

## Anbautelegramm Öko-Sommergerste

<b>Standort /Klima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sandige oder flachgründige und humusreiche Böden</li> <li>• keine Staunässe</li> <li>• pH-Wert von mind. 6</li> </ul>
<b>Vorfrucht/ Fruchtfolge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• als abtragende Fruchtart ohne besondere Ansprüche an Vorfrucht, sofern diese den Boden in gutem Gare- und Strukturzustand hinterlassen</li> <li>• N-Nachlieferung der Vorfrucht sollte gering sein</li> <li>• günstige Vorfrüchte: Hackfrüchte, Mais, Winterweizen</li> <li>• ungünstige Vorfrüchte: Hafer (Übertragung des Haferzystenälchens), Gerste, Klee gras, Ackerbohne, Erbse, Raps</li> <li>• günstige Nachfrüchte: Leguminosen, Raps, Hackfrüchte, Mais, Roggen</li> </ul>
<b>Sortenwahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Braugerste gemäß Anforderungen von Anbauverträgen, Resistenz-eigenschaften gegenüber Mehltau und Zwergrost, sind zu berücksichtigen</li> <li>• bei Verwendung als Futter Proteingehalt entscheidend</li> <li>• Empfehlungen: <b>Braugerste:</b> Avalon, Amidala; Lexy und Yoda mit abnehmender Hand klären; <b>Futtergerste:</b> Amidala, Yoda, Yoda, RGT Planet; <b>Nacktgerste:</b> Pirona</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>• Bestellung nach Herbstfurche</li> <li>• Aussaat ab Ende Februar bis 25. März auf abgetrockneten Böden</li> <li>• feinkrümeliges, abgesetztes Saatbett erforderlich</li> <li>• Aussaatstärke: 280 – 380 Körner/m<sup>2</sup></li> <li>• Saattiefe 2 - 3 cm</li> <li>• Reihenabstand 9 – 12 cm</li> <li>• Walzen unmittelbar nach Aussaat fördert Keimung und Pflanzenaufgang</li> </ul>
<b>Düngung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine org. Düngung bei Braugerste (Gefahr hoher Rohprotein-Gehalte im Korn durch späte Mineralisationsvorgänge im Boden)</li> <li>• ggf. N-Versorgung im Frühjahr durch leicht mineralisierbare Zwischenfrüchte bereitstellen</li> <li>• für Futtergerste N-Gabe bis zu 20 m<sup>3</sup> Gülle im Februar bis April möglich</li> </ul>
<b>Unkraut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Striegeln im Voraufbau, dann erst wieder ab Bestockungsbeginn (3-Blatt-Stadium)</li> <li>• keine intensive mechanische Unkrautbekämpfung, insb. Hacken, nach 2-Knoten-Stadium</li> </ul>
<b>Krankheiten/ Schädlinge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echter Mehltau: kein zu dichter Bestand; Sortenwahl; Einsatz von Schwefel (z.B. Kumulus WG, Netzschwefel Stulln) möglich</li> <li>• Rostkrankheiten: Sortenwahl; Beseitigung Ausfallgetreide</li> <li>• Viröse Gelbverzweigung (WDV, BYDV): Beseitigung Ausfallgetreide</li> <li>• Netzfleckenkrankheit: Pflugeinsatz, sorgfältige Stoppelbearbeitung, Förderung der Strohrotte, gesundes Saatgut, Beseitigung Ausfallgetreide</li> </ul>
<b>Ertragsniveau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 – 56 dt/ha</li> </ul>
<b>Qualitäts- anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Braugerste: Rohprotein &lt; 11,5 %, hoher Vollgerstenanteil mit gut ausgebildetem Korn &gt; 2,5 mm, Keimfähigkeit &gt; 97 %</li> <li>• Futtergerste: Hektolitergewicht 62 - 64 kg, Marktware &gt;2,2 mm Korngröße</li> </ul>
<b>Verwertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Braugerste, Futtergerste</li> </ul>
<b>Ökonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugerpreis (netto): 33 €/dt; DB: 449 €/ha (35 dt/ha) – 1.033 €/ha (55 dt/ha)</li> </ul>

Aktivitäten/weitere Infos unter:

LWK NRW:

[www.landwirtschaftskammer.de](http://www.landwirtschaftskammer.de)

[www.oekolandbau.nrw.de](http://www.oekolandbau.nrw.de)

[www.oekoschule.de](http://www.oekoschule.de)

LWK Niedersachsen: [www.lwk-niedersachsen.de](http://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](mailto: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 2023)

<b>LSV Öko-Sommergerste - Eigenschaften 2023</b>																	
Quelle: Öko-Landessortenversuche NI, SH, HE (stärker berücksichtigt) und Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2023																	
	Reife*	Korntrag	TKM	Qualität			Wüchsigkeit			Strohstabilität			Festigkeit gegen				
				hl-Gewicht	Siebsortierung	Proteingehalt (+ = niedrig)	Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlänge	Halmknicken	Ährenknicken	Lager	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia
<b>Mehrjährig geprüfte Sorten</b>																	
Avalon	m	(-)	(+)	(+)	+	0	0	0	m	+	0	+	-	-	(-)	(+)	0
RGT Planet	m	++	0	0	(-)	+	0	0	m	0	(+)	(+)	++	0	(+)	0	0
Amidala	m	(+)	++	+	+	(-)	+	(+)	m	+	0	+	++	+	+	+	(-)
Lexy	m	+	(+)	-	-	+	0	(+)	m	+	+	+	++	+	+	0	0
<b>Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Ergebnisse)</b>																	
Tolstefix	m	-	0	+	(+)	(-)	0	(+)	m	0	0	(+)	-	0	(+)	(+)	+
Yoda	m	(+)	(+)	-	(+)	0	0	0	m	(+)	(+)	+	++	+	+	+	0
Elfriede	m	0	(+)	+	-	(-)	0	(-)	m	+	0	0	+	+	+	+	+
LG Rumba	m	++	++	+	+	(+)	0	0	k	+	+	+	++	0	0	+	0
LG Caruso	m	++	+	0	+	0	0	0	k	+	+	+	++	0	(+)	+	(+)
Sting	m	+	++	0	+	0	(-)	0	k	0	0	(+)	+	0	(+)	(+)	(-)
++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich 0: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich      -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich *: nach BSA-Liste																	
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau																	