



Rapsversuch Hochfelden 2017

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

Beschrieb:

<u>Vorfrucht:</u>	Winterweizen	
<u>Saat:</u>	01.09.2016 nach Gruber und Kreiselegge mit Einzelkornsäugerät, 18 Reihen je Sorte, 50 cm Reihenabstand	
<u>Saadichte:</u>	über alle Sorten 39 Körner/m ²	
<u>Düngung:</u>	24.08.2016	Grunddüngung 30 m ³ /ha Rindervollgülle eingegrubert
1. N-Gabe	16.02.2017	250 kg/ha Ammonsulfat 21N, 24S = 52.5 kg N
2. N-Gabe	04.03.2017	200 kg/ha Bor-Ammonsalpeter 26N, 0.3B, 14S = 52.0 kg N
3. N-Gabe	18.03.2017	100 kg/ha Harnstoff 46N = 46.0 kg N
<u>Ernte:</u>	30.07.2017	mit einem Praxismähdrescher. Dem Rohertrag wurden 4% Besatz abgezogen.
<u>Pflanzenschutz:</u>		
Herbizid:	02.09.2016	3.0 lt/ha Devrinol Top im Vorauflauf
Krankheitskontrolle:	08.10.2016	1.2 lt Caryx gegen Phoma und als Wachstumsregler
	07.04.2017	1.0 lt/ha Propulse gegen Rapskrebs
Schädlinge:	13.03.2017	0.2 lt/ha Talstar gegen den Stängelrüssler
	31.03.2017	1.0 lt/ha Pyrinex gegen den Glanzkäfer
	07.04.2017	0.4 lt/ha Biscaya gegen den Glanzkäfer

Beobachtungen / Blühverhalten

Als erste Sorten begannen Avatar + Visby zu blühen, gefolgt von V316 OL und Alister. Attletick und die Prüfsorten Astronom, RGT Trezzor, Leopard und DK Exlibris folgten 1-2 Tage später. Bonanza und Kicker blühten zuletzt. Die für 2017 späte Ernte, deutlich nach der Weizenernte machte sich dank Wetterglück durch sehr hohe Erträge bezahlt.

Sorteneigenschaften und Erträge

Bezüglich Standfestigkeit gab es 2017 wiederum markante Sortenunterschiede. Die spärlichen Niederschläge zu Beginn des Sommers waren oft in Begleitung von stürmischen Gewittern, was bei anfälligen Sorten zu ertragsrelevanter Lagerung führte (Bonitur siehe Tabelle Rückseite). Die Sorten mit früher und starker Lagerung (Bonanza, Prüfsorte Astronom und Kicker) erlitten deutliche Ertragseinbußen. Schwache Lagerung kurz vor der Ernte war kaum ertragsmindernd.

Wichtige Einzelergebnisse

Hybridsorten: Die Hybridsorte Attletick überzeugte 2017 wiederum mit hohen Erträgen und einer sehr guten Standfestigkeit, wie bereits in den Vorjahren.

HOLL-Sorte: Die Hybridsorte V316 OL bestätigte sich als HOLL-Sorte durch ihr Ertragspotential verbunden mit hervorragender Standfestigkeit.

Prüfsorten: Die Prüfsorte RGT Trezzor und Leopard überzeugten mit sehr hohen Erträgen und sehr guter Standfestigkeit. Von RGT Trezzor ist nur wenig und von Leopard noch kein Saatgut für die Aussaat 2017/2018 verfügbar. Bonanza sowie Prüfsorten Astronom und Kicker fallen wie schon 2016 durch frühe Lagerung beim Ertrag zurück.

Schlusskommentar

Trotz des sehr trockenen und zeitweise heißen Frühlommers 2017 konnte der Raps bei optimaler Kulturführung wie bereits im 2015 bei ähnlichem Witterungsverlauf das volle Ertragspotential ausschöpfen.

Ernte: 30. Juli 2017

Sorten	Avatar	V 316 OL	Bonanza	Astronom	SY Alister	RGT Trezor	Kicker	Leopard	DK Exlibris	Visby	Attletick
Parzellengrösse (a)	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
Nettoerntemenge (kg) abzüglich 4 % Besatz	482	509	456	413	509	557	422	566	456	461	554
Feuchtigkeit (% H ₂ O)	8.7	7.8	8.1	7.8	8.8	8.3	10.3	8.5	8.3	8.2	8.0
Lagerung vor der Ernte	6	1	8	9	5	3	8	1	2	3	1
Ertrag/Are (kg)	53.6	56.5	50.7	45.9	56.6	61.9	46.9	62.9	50.6	51.2	61.6
Ertrag/Are 6% H₂O	52.0	55.5	49.5	45.0	54.9	60.4	44.8	61.3	49.4	50.0	60.2

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

