

Winterrapsaussaat 2020

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)

Beizung und Schädlingsbekämpfung

Das BVL hat eine Notfallzulassung bis zum 11.11.2020 für gebeiztes Saatgut mit TMTD (Thiram) für bereits behandeltes Saatgut ausgesprochen. Darum werden Teilmengen mit TMTD/DMM angeboten und müssen dieses Jahr aufgebraucht werden. **Überlagertes Saatgut muss nächstes Jahr entsorgt werden.** Darum ist es ratsam die benötigte Saatgutmenge möglichst genau zu kalkulieren, um Restmengen zu vermeiden. Als Nachfolger von TMTD + DMM steht die Beize Scenic Gold nach Abverkauf von TMTD und DMM zur Verfügung. Diese enthält die Wirkstoffe Fluoxastrobin gegen Auflaufkrankheiten und Fluopicolide gegen Falschen Mehltau.

Zusätzlich werden vermehrt biologische Zusatzprodukte, z. T. kombiniert mit Nährstoffen, angeboten. Eine genaue Beurteilung dieser Zusätze kann derzeit nicht gegeben werden, aufgrund einer zu geringen Datenlage an Versuchsergebnissen.

Auch in diesem Jahr bieten die Züchter Saatgut mit der insektiziden Beize Lumiposa an. Diese ist in Deutschland nicht zugelassen und muss aus dem EU-Ausland importiert werden. Die Wirkung gegen die Maden der kleinen Kohlflye ist ausreichend. Gegen den Rapserrdfloh, welcher in unserem Anbaugebiet die größere Bedeutung hat, kann nur eine geringe Teilwirkung erwartet werden. Von daher ist der Mehraufwand für das mit Lumiposa gebeizte Saatgut nur in Befallslagen mit kleiner Kohlflye sinnvoll.

Aufgrund des fehlenden insektiziden Schutzes ist der junge Raps nicht mehr vor dem Rapserrdfloh 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 dem 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)

Aussaatzeiten, -stärken und Sortenempfehlung

Bei der Rapsaussaat sollte eine Bestandesdichte von 40 - 50 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.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">DK Exception 40 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">LG Architect 40 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">DK Expansion 45 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Puzzle 45 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e67e22; padding: 5px; margin: 2px;">LG Ambassador 45 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e67e22; padding: 5px; margin: 2px;">Smaragd 45 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Arabella (Linie) 45 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div>		

Lehmstandorte

früh 25.08.	mittel 01.09.	spät 10.09.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Algarve 40 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Ludger 40 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Muzzical 40 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Puzzle 45 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e67e22; padding: 5px; margin: 2px;">Smaragd 45 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e67e22; padding: 5px; margin: 2px;">LG Ambassador 45 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div>		

Kohlernieresistente Sorten

früh 25.08.	mittel 01.09.	spät 10.09.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Aristoteles 40 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Crocodile 40 - 55 keimf. Kö/m²</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">DK Platon 40 - 50 keimf. Kö/m²</div> </div>		

Bewährte Sorten

Probeanbau

Beschreibung Winterrippsorten

LSV Winterripps 2020 – Eigenschaften vorläufig
 Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

Sorte	eingetragenseit	Blühbeginn	Reifezeit	Reifeverz. Stroh	Bereinigte relative Marktleistung der Sorten ⁵⁾				Korn-ertrag BSA**	Öl-ertrag BSA**	TKG	Ölgehalt	Glucosinatgehalt	Pflanzenlänge (+ = kurz)	Festigkeit gegen Lager	Auswinterung ³⁾	Toleranz gegen Phoma ^{2,4)}	Sclerotinia ³⁾
					Marsch	Sand	Lehm	Höhenlagen										
Bender	H	2015	fr	m	m-st	99	100	99	100	8	8	0	+	0	+	0	+	+
DK Exception	H	EU	m	m	ger-m	100	98	100	103	9	8	0	0	0	+	0	+	0
Tezzor	H	EU	mfr	m	ger-m	101	103	100	102	8	8	0	+	0	+	0	+	0
Hattrick	H	2016	mfr	m	ger-m	101	100	100	102	8	8	-	+	0	+	0	+	0
DK Expansion	H	EU 2017	m	m	m	100	101	100	102	8	8	0	+	-	+	+	+	0
Muzzical	H	2016	fr	m	m	99	98	100	98	8	8	0	+	+	0	+	+	0
Puzzle	H	2018	fr	m	ger-m	101	100	103	102	9	8	0	0	+	0	+	+	0
Architect	Tuy ¹⁾	2018	mfr	m	ger-m	100	99	101	102	9	8	0	+	+	-	+	+	0
Fossil ¹⁾	H	2019	mfr	m	m	99	98	103	99	9	8	-	+	+	-	+	+	0
Algarve ¹⁾	Tuy ¹⁾	2019	mfr	m	m	105	105	102	101	9	9	0	+	+	0	+	+	0
Ludger ¹⁾	Tuy ¹⁾	2019	mfr	m	ger-m	107	108	105	103	9	9	0	+	+	0	+	+	0
Advocat ¹⁾	Tuy ¹⁾	2018	mfr	m	m-st	104	103	100	99	9	8	0	+	+	-	+	+	0
Violin ¹⁾	Tuy ¹⁾	2018	mfr	m	m					9	9	0	+	+	+	+	0	0
Amanti ¹⁾	Tuy ¹⁾	2018	m	m	m					8	8	0	+	+	-	+	+	0
Smagad ¹⁾	Tuy ¹⁾	2018	mfr	m	m					9	9	0	+	+	0	0	0	0
Ambassador ¹⁾	Tuy ¹⁾	2019	mfr	m	ger-m					9	8	0	+	+	+	+	+	0
Heiner ¹⁾	Tuy ¹⁾	2019	mfr	m	ger-m					9	9	0	+	+	-	+	+	0
Ivo KWS ¹⁾	H	2019	fr	m	m					8	8	0	+	+	0	+	+	0
Emesto KWS ¹⁾	H	2019	mfr	m	m					8	8	0	+	+	-	+	+	0
PT 271	H	EU 2019	(m)	(m)	(ger-m)					(8)	(8)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)
SY Alix ¹⁾	kn	2019	mfr	m	ger-m	94	102	91	102	6	6	+	0	+	+	+	0/-	0
Croozet ¹⁾	kn	2019	fr	m	m-st					8	8	0	+	+	0	+	+	0
Atlitick	H	EU	mfr	m	ger-m	98	97	98	99	8	7	0	+	0	+	+	0	0
PT 256	H	EU 2017	mfr	m	m-st	100	95	96	97	8	8	-	+	0	+	+	0	+
bereinigte Marktleistung €/ha						2.121	1.863	1.954	1.967									

0 = durchschnittlich * = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung
 H = restaurierte Hybriden ** = Einstufung BSA: 5 = mittel, 9 = sehr hoch
 kn = kohlenresistent Tuy = resistent gegen Wasserbüschelvergilbungsvirus
 1) = bisher nicht ermittelt oder nicht einseitig
 2) = Einstufung auf geringer Datenbasis
 3) = Bonituren der LA aus MV bei dort geordneten Sorten mit Berücksichtigung bei den neueren Sorten war eine Einstufung noch nicht möglich
 4) = Daten aus der Quelle: Ähnliches Versuchswesen der Länder/SLSH/U/POP-Phomaresistenzprüfung abgeleitet
 5) = Die Marktleistung errechnet sich aus dem Durchschnittsertrag (siehe Ertragsabelle 2016-2019 in der Veröffentlichung der LSV-Ergebnisse 2019)
 angenommene Rapspreise: 2017: 38,80 €/dt, 2018: 39,00 €/dt, 2019-40: 70 €/dt, jew. incl. MwSt
 angenommene Preisdifferenz Aussaatkosten von 50 €/ha zwischen Hybrid- und freibühnenden Sorten.
 Zuschläge für Ölgehalte über 40 %: 1,5 % Preiszuschlag pro 1 % Ölgehalt bei 9 % Feuchte u. 2 % Besatz.