

Anbautelegramm Öko-Hafer

Standort /Klima	<ul style="list-style-type: none"> • verhältnismäßig anspruchslos • pH 6,5 – 7,0 optimal • Ertragshöhe stark von Wasserverfügbarkeit während Vegetationsperiode abhängig • insb. Lehm-, und Lössböden geeignet
Vorfrucht/ Fruchtfolge	<ul style="list-style-type: none"> • Anbauabstand 3 – 4 Jahre • erbringt auch am Ende von Fruchtfolgen noch akzeptable Erträge • Gesundungsfrucht in weizenlastigen Fruchtfolgen (Unterbrechung der Übertragung von Halmbruchkrankheiten und Schwarzbeinigkeit durch Wurzelausscheidungen) • Ungünstige Vorfrüchte: Weizen, Gerste (Vermehrung Getreidezystenählchens) • günstige Vorfrüchte: Hackfrüchte, Mais, Roggen, Leguminosen • günstige Nachfrüchte: Leguminosen, W.-Weizen, Roggen, Hackfrüchte, Mais
Sortenwahl	<ul style="list-style-type: none"> • überwiegend Flockenherstellung (geforderten Qualitäten beachten! siehe unten) • Empfehlungen: Ivory; Max; Flocke; Simon; Symphony; Poseidon; Tim
Saatgut	<ul style="list-style-type: none"> • Z-Saatgut aus ökologischer Vermehrung (www.organicXseeds.de)
Aussaat	<ul style="list-style-type: none"> • möglichst frühe Aussaatzeit • Saatstärke 100 bis 150 kg Samen pro Hektar • Saattiefe von 3 -4 cm
Düngung	<ul style="list-style-type: none"> • organische Düngung nur in Ausnahmefällen erforderlich, aber starke Reaktion auf Spurenelementmangel, insbesondere von Cu, Mn und Mg • Mg- Grundversorgung über Mg-haltige kohlen saure Kalke
Unkraut	<ul style="list-style-type: none"> • Striegeln im Voraufbau sowie vorsichtiges Striegeln ab dem 4-Blatt Stadium • Ältere, dichte Bestände sind konkurrenzstark gegenüber Unkräutern
Krankheiten/ Schädlinge	<p>Haferkronenrost: frühe Aussaat; Sortenwahl</p> <p>Echter Mehltau: kein zu dichter Bestand; Sortenwahl; Einsatz von Schwefel (z.B. Supersix; Kumulus WG, Netzschwefel 80 WP) 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>
Ernte	<ul style="list-style-type: none"> • häufig unterschiedliche Abreife des Hafer erschwert Festlegung des Erntetermins • bei Industrieware (Kornverfärbungen) frühzeitiger Drusch empfehlenswert • schnelle Trocknung verhindert Ausbreitung von Fusarien und Schimmelpilzen
Ertrags- und Qualitätsniveau	<ul style="list-style-type: none"> • 35 – 73 dt/ha, Ø 56 dt/ha
Qualitäts- anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Flocken: Hektolitergewicht > 54 kg ; Spelzgehalt < 26 %; hohe Rohkernausbeute • Sortierung von 90 % > 2 mm Korngröße • Proteingehalt > 14 Prozent • Kornfeuchte max. 15 % • Fettgehalt mind. 6 % • Fremdbesatz max. 3 %
Verwertung	<ul style="list-style-type: none"> • Marktfrucht ,Futtermittel
Ökonomie	<ul style="list-style-type: none"> • 25 – 34 € je dt
<p><u>Aktivitäten/weitere Infos unter:</u></p> <p>LWK Niedersachsen: www.lwk-niedersachsen.de; LWK NRW: www.oekolandbau.nrw.de Norddeutsche Pflanzenzucht: http://www.npz.de/</p>	
<p>Dr. Claudia Hof-Kautz Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen Fachbereich 53 – 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: claudia.hof-kautz@lwk.nrw.de www.landwirtschaftskammer.de www.oekolandbau.nrw.de</p>	

Tab. 1: Sortenübersicht zusammengestellt LK Niedersachsen (K. Seidel, M. Mücke 2014)

LSV Öko-Hafer - Eigenschaften

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

	Anzahl Versuche	Spelzenfarbe	Korntrag	Reife*	TKM	Qualität			Wüchsigkeit			Strohstab.		Festigkeit gegen Mehltau	
						Hektolitergewicht	Rohkernausbeute	Protein	Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlänge	Halmknicken	Lager		
Mehrfährig geprüfte Sorten															
Ivory	19	w	-	mfr	++	0	+	++	+	+	0	0	0	+	
Max	19	g	0	mfr	-	+	+	0	0	0	0	-	0	0	
Flocke	19	w	-	m	-	0	0	0	-	0	0	+	+	-	
Simon	14	g	+	mfr	+	0	+	-	0	0	0	+	-	0	
Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Ergebnisse)															
Symphony	8	w	0	m	++	0	-	-	0	0	0	+	+	0	
Poseidon	8	g	+	m	0	-	+	-	0	0	0	+	+	0	
Tim	5	g	0	mfr	+	0	++	++	+	0	0	0	-	0	

0: durchschnittlich, +: überdurchschnittlich, ++: stark überdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich
*: nach BSA-Liste