

Daten zum Standort Norderfriedrichskoog (SH)

Bodenbeschaffenheit	Marschstandort, toniger Schluff, ca. 75 Bodenpunkte
Niederschlag	1162,8 mm (01.08.2023 – 09.07.2024)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,9 °C

Daten zur Kultur

Saattermin	05.09.2023	
Saatstärke (Kö/m²)	45 Kö/m ²	
Herbizide	07.09.2023	3,5 l/ha Torso
	12.01.2024	1,5 l/ha Milestone
Fungizide	02.05.2024	0,5 l/ha Cantus Gold
Insektizide	27.09.2023	0,075 l/ha Karate Zeon
Düngung	Herbst:	20 m ³ Rindergülle
	12.02.2024	400 kg/ha NS Dünger 24/6
	10.03.2024	250 kg/ha SSA
Blattdünger	27.09.2023	4,0 kg/ha Phosphor Aktiv + 1,0 l/ha Bor 150
Erntetermin	20.07.2024	

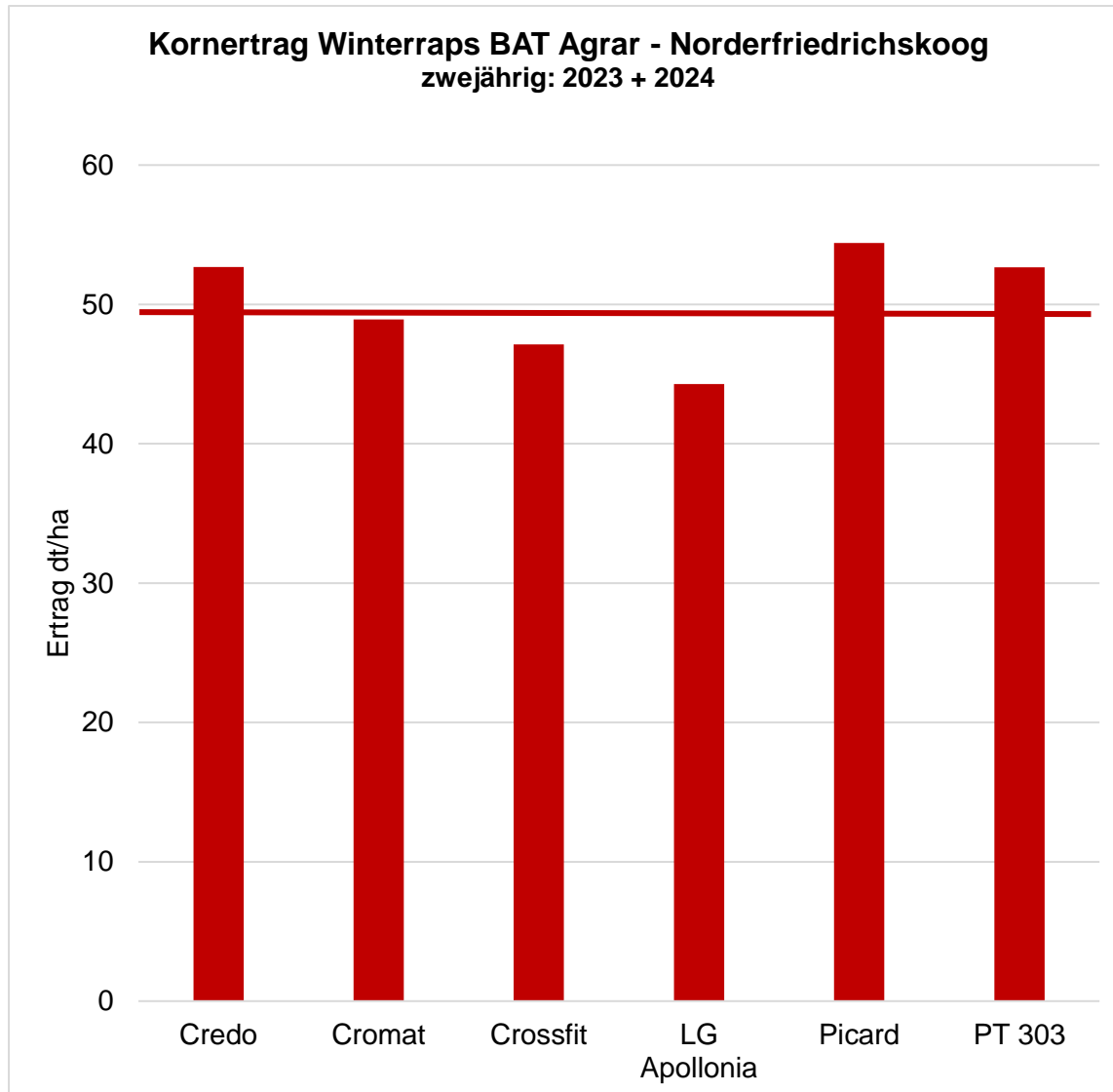
Am Standort Norderfriedrichskoog konnte ein durchschnittlicher Ertrag von 30,5 dt/ha erzielt werden. Ertragsergebnisse aus Exaktversuchen liegen oftmals 10-15 % höher als die Praxiserträge in der Region, da keine äußeren Beeinflussungen durch Vorgewende, Knicks oder ähnlichem vorliegen

Der Ertrag hätte durchaus höher ausfallen können, doch die nasse Witterung während der gesamten Vegetation hat eine optimale Pflanzenentwicklung verhindert. Zur Anlage von Exaktversuchen wird zudem ein sehr feines und gleichmäßiges Saatbett benötigt. Aufgrund dessen kam die Kreiselegge vor der Saat zwei Mal zum Einsatz. Die zu starke Bodenbearbeitung auf dem schweren Marschboden führte zu Auflaufschwierigkeiten bzw. hat das Wachstum insbesondere der Wurzel eingeschränkt (siehe Foto).



BAT Sortenversuch Winterraps (25870 Norderfriedrichskoog)

Sorte	Züchter / Vertrieb	Kohlhernerresistent	TUYV	RLM 7 (Phomaresistent)	Verticilliumtolerant	Schotenplatzfestigkeit	Ertrag dt/ha	Ertrag relativ in %	Feuchtigkeit in %	Ölgehalt in %	Ölgehalt relativ in %	Ölertrag dt/ha	Ölertrag rel.
Mittel	n=4						30,5		10,7	43,1		13,1	
GD 5%													
Agenda	Lidea	-	x	x	-	x	37,3	122	9,2	44,1	102	16,5	126
Triple	RAGT	-	x	-	-	-	36,2	119	7,9	44,2	103	16,0	122
Vespa	Rapool	-	x	-	x	-	34,8	114	9,1	43,8	102	15,2	116
Picard	Rapool	-	x	-	x	-	33,7	111	10,5	44,3	103	14,9	114
Hermann	BASF	-	x	x	-	-	34,1	112	12,0	42,4	98	14,5	111
LG Apollonia	Limagrain	-	x	x	-	x	33,4	109	9,0	41,1	95	13,7	104
Archivar	Limagrain	-	x	x	x	-	29,6	97	10,5	43,9	102	13,0	99
Famulus	Rapool	-	x	x	x	-	29,6	97	14,2	41,8	97	12,4	95
DK Excited	Dekalb	-	x	x	x	x	29,2	96	11,9	42,3	98	12,4	95
Ambrosius	Limagrain	-	x	x	x	-	27,6	91	11,0	42,2	98	11,7	89
SY Picoletta	Syngenta	-	x	-	x	x	27,1	89	10,3	43,3	101	11,7	89
DK Expectation	Dekalb	-	x	x	x	x	26,4	87	10,9	43,5	101	11,5	88
Kombia	MAS Seeds	-	x	-	-	-	27,2	89	12,8	42,0	98	11,4	87
PT 303	Pioneer	-	x	x	x	-	25,3	83	10,9	43,7	101	11,1	85
PT 312	Pioneer	-	x	-	-	x	24,9	82	11,1	43,7	101	10,9	83
Kohlhernerresistente Sorten													
Credo	Rapool	x	-	x	-	-	35,8	118	8,9	44,3	103	15,8	120
Crossfit	BASF	x	x	x	-	x	34,4	113	9,6	42,9	100	14,4	110
Cromat	Rapool	x	x	x	-	-	26,9	88	11,3	43,8	102	11,8	90
SY Alibeat	Syngenta	x	-	x	-	-	25,3	83	12,8	41,0	95	10,4	79



Der BAT Agrar Versuchsstandort Norderfriedrichskoog liegt im Winterraps Anbaubereich 1 Marsch. Die Aussaatbedingungen in 2023 waren schwierig, was sich in den Ertragsdaten 2024 widerspiegelt. Die Herausforderung einer guten Bestandsetablierung vor Winter gestaltet den Rapsanbau auf diesen Standorten jahresspezifisch unterschiedlich schwierig. Dieser Tatbestand stellt ebenfalls spezielle Anforderungen an die Sorteneigenschaften. Eine mehrjährige Betrachtung der Sortenleistung und ihrer Eigenschaften in dieser Umwelt sind neben den agronomischen Anforderungen für den Anbauerfolg von hoher Bedeutung. Robustheit und Stresstoleranz haben neben der Ertragsleistung eine hohe Priorität.

Empfehlungen für Aussaat Anbaujahr 2024 aufgrund von mehrjährigen und einjährigen Ergebnissen.

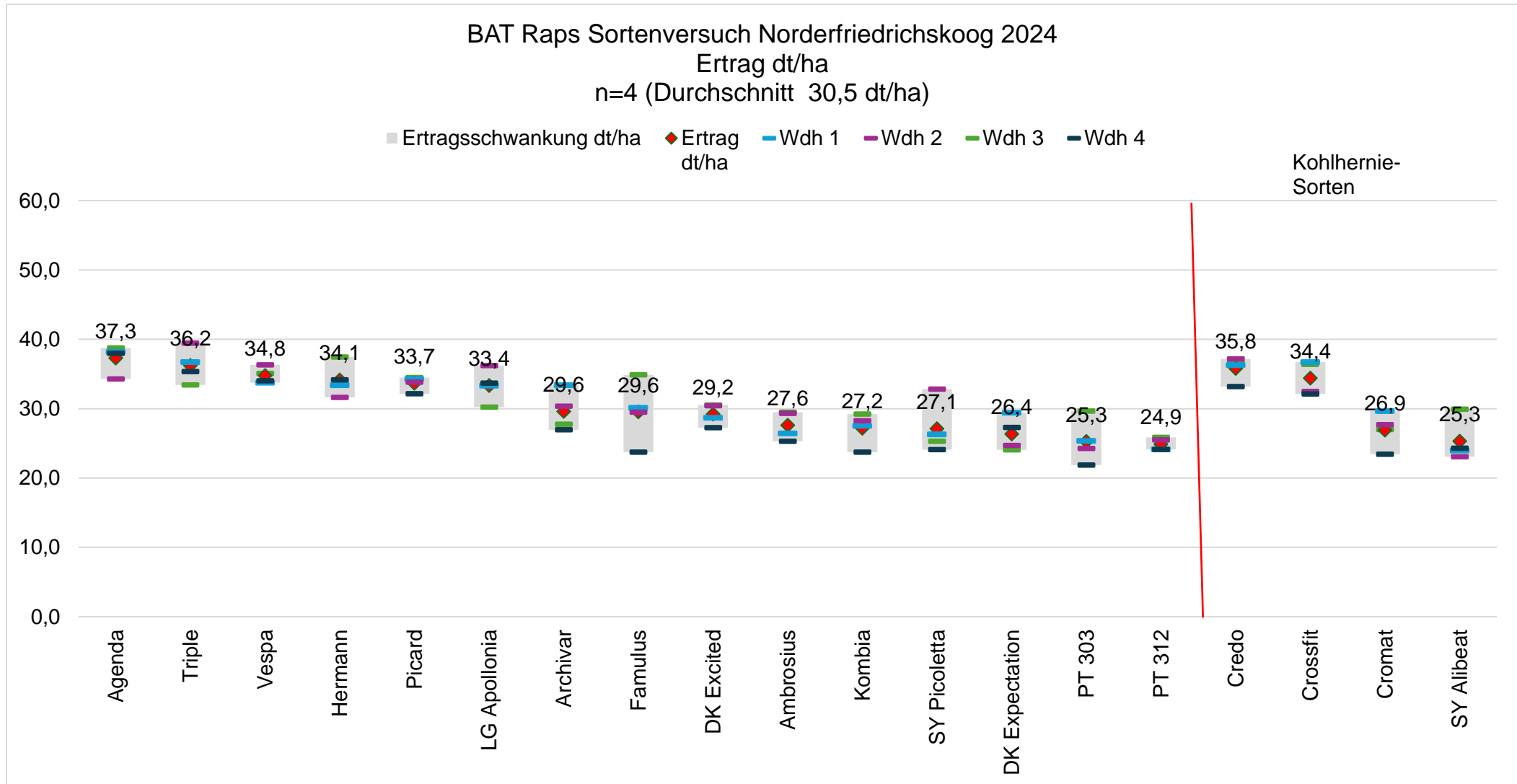
Mehrjährig:

Picard, PT 303, LG Apollonia

Kohlhernie: Crossfit, Cromat, Credo

Einjährig:

Triple, Vespa



Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

BAT Winterraps Norderfriedrichskoog 2024
Sortenversuch
Ertrag (rel.) und Ölgehalt (rel.)

