

Rapssorten für die Aussaat 2010

Sorten	Linien Sorten				Zusammengesetzte Hybridsorten		Hybridsorten mit restaurierter Fertilität				
	AVISO	OASE	ROBUST	ADRIANA	STANDING	DK COSMOS	VISBY	COMPASS			
Blühbeginn	mf	ms	ms	mf	mf	ms	mf	mf			
Frühreife bei Ernte	mf	ms	mf	mf	mf	ms	mf	mf			
Körnerertrag	++	++	++	+++	++	+++	+++	+++			
Ölgehalt	++	+++	++	+++	++	++	+	+++			
Standfestigkeit	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++			
Resistenz gegenüber	Wurzelhals- und Stengelfäule (Phoma lingam)			++	+	++	+++	∅	+++	+	++
	Rapskreps, Weissstängeligkeit (Sclerotinia sclerotiorum)			++	++	+++	++	++	+	++	++

mf: mittelfrüh; ms: mittelspät

Die Sorte **Mendel** ist nur für den Anbau in mit Kohlhernie verseuchten Parzellen zugelassen

Anbautechnik

Allgemein	Familie: Kreuzblütler, 00-Sorten sind frei von Erucasäure und arm an Glucosinulaten, Temperaturen unter -20° C und lange Schneedecke sind ungünstig, Hoher Wasserbedarf während Wachstumsphase
Boden	Mittelschwere, tiefgründige Böden, pH: 6.5 – 7.5,
Anbauzone	Bis 800 m , Kulturdauer: ca. 310 Tage
Saatbett	in den obersten 3 – 4 cm locker und feinkrümelig, darunter gut rückverfestigt, Bodenverdichtungen und verschlämmen verhindern
Fruchtfolge	Anbaupause: mindestens 3 Jahre, keine Kreuzblütler als Zwischenkulturen
Bodenbearbeitung	Mit und ohne Pflug, Bei Direktsaat: Vorsicht Ackerschnecken,
Düngung	Bei 35 dt/ha Körner N: 140 kg/ha P ₂ O ₅ : 80 kg/ha K ₂ O: 140 kg/ha Mg: 20 kg/ha S: 40 kg/ha, kann wichtig sein für die Ertragsbildung
Saatzeitpunkt	In tiefen Lagen: 25 August – 10. September In höheren Lagen: 25. August – August Zu früh gesäte Bestände überwintern vielfach schlecht <ul style="list-style-type: none"> - Pflanze muss vor Wintereinbruch das Rosettenstadium erreichen. - Wurzelhalsdurchmesser: 0.8 – 1 cm - Pfahlwurzel: 15 – 20 cm - Mind. 8 Blätter, aber keine Stängel gebildet <p>Sommerraps: Ab Mitte März, Bodentemperaturen mindestens 8° C</p>
Saattiefe	2 cm bei Trockenheit 3 cm, Sommerraps: 1 – 2 cm
Reihenabstand	12 –(50) cm, bei später Saat enge Reihenweite wählen
Saadichte	Abhängig vom TKG und den Sorten – Siehe Saattabelle
Pflanzenschutz	Unkraut: siehe z. B Pflanzenschutzmittel im Feldbau oder Listen der Anbieter Kohlhernie, Grauschimmel (Botrytis), Echter Mehltau Wurzelhals- und Stängelfäule (Phoma) – Fungizid: Herbstbehandlung bis Beginn Schossen Rapskrebs (Sclerotinia) – Fungizide: Beginn Blüte (Stadium 61) bis Vollblüte (Stadium 65) Schnecken – nach dem Auflaufen, Rapserrdfloh – Kontrolle ab 4-Blatt Stadium Schwarzer Kohltriebriessler, Grosser Rapsstängelrüssler – ab Februar kontrollieren, Gelbfallen Rapsglanzkäfer – Kontrolle ab März Kohlschotenrüssler – Kontrolle ab Ende März Mehlige Kohlblattlaus, Rapsblattwespe
Erntezeit	Ca. Mitte Juli. Ab 15 % Wassergehalt der Körner möglich: Abnahme: max. 6%. Vorsichtiges dreschen vermindert die Verluste. Bis max 2% Verluste tolerierbar (ca. 12-16 Körner/dm ²)
Spezielles	Sommerraps hat einen um ca. 25% geringeren Ertrag

Rapssaat

Erwünschte Bestandesdichten

angestrebte Bestandesdichte (Pflanzen/m ²)	Winterraps		Sommerraps
	Hybridsorten	Liniensorten	
zum Wintereinbruch	50 - 60	60 - 70	-
Bei Vegetationsbeginn	40 - 50	50 - 60	80 - 100

< 30 Pflanzen/m² - Vorsicht; Wenn < 12 Pfl/m² = Kultur umbrechen; Herbizideinschränkungen beachten

Saatdichte mit Keimfähigkeit berücksichtigt

Saattechnik			Getreidesäugerät					Einzelkornsäugerät				
			Winterraps			Sommerraps		Winterraps			Sommerraps	
angestrebte Bestandesdichte zu Wintereinbruch (Pflanzen/m ²)			50	60	70	80	100	50	60	70	80	100
Saatbedingungen		Keimfähigkeit %	95									
	optimal	geschätzter Verlust %	10					5				
		Saadichte (Körner/m ²)	58	70	82	94	117	55	66	78	89	111
	mittel	geschätzter Verlust %	20					10				
		Saadichte (Körner/m ²)	66	79	92	105	132	58	70	82	94	117
	ungünstig	geschätzter Verlust %	30					20				
Saadichte (Körner/m ²)		75	90	105	120	150	66	79	92	105	132	

Berechnung Saatmenge

Saatmenge in kg/ha = TKG (g) x Saatkichte (Körner/m²)/100

TKG / Körner/m ²	50	60	70	80	90	100	110	120	130
4.0	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2
4.2	2.1	2.5	2.9	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.5
4.4	2.2	2.6	3.1	3.5	4.0	4.4	4.8	5.3	5.7
4.6	2.3	2.8	3.2	3.7	4.1	4.6	5.1	5.5	6.0
4.8	2.4	2.9	3.4	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.2
5.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
5.2	2.6	3.1	3.6	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.8
5.4	2.7	3.2	3.8	4.3	4.9	5.4	5.9	6.5	7.0
5.6	2.8	3.4	3.9	4.5	5.0	5.6	6.2	6.7	7.3
5.8	2.9	3.5	4.1	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.5
6.0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
6.2	3.1	3.7	4.3	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.1
6.4	3.2	3.8	4.5	5.1	5.8	6.4	7.0	7.7	8.3
6.8	3.4	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.2	8.8
7.0	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.4	9.1
7.2	3.6	4.3	5.0	5.8	6.5	7.2	7.9	8.6	9.4
7.4	3.7	4.4	5.2	5.9	6.7	7.4	8.1	8.9	9.6
7.6	3.8	4.6	5.3	6.1	6.8	7.6	8.4	9.1	9.9
7.8	3.9	4.7	5.5	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.1
8.0	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4
8.2	4.1	4.9	5.7	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.7
8.4	4.2	5.0	5.9	6.7	7.6	8.4	9.2	10.1	10.9
8.6	4.3	5.2	6.0	6.9	7.7	8.6	9.5	10.3	11.2
8.8	4.4	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	9.7	10.6	11.4
9.0	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	9.9	10.8	11.7
9.2	4.6	5.5	6.4	7.4	8.3	9.2	10.1	11.0	12.0
9.4	4.7	5.6	6.6	7.5	8.5	9.4	10.3	11.3	12.2

TKG	Körner/m ²	kg/ha
8,5	80	6,8