

## Anbautelegramm Öko-Hafer

<b>Standort /Klima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhältnismäßig anspruchslos</li> <li>• pH 6,5 – 7,0 optimal</li> <li>• Ertragshöhe stark von Wasserverfügbarkeit während Vegetationsperiode abhängig</li> <li>• insb. Lehm-, und Lößböden geeignet</li> </ul>
<b>Vorfrucht/ Fruchtfolge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbauabstand 3 – 4 Jahre</li> <li>• erbringt auch am Ende von Fruchtfolgen noch akzeptable Erträge</li> <li>• Gesundheitsfrucht in weizenlastigen Fruchtfolgen (Unterbrechung der Übertragung von Halmbruchkrankheiten und Schwarzbeinigkeit durch Wurzelausscheidungen)</li> <li>• ungünstige Vorfrüchte: Weizen, Gerste (Vermehrung Getreidezystenähnlichens)</li> <li>• günstige Vorfrüchte: Hackfrüchte, Mais, Roggen, Leguminosen</li> <li>• günstige Nachfrüchte: Leguminosen, W.-Weizen, Roggen, Hackfrüchte, Mais</li> </ul>
<b>Sortenwahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• überwiegend Flockenherstellung (geforderten Qualitäten beachten! siehe unten)</li> <li>• Empfehlungen: Max, Lion, Fritz, Kaspero, Magellan, Apollon (Schälhafer), Platin (Probeanbau Speisehafer)</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>• möglichst frühe Aussaatzeit auf 3 – 4cm Saattiefe</li> <li>• Saatstärke 100 bis 150 kg Samen pro Hektar</li> </ul>
<b>Düngung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• organische Düngung nur in Ausnahmefällen erforderlich, aber starke Reaktion auf Spurenelementmangel, insbesondere von Cu, Mn und Mg</li> <li>• Mg-Grundversorgung über Mg-haltige, kohlen saure Kalke</li> </ul>
<b>Unkraut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Striegeln im Voraufbau sowie vorsichtiges Striegeln ab dem 4-Blatt Stadium</li> <li>• Ältere, dichte Bestände sind konkurrenzstark gegenüber Unkräutern</li> </ul>
<b>Krankheiten/ Schädlinge</b>	<p>Haferkronenrost: frühe Aussaat; Sortenwahl</p> <p>Echter Mehltau: kein zu dichter Bestand; Sortenwahl; Einsatz von Schwefel (z.B. Kumulus WG, Netzschwefel Stulln) möglich</p> <p>Samenbürtige Krankheiten: biologische und physikalische Beizung z.B. Tillecur, Saatgutreinigung, Warmwasserbehandlung, Magermilchpulver; gesundes Saatgut; Sortenwahl</p> <p>Viröse Gelbverzwergung: späte Herbstaussaat dadurch Reduzierung der Infektionsmöglichkeit; durch Blattläuse (Vektoren); Beseitigung Ausfallgetreide und Abmähen benachbarter Grasraine im Herbst</p> <p>Fritfliegenbefall: Reduzierung Befallsrisiko durch frühe Aussaat</p>
<b>Ernte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• häufig unterschiedliche Abreife des Hafers erschwert Festlegung des Erntetermins</li> <li>• bei Industrieware (Kornverfärbungen) frühzeitiger Drusch empfehlenswert</li> <li>• schnelle Trocknung verhindert Ausbreitung von Fusarien und Schimmelpilzen</li> </ul>
<b>Ertragsniveau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 – 73 dt/ha, Ø 56 dt/ha</li> </ul>
<b>Qualitäts- anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flocken: Hektolitergewicht &gt; 54 kg; Spelzgehalt &lt; 26 %; hohe Rohkernausbeute</li> <li>• Sortierung von 90 % &gt; 2 mm Korngröße</li> <li>• Proteingehalt &gt; 14 Prozent</li> <li>• Kornfeuchte max. 15 %</li> <li>• Fettgehalt mind. 6 %</li> <li>• Fremdbesatz max. 3 %</li> </ul>
<b>Verwertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marktfrucht, Futtermittel</li> </ul>
<b>Ökonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugerpreise (netto): 36,50 €/dt; DB 266 €/ha (25 dt/ha) – 1.096 €/ha (50 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 LK Niedersachsen (M. Mücke 2023)

**LSV Öko-Sommerhafer - Eigenschaften 2023**

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

	Reifezeit	Ertrag	Qualitäten				Wüchsigkeit		Halm-eigenschaften		Festigkeit gegen		
			TKM	Hektolitergewicht	Spelzanteil + = gering	Sortierung	Bodendeckungsgrad	Massenbildung	Pflanzenlänge	Reifeverzögerung Stroh	Lager	Halmknicken	Mehltau

**Gelbhafer**

Max	m	(-)	0	++	+	(+)	(+)	0	k	+	(-)	-	0
Apollon	m	(-)	++	0	+	++	0	+	l	0	+	(+)	0
Kaspero	m	(-)	0	+	(+)	(-)	(+)	(+)	l	0	0	0	+
Lion	m	(+)	0	+	+	+	(+)	0	k	0	+	+	0
Fritz	mfr	+	+	+	(+)	+	0	(+)	k	+	-	(-)	0
Magellan	m	+	+	+	0	0	(+)	+	l	0	0	0	0
Platin**	mfr	(+)	(+)	++	(+)	(+)	0	(+)	m	+	(+)	(+)	+
Efes**	m	(-)	***	0	(+)	***	-	(+)	l	***	+	+	+
Karl**	m	(+)	(+)	+	+	+	0	0	m	0	(-)	(+)	++
Asterion**	m	(+)	0	(+)	(+)	+	0	0	l	0	0	(+)	++
Rambo**	m	(+)	(+)	0	0	+	(+)	(-)	l	***	0	(-)	0
Stephan**	mfr	-	0	0	0	+	-	+	m	+	(-)	(-)	0
Perun**	m	+	0	+	(-)	0	(-)	0	l	***	(+)	(+)	0

**Weißhafer**

Scotty**	m	0	(+)	+	(+)	+	0	(-)	l	0	+	+	++
----------	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	---	---	----

++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich

0: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich,

-: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich

k.A. = keine Angaben

\*: nach BSA-Liste \*\*: Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Einstufung, bzw. Trend)

\*\*\* sehr geringe Datengrundlage, Einstufung nicht möglich