



Rapsversuch Hochfelden 2019

Versuchsziel: Sortenvergleich Raps inkl. HOLL-Sorten
Standort: Werner Landert, im Hasli, 8182 Hochfelden

Beschrieb:

<u>Vorfrucht:</u>	Winterweizen		
<u>Saat:</u>	05.09.2018 nach Gruber und Kreiselegge mit Einzelkornsäugerät, 9m Breite pro Sorte		
<u>Saadichte:</u>	über alle Sorten 39 Körner/m ²		
<u>Düngung:</u>	25.08.2018	Grunddüngung 30m ³ /ha Rindervollgülle eingegrubert	
1. N-Gabe	16.02.2019	200 kg/ha Bor-Ammonsalpeter 26%N, 14%S	= 52 kg N
2. N-Gabe	09.03.2019	300 kg/ha Ammonsulfat 21%N, 24%S	= 63 kg N
3. N-Gabe	22.03.2019	100 kg/ha Harnstoff 46N	= 46 kg N
<u>Blattdünger:</u>	09.10.2018	Bortrac, 150g/l Bor	3 lt/ha
	27.02.2019	Bortrac, 150g/l Bor	2 lt/ha
	02.04.2019	Bortrac, 150g/l Bor	2 lt/ha
<u>Pflanzenschutz:</u>			
Herbizid:	05.09.2018	3 lt/ha Devrinol Top im Voraufbau	
Krankheitskontrolle:	09.10.2018	1.4 lt/ha Caryx gegen Phoma und als Wachstumsregler	
	16.04.2019	1 lt/ha Propulse gegen Rapskrebs	
Schädlinge:	14.09.2018	0.075 lt/ha Karate Zeon gegen den Erdfloh	
	27.02.2019	0.2 lt/ha Talstar gegen den Stängelrüssler	
	02.04.2019	1 lt/ha Pyrinex gegen den Glanzkäfer	
	16.04.2019	0.4 lt/ha Biscaya gegen den Glanzkäfer	
<u>Ernte:</u>	26.07.2019	mit Praxismähdrescher / dem Rohertrag wurden 3% Besatz abgezogen	

Beobachtungen

Bei den Schädlingen fiel ein starker Erdflohbefall im Herbst 2018 und im Frühjahr 2019 ein besonders früher und intensiver Stängelrüsslerflug 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.

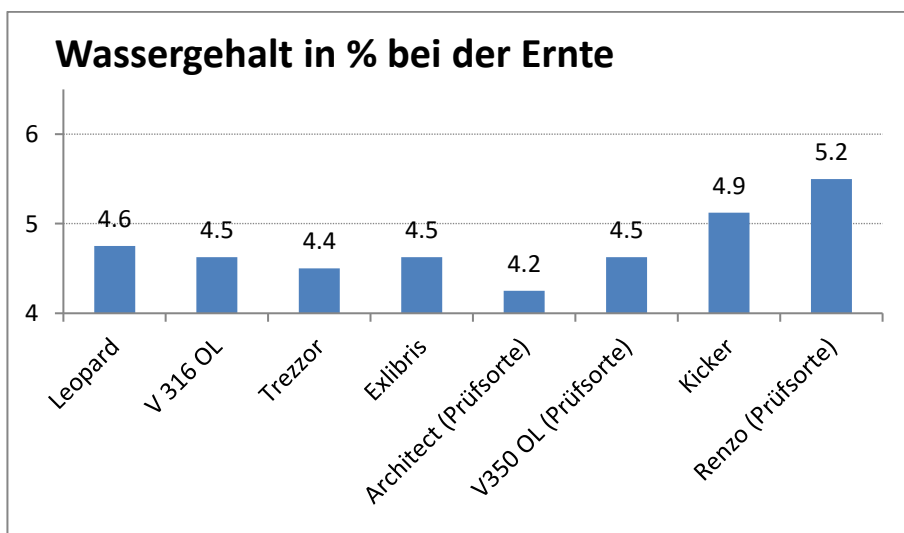
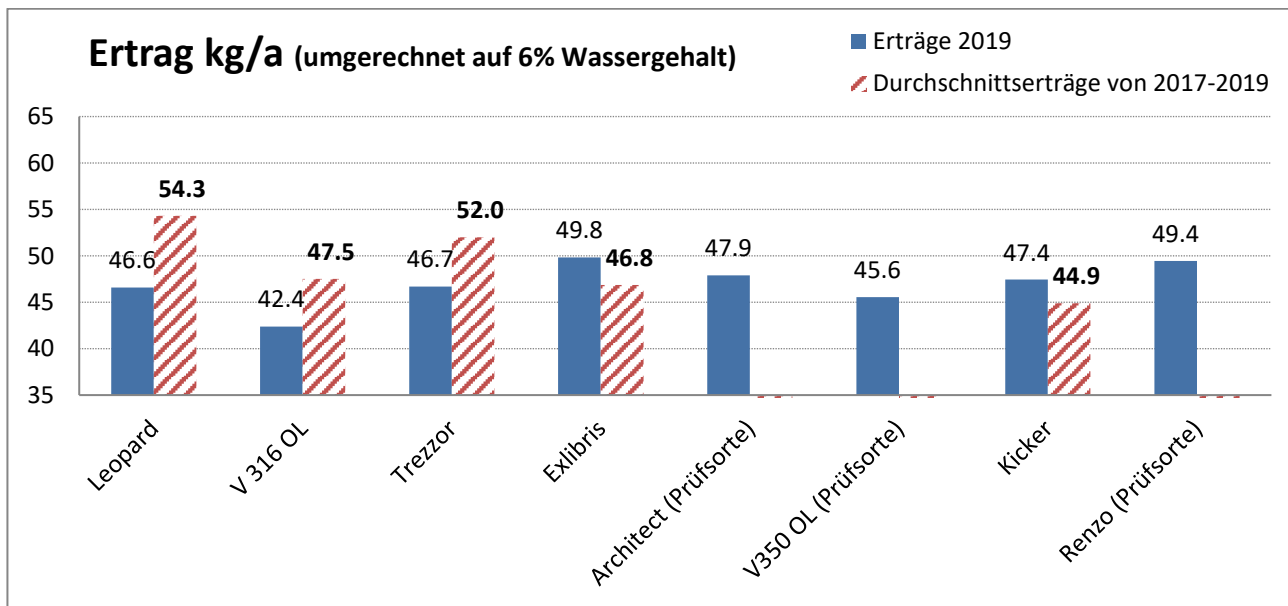
Sortenempfehlung Anbau 2019/2020:

Hybridsorten: Leopard und Trezzor
HOLL-Sorten: V316 OL

Ernte: 26. Juli 2019

Sorten	Leopard	V 316 OL	Trezzor	Exlibris	Architect (Prüfsorte)	V350 OL (Prüfsorte)	Kicker	Renzo (Prüfsorte)
Parzellengrösse (a)	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30
Nettoernte menge (kg) abzüglich 3 % Besatz	427	388	427	456	437	417	436	456
Feuchtigkeit (% H ₂ O)	4.6	4.5	4.4	4.5	4.2	4.5	4.9	5.2
Lagerung vor der Ernte	1	1	1	1	1	1	1	5
Ertrag/Are (kg)	45.9	41.7	45.9	49.0	47.0	44.8	46.9	49.0
Ertrag/Are 6% H₂O	46.6	42.4	46.7	49.8	47.9	45.6	47.4	49.4

Legende Bonitur Lagerung: 1 sehr gute Standfestigkeit, 9 totale Lagerung



weitere Detailinformationen: Victor Muheim, fenaco Pflanzenschutz, Winterthur, Tel. 079 705 60 28