

Winterrapsaussaart 2017

Bis zum Eintritt der Vegetationsruhe im Spätherbst sollte sich der Rapsbestand mit folgenden Merkmalen etabliert haben:

- Etwa 8 - 10 Blätter je Pflanze
- Gut entwickeltes, tiefreichendes Wurzelsystem (Reservestoffe, Wasser und Nährstoffe)
- Wurzelhalsdurchmesser von 8 - 10 mm
- Kein beginnendes Längenwachstum (hoch liegender Vegetationskegel ist frostanfällig)

Winterraps: Beizung und Schädlingsbekämpfung

Beizen 2017: TMTD Schutz gegen Auflaufkrankheiten (Standardbeize)

DMM Schutz gegen Falschen Mehltau

Aufgrund des fehlenden Insektizidschutzes ist der junge Raps nicht mehr vor dem Rapserrdfloh und der kleinen Kohlflye geschützt, so dass Bestandskontrollen auf Fraßschäden schon im frühen Jugendstadium mit dem Auflauf des Rapses erforderlich sind.

Rapserrdfloh: Einwanderung der Käfer ab Anfang September aus Sommerquartier.

Käfer durchlöchern siebartig Keim- und Laubblattpaare.

Larven bohren sich in die Blattstiele.

Bekämpfungsrichtwerte:

2 - 3 Blattstadium 10 % der Blattfläche durch Lochfraß zerstört.

4 - 6 Blattstadium > 50 Käfer je Gelbschale in 3 Wochen.

3 - 5 Larven/Pflanze.

Bei Überschreiten der Schwelle Einsatz von Pyrethroiden,

z.B. **Shock Down 0,15 l/ha.**

Kleine Kohlflye: Larven bohren sich in die Seiten- und Hauptwurzel.

Zur Zeit sind keine Insektizide zugelassen.

Saatmenge erhöhen um 10 %.

Frühsaaten vermeiden (große Pflanzen werden eher befallen).

Winterraps: Aussaatzeiten, -stärken und Sortenempfehlung

Bei der Rapsaussaat sollte eine Bestandesdichte von 40 - 45 Pflanzen pro m² angestrebt werden. Dementsprechend muss die Saatmenge an die Beschaffenheit des Saatbettes, dem Saattermin und der Bodengüte ausgerichtet werden. Je ungünstiger die Bedingungen, desto höher die Saatmenge.

Höhenlagen

früh 15.08.	mittel 20.08.	spät 25.08.
	DK Exception 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Fencer 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Attletick 40 - 55 keimf. Kö/m ²	
	Hybrirock 45 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Arabella 45 - 55 keimf. Kö/m ²	

Lehmstandorte

früh 25.08.	mittel 01.09.	spät 10.09.
	Attletick 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Penn 35 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Trezzor 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	DK Exception 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Avatar 35 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Bender 35 - 50 keimf. Kö/m ²	

Kohlernieresistente Sorten

früh 25.08.	mittel 01.09.	spät 10.09.
	SY Alister 40 - 55 keimf. Kö/m ²	
	Mentor 40 - 50 keimf. Kö/m ²	
	Andromeda 40 - 55 keimf. Kö/m ²	
	Mendelson 40 - 50 keimf. Kö/m ²	

Linie

Hybride

Winterraps: Beschreibung Winterrapsorten

Bei der Sortenwahl ist nicht nur der Kornertrag entscheidend, sondern auch ein guter Ölgehalt, um eine **hohe Marktleistung** zu erzielen.

	eingetragen seit	Blüh- beginn			Reife- zeit	Reife- verz. Stroh	TKG	Öl- ge- halt	Glucosinolat- gehalt	Pflanzen- länge (+ = kurz)	Lager	Auswin- terung ³⁾	Phoma ²⁾	Sclero- tinea ²⁾
		fr	mfr	ger-m										
											Festigkeit gegen		Toleranz gegen	
Avatar	H	2011	fr	mfr	ger-m	0	++	+	0	0	+	0	0	
Penn	H	2014	mfr	m	m	0	+	+	+	0	-	0	0	
Raffiness	H	2014	mfr	m	ger-m	0	++	++	0	+	+	0	0	
Mercedes	H	2013	m	m	ger-m	0	++	+	0	0	+	-	0	
Raptor	H	2011	mfr	m	m-st	0	+++	+	0	+	0	+	+	
DK Exstorm	H	EU	m	msp	m	-	+	0	-	0	+	+	0	
Arabella	F	2013	m	m	m	+	0	+	+	0	0	0	+	
Hybrirock	H	EU	m	msp	1)	+	0	+	-	-	0	1)	0	
PT 211	H	EU	m	msp	m-st	-	+	+	-	+	0	1)	0	
Fencer	H	2014	mfr	msp	m	-	+	++	0	+	+	++	0	
Mentor	Kh H	2014	mfr	msp	m-st	0	+	+	0	+	1)	0	0	
Bender	H	2015	m	m	st	0	++	+	0	+	0	++	+	
Arazzo	H	EU	fr	m	ger-m	0	0	+	0	+	0	0	0	
Attletick	H	EU	mfr	m	ger-m	0	+	0	0	0	0	-	0	
Menhir	Kh H	2015	fr	m	m-st	+	+	0	+	+	1)	0	0	
Alvaro KWS*	H	EU	m	msp	ger-m	-	0	+	-	+	1)	+	0	
Nimbus*	H	2016	mfr	m	m-st	0	0	+	0	+	0	+	0	
Atora*	H	2015	mfr	m	m-st	-	+	+	0	0	1)	+	0	
Tonka*	H	2015	mfr	m	m-st	0	++	+	0	+	1)	0	0	
Inventer*	H	2015	mfr	m	m	0	++	+	-	+	1)	+	0	
DK Exception*	H	EU	m	m	m	0	0	0	-	0	1)	+	0	
Trezzor*	H	EU	mfr	mfr	ger-m	0	+	+	0	0	1)	0	-	
Hatrick*	H	2016	mfr	mfr	ger-m	-	+	+	0	0	1)	0	0	
Asterion*	TuY H	2016	mfr	m	st	0	+	+	-	+	1)	+	+	
DK Exalte*	H	EU	mfr	m	m-st	+	+	-	0	0	1)	1)	+	
PX113	HZ H	EU	mfr	msp	m	0	+	++	++	++	1)	1)	-	

0 = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung fr=früh, mfr=mittelfrüh, m=mittel, msp=mittelspät
H = restaurierte Hybriden F = freiabblühende Sorte ¹⁾ = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft ger=gering st=stark
Kh = Kohlhemierresistent, TuY= Resistent gegen Wasserrübenvergilbungsvirus ²⁾ = Einstufung auf geringer Datenbasis
HZ = Halbzwerghybride ³⁾ = Bonituren der LFA aus MV bei dort geprüften Sorten mit berücksichtigt