

## 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 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, Resistenzeigenschaften gegenüber Mehltau und Zwergrost, sind zu berücksichtigen</li> <li>• bei Verwendung als Futter Proteingehalt entscheidend</li> <li>• Empfehlungen: Braugerste: Marthe; Grace; Catamaran; Solist; Avalon; Futtergerste: Streif; Eunova; Vespa; Nachtgerste: 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. Supersix; Kumulus WG, Netzschwefel 80 WP) 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>Ertrags- und Qualitätsniveau</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>• DB Braugerste ca. 770 €/ha; Futtergerste 580 €/ha</li> </ul>
<b>Aktivitäten/weitere Infos unter:</b>  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 (K. Seidel, M. Mücke 2014)

## LSV Öko-Sommergerste - Eigenschaften

Quelle: Beschreibende Sortenliste und Öko-Landessortenversuche NI, NRW, HE (stärker berücksichtigt)

	Anzahl Versuche	Korntrag	Reife*	TKM	Qualität		Wüchsigkeit			Strohstabilität			Festigkeit gegen			
					hl-Gewicht	Protein	Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlänge	Halmknicken	Ährenknicken	Lager*	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost
<b>Mehrjährig geprüfte Sorten</b>																
Marthe	15	0	m	-	0	0	-	0	0	+	0	0	+	+	+	0
Grace	15	++	m	++	0	0	0	0	0	+	-	+	--	+	0	++
Catamaran	9	++	m	0	0	0	0	0	0	-	0	0	++	+	0	++
Streif (Futtermg.)	10	+	m	0	0	0	0	0	-	+	0	+	0	-	++	0
<b>Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Ergebnisse)</b>																
Solist	6	+	m	0	0	0	0	0	0	--	+	0	++	0	0	0
Overture	6	-	m	0	-	-	0	--	0	0	0	0	++	++	+	0
KWS Dante	3	0	m	-	0	-	+	--	0	+	+	+	++	0	0	0
Sydney	3	0	m	0	0	0	-	++	-	+	0	+	++	0	+	+
Vespa (Futtermg.)	3	+	m	++	0	0	-	0	0	0	0	0	++	+	0	0
Avalon	3	++	m	0	0	0	0	+	0	+	+	+	-	+	0	+
Pirona (Nacktg.)	4	--	m	--	++	++	-	++	++	0	0	--	0	-	0	

0: durchschnittlich, +: überdurchschnittlich, ++: stark überdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich

\*: nach BSA-Liste