

Raps Sortenversuch 2019

Versuchsort:	Werner Landert, im Hasli, 8182 Hochfelden
Versuchsbetreuer:	Victor Muheim, Pflanzenbauberater Winterthur
Versuchsanlage:	Praxisversuch. Sortenversuch inkl. HOLL-Sorten, 18 Reihen je Sorte, 50 cm Reihenabstand

Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter www.pflanzenbau.ch unter Sortenversuche!



fenaco Pflanzenbauberatung

Westschweiz

Tel. 058 433 69 02

ppl.moudon@fenaco.com

Mittelland / Zentralschweiz

Tel. 058 433 69 18

pfs.lyssach@fenaco.com

Ostschweiz

Tel. 058 433 69 60

pfs.winterthur@fenaco.com

Versuchsort	Werner Landert, im Hasli, 8182 Hochfelden	
--------------------	---	--

Anbaudaten	Saatdatum	05.09.2018
	Vorfrucht	Winterweizen
	Bodenbearbeitung	Grubber, Kreiselegge

Sorte	Klasse	Körner pro m ² gesät	Bemerkungen
Architect*	Hybride	39	Prüfsorte
Exlibris	Hybride	39	
Leopard	Hybride	39	
Kicker	Hybride	39	
Renzo*	Hybride	39	Prüfsorte
Trezzor	Hybride	39	
V316 OL	Hybride	39	HOLL - Sorte
V350 OL*	Hybride	39	HOLL - Sorte (Prüfsorte)

Düngung	Bodenprobe	pH-Wert	7.0	N	P	K	Mg	Ca	S
	Korrekturfaktoren								
	Entzugswerte: 35 kg/a Körner								
				150	69	202	15		80
Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P	K	Mg	Ca	S
25.08.2018	Rindervollgülle	30 m ³	vor der Saat						
09.10.2018	Bortrac 150g/l	3 l	DC 16						
26.02.2019	Bor- Ammonsalpeter 26N,14S	200 kg	DC 19	52					28
27.02.2019	Bortrac 150g/l	2 l	DC 19						
09.03.2019	Ammonsulfat 21N, 24S	300 kg	DC 19	63					72
29.03.2018	Harnstoff 46 N	100 kg	DC 33	46					
02.04.2019	Bortrac 150g/l	2 l	DC 53						
	Total			161					100

Pflegemassnahmen	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
	05.09.2018	Devrinol Top	3 l/ha	VA	Herbizid
	14.09.2018	Karate Zeon	75 ml/ha	DC 12	Insektizid mit SB
	09.10.2018	Caryx	1.4 l/ha	DC 16	Fungizid
	27.02.2019	Talstar	0.2 l/ha	DC 53	Insektizid
	02.04.2019	Pyrinex	1 l/ha	DC 53	Insektizid
	16.04.2019	Propulse	1 l/ha	DC 59	Fungizid
		+ Biscaya	0.4 l/ha	DC 59	Insektizid

Ernte	26.07.2019
--------------	------------

Versuchsort Werner Landert, im Hasli, 8182 Hochfelden

Ernteergebnisse

Ernte: 26.07.2019

Sorten	Architect*	Exlibris	Leopard	Kicker	Renzo*	Trezzor	V 316 OL	V350 OL*
Sortentyp	Hybride	Hybride	Hybride	Hybride	Hybride	Hybride	Hybride, HOLL	Hybride, HOLL
Ertrag in kg/a mit 6% H₂O und 4% Reinigungsabzug	47.9	49.8	46.6	47.4	49.4	46.7	42.4	45.6
Feuchtigkeit in % H ₂ O	4.2	4.5	4.6	4.9	5.2	4.4	4.5	4.5
Lagerung (1 = stehend, 9 = total gelagert)	1	1	1	1	5	1	1	1
Dreijahresdurchschnitt Ertrag		46.8	54.3	44.9				

Beobachtungen

Bei den Schädlingen fiel ein starker Erdflöhbefall im Herbst 2018 und im Frühjahr 2019 ein besonders früher und intensiver Stängelrüsslereinflug auf. Die Fungizidbehandlung im Herbst gegen Phoma wirkte zuverlässig, bis zur Ernte trat kaum Phoma auf. Die Fungizidbehandlung kurz vor der Blüte gegen Rapskrebs (Sclerotinia) wirkte ebenfalls sehr gut. Die Rapsernte erfolgte auch 2019 nach der Weizenernte.

Erträge und Standfestigkeit

Hybridsorten: In den letzten drei Jahren hat die Sorte Leopard mit hohen und stabilen Erträgen und einer sehr guten Standfestigkeit überzeugt. Trezzor liegt auf dem gleichen Ertragsniveau wie Leopard, zeigte jedoch in den vergangenen Jahren eine schlechtere Standfestigkeit in Hochfelden. Exlibris hat im 2019 überraschend hohe Erträge gezeigt im Vergleich zu Leopard und Trezzor. In den letzten beiden Versuchsjahren lag der Ertrag in Hochfelden jedoch deutlich tiefer gegenüber Leopard und Trezzor. Die neue Prüfsorte Renzo fällt durch einen sehr frühen Blühbeginn, sehr guten Ertrag und eine kritische Standfestigkeit auf. Eine Sorte, die es weiter zu beobachten gilt.

HOLL-Sorte: Die Prüfsorte V350 OL zeichnet sich mit einem höheren Ertragspotential gegenüber V316 OL, verbunden mit hervorragender Standfestigkeit aus.

Schlusskommentar

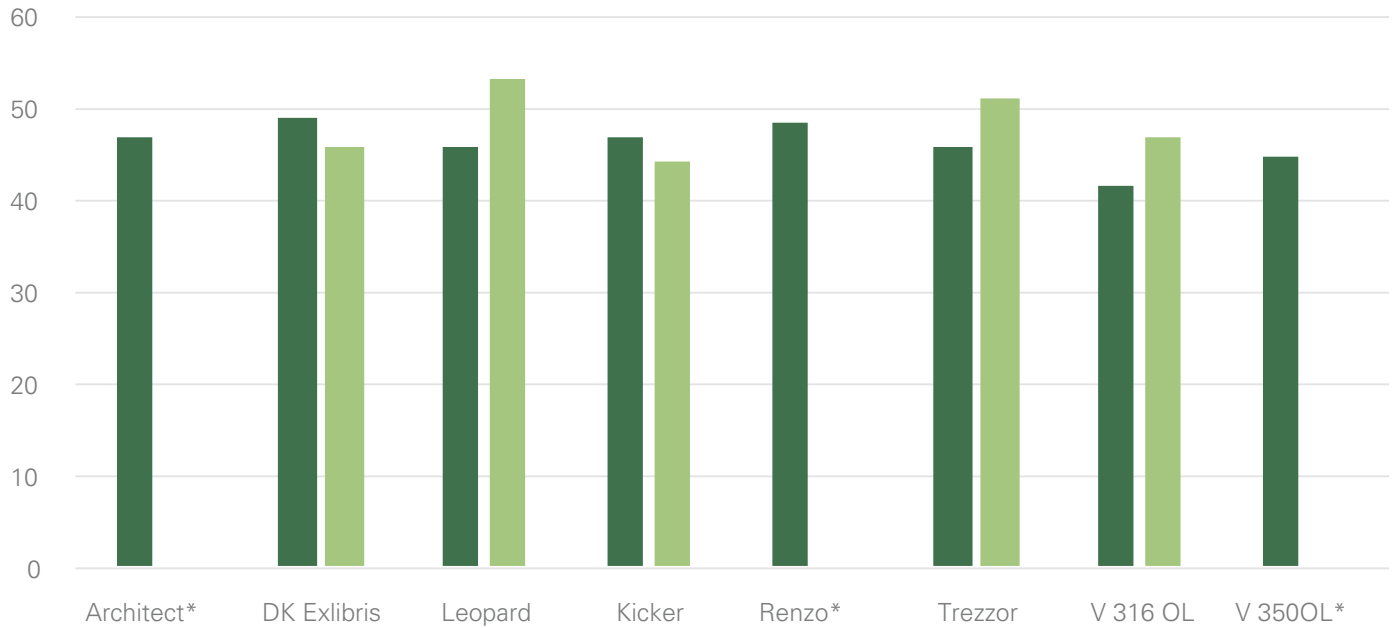
Durch die Spätfröste und kalte Witterung im Mai, die sehr lange Blühphase, gefolgt von der Hitzeperiode im Juni konnten im diesen Jahr nicht ganz die gewünschten Rapsenerträge wie gewohnt erreicht werden.

Versuchsort Werner Landert, im Hasli, 8182 Hochfelden

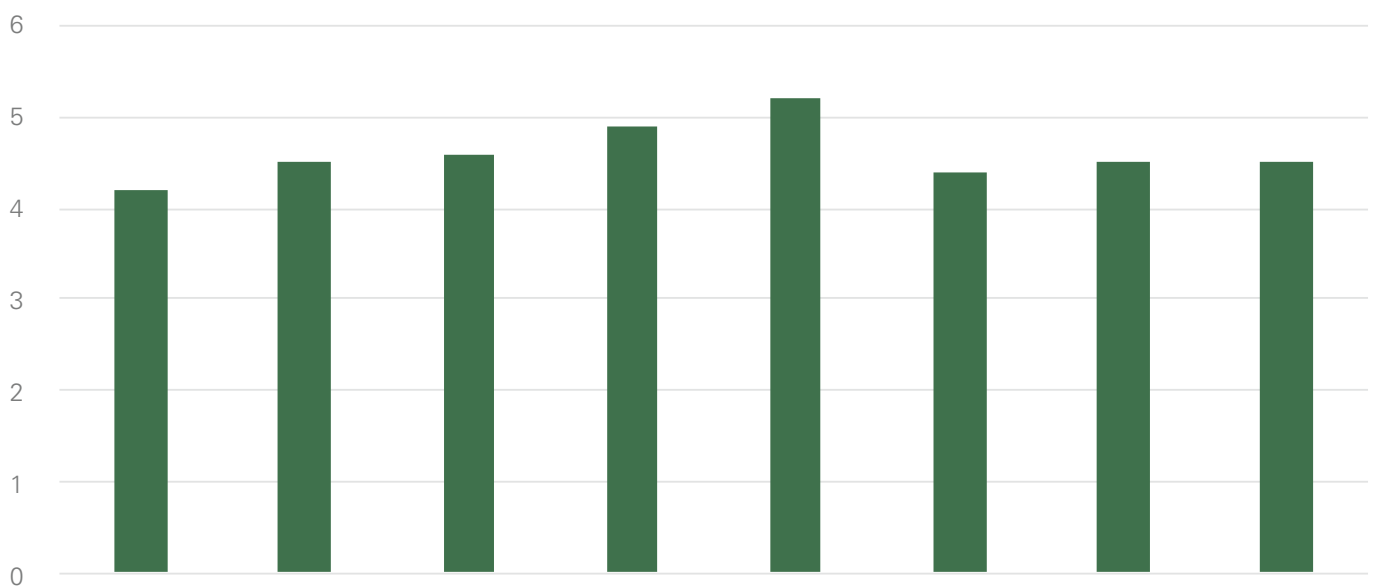
Ernteergebnisse

Ernte: 26.07.2019

Erträge in kg/a, umgerechnet auf 6% Wassergehalt minus 3% Reinigungsabzug



Wassergehalt in %



■ Ergebnisse 2019

■ Durchschnittsergebnisse 2017-2019