewicht >70 kg/hl; wichtig: frei von Mutterkorn
Verwertung	<ul style="list-style-type: none"> Backroggen, Futtergetreide
Ökonomie	<ul style="list-style-type: none"> Erzeugerpreise (netto) 33 €/dt; DB 138 €/ha (25 dt/ha) – 868 €/ha (50 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: Sortenübersicht zusammengestellt von LK Niedersachsen (M. Mücke 2024)

LSV Öko-Winterroggen - Eigenschaften 2024																		
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2024 und Öko-Landessortenversuche NI, SH, NRW, HE (stärker berücksichtigt)																		
Sorte	Züchter / Vertrieb	Populations-/Hybridsorte	Anzahl Versuche	Reife*	Ertrag			Qualität			Beikrautunterdrückung			Festigkeit gegen				
					ABG 2 (sandigere Standorte)	ABG 3 (lehmige Standorte)	TKM	Protein	Hektolitergewicht	Falzzahl	Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlänge	Lager	Mutterkom*	Braunrost	Rhynchosporium	Mehltau
Mehrfährig geprüfte Sorten																		
Inspector	Petersen / Saaten-Union	P	74	m	-	-	0	+	(+)	(+)	0	0	sl	-	+	0	(-)	0
SU Bebob	Hybro / Saaten-Union	P	16	m	-	-	(+)	(+)	0	0	0	0	l	(-)	+	(+)	(-)	(+)
Reflektor	Hybro / Natursaat	P	16	m	-	-	(-)	+	(+)	0	0	0	l	0	¹⁾	(-)	0	(+)
Dankowskie Opal**	Danko	P	19	m	-	-	0	+	0	0	(+)	(+)	l	0	+	(+)	0	0
KWS Tayo	KWS-Lochow	H	17	m	+	+	(+)	-	(+)	+	0	0	k	+	(+)	0	(+)	(+)
Astranos	Nordic Seed	H	11	m	+	+	+	0	(+)	0	+	+	m	0	¹⁾	0	(+)	+
KWS Serafino**	KWS-Lochow	H	20	m	++	++	0	-	(+)	+	(+)	0	m	0	(+)	0	(+)	(+)
Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Ergebnisse)																		
Dankowskie Kalcyt	Danko	P	6	m	-	-	0	+	(-)	(-)	(+)	0	m	(+)	¹⁾	(+)	0	¹⁾
Baldachin (ÖZ)	Dottenfelderhof / Biosaat	P	5	mfr	-	-	-	+	(-)	(-)	0	++	sl	-	¹⁾	0	0	¹⁾
Gulden F1	Danko	H	3	m	+	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	+	(+)	m	(+)	¹⁾	(+)	(+)	¹⁾
SU Karlsson	Hybro / Saaten-Union	H	3	m	++	++	(+)	(-)	+	+	(+)	+	m	(+)	(+)	(+)	(+)	¹⁾
KWS Emphor	KWS-Lochow	H	3	m	++	+	(+)	-	(+)	+	-	(-)	k	(+)	+	(+)	0	¹⁾
KWS Creor	KWS-Lochow	H	2	m	+	(-)	0	0	0	(-)	0	+	l	(-)	+	0	(+)	¹⁾
<p>++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich</p> <p>0: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich</p> <p>Pflanzenlänge: k – kurz, m – mittel, l – lang, sl – sehr lang</p> <p>*: nach BSA-Liste 2024 (ÖZ) = Sorte aus ökologischer Züchtung ¹⁾: noch nicht ermittelt bzw. eingestuft</p> <p>** : Diese Sorten haben die LSV-Prüfung abgeschlossen und können weiterhin für den Anbau in die engere Wahl genommen werden</p>																		