

## Anbautelegramm Öko-Winterroggen

<b>Standort /Klima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>anspruchslos, daher besonders für leichte und leichteste Böden geeignet</li> <li>Stauässe vermeiden, besonders auf schwereren Böden</li> <li>geringe Ansprüche an Bodenreaktion, pH- Werte von 5,0 bis 6,0</li> </ul>
<b>Vorfrucht/ Fruchtfolge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>günstige Vorfrüchte: Leguminosen, Kartoffeln, Raps, Weizen, Hafer, Mais</li> <li>günstige Nachfrüchte: Leguminosen, Hackfrüchte, Mais, Hafer</li> <li>auf leichten und schweren Böden auch an letzter Stelle vor erneuten Anbausequenz von Leguminosen, sodass gute Deckfrucht für Leguminosenunsaaten (Klee, Luzerne), Anbauhäufigkeit kann dann auf leichten Böden 50 % der Fruchtfolge-Rotation erreichen</li> </ul>
<b>Sortenwahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualität der Stärke entscheidend, für ökologische Backwarenherstellung Fallzahlen zwischen 150 und 180 s optimal, Fallzahlen &gt; 220 s nicht zu empfehlen</li> <li>Empfehlungen: Populationssorten: Dukato, Inspektor, Conduct, Lichtkornroggen, Firmament bzw. Hybridsorten: Palazzo</li> </ul>
<b>Saatgut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z-Saatgut aus ökologischer Vermehrung (<a href="http://www.organicXseeds.de">www.organicXseeds.de</a>)</li> </ul>
<b>Aussaat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mitte September und Mitte Oktober</li> <li>auf sehr leichten Böden späte Aussaat bis in November bei Bodenbefahrbarkeit, dadurch vorheriger Anbau von Zwischenfrüchten möglich, unkrautunterdrückend</li> <li>Aussaatstärke: 250 – 275 K/m<sup>2</sup>, ca. 100 – 130 kg/ha</li> <li>Saattiefe 1 – 2 cm, auf leichten Standorten bis zu 3 cm</li> <li>Reihenabstand 10 – 15 cm</li> </ul>
<b>Düngung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Mistgaben im Herbst da schlechte N-Verwertbarkeit</li> <li>mäßige N-Gabe von 15 – 20 m<sup>3</sup>/ha Jauche oder Gülle im zeitigen Frühjahr zu empfehlen</li> </ul>
<b>Unkraut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>durch hohe Konkurrenzkraft meist keine mechanische Regulierung nötig</li> <li>bei Striegeleinsatz im Herbst nur sehr vorsichtig ab dem 3-Blattstadium („Reißtest“ zur Prüfung Verankerung der Pflanze im Boden)</li> <li>Striegeln im Frühjahr problemlos möglich</li> </ul>
<b>Krankheiten/ Schädlinge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schneeschnitzpilz: gesundes Saatgut, Sortenwahl</li> <li>Roggenstängelbrand: gesundes Saatgut; biologische und physikalische Beizung</li> <li>Mutterkorn: beim Anbau von Hybridroggen und Zumischung von Bestäubersorten, Saatgutreinigung, Unterbrechung des Getreideanbaus, tiefes Pflügen nach Roggen</li> <li>Rhynchosporium- Blattfleckenkrankheit: Reduzierung des Getreideanteils, gründliche Stoppelbearbeitung, gesundes Saatgut, Beseitigung Ausfallgetreide</li> <li>Rostkrankheiten: Beachtung der Sortenanfälligkeit, späte Herbstaussaat, Beseitigung Ausfallgetreide</li> <li>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</li> </ul>
<b>Ertrags- und Qualitätsniveau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>44 - 51 dt/ha, Ø 52 dt/ha</li> </ul>
<b>Qualitäts- anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallzahl: &gt;120 s; Verkleisterungstemperatur &gt; 63 Grad; Schrot-Amylogramm &gt; 270; Hektolitergewicht &gt;70 kg/hl; wichtig: frei von Mutterkorn</li> </ul>
<b>Verwertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Backroggen, Futtergetreide</li> </ul>
<b>Ökonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Futtergetreide DB ca. 335 €/ha</li> </ul>
Aktivitäten/weitere Infos unter:  LWK Niedersachsen: <a href="http://www.lwk-niedersachsen.de">www.lwk-niedersachsen.de</a> ; LWK NRW: <a href="http://www.oekolandbau.nrw.de">www.oekolandbau.nrw.de</a> Norddeutsche Pflanzenzucht: <a href="http://www.npz.de/">http://www.npz.de/</a>	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: <a href="mailto:claudia.hof-kautz@lwk.nrw.de">claudia.hof-kautz@lwk.nrw.de</a> <a href="http://www.landwirtschaftskammer.de">www.landwirtschaftskammer.de</a> <a href="http://www.oekolandbau.nrw.de">www.oekolandbau.nrw.de</a>

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

<b>LSV Öko-Winterroggen - Eigenschaften 2015</b>															
Quelle: Beschreibende Sortenliste und Öko-Landessortenversuche NI, SH, NRW, HE (stärker berücksichtigt)															
	Populations- / Hybridsorte	Anzahl	Kornertrag	Reife	TKM	Qualität		Wüchsigkeit			Lager	Festigkeit gegen			
						Protein	Fallzahl	Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlänge + = lang		Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn*
<b>Mehrjährig geprüfte Sorten</b>															
Conduct	P	30	-	m	0	0	+	0	0	+	-	+	0	++	++
Dukato	P	30	-	m	-	0	-	0	0	0	0	0	0	+	++
Inspector	P	15	-	m	0	0	+	0	0	0	0	0	0	++	++
Lichtkornroggen (Likoro)	P	13	-	k.A.	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	k.A.
Firmament	P	7	-	k.A.	0	0	0	+	++	++	-	0	+	+	k.A.
Elego**	P	15	-	m	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	k.A.
Dankowskie Diament**	P	20	-	m	-	+	+	-	+	0	0	-	0	++	0
Palazzo**	H	23	++	m	+	-	+	0	-	0	+	+	0	-	+
<b>Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Ergebnisse)</b>															
SU Performer	H	12	++	m	0	0	+	0	0	-	+	0	0	0	-
KWS Bono	H	7	++	m	-	0	+	0	-	-	+	0	-	0	+
Elias	P	7	-	m	-	+	0	0	+	+	0	0	+	0	k.A.
0: durchschnittlich, +: überdurchschnittlich, ++: stark überdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich *: nach BSA-Liste **: Sorten werden nicht mehr geprüft, haben aber noch eine Bedeutung im Ökolandbau k.A.: keine Angaben															
LWK Niedersachsen, FB Ökolandbau															