



Rapsversuch Hochfelden 2016

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

Beschrieb:

Vorfrucht: Wintergerste
Saat: 29.08.2015 nach Pflug und Kreiselegge mit Einzelkornsäugerät,
18 Reihen je Sorte, 50 cm Reihenabstand
Saadichte: über alle Sorten 49 Körner/m²
Grunddüngung: 24.08.2015 30 m³/ha Rindervollgülle eingegrubbert
N-Düngung: 20.02.2016 350 kg/ha Ammonsulfat 21N, 24S
15.03.2016 300 kg/ha BorAmmonsalpeter 26N ,0.3B,14S
Ernte: 30.07.2016 mit einem Praxismährescher. Dem Rohertrag wurden 4% Besatz abgezogen

Pflanzenschutz:

Herbizid: 31.08.2015 3lt/ha Devrinol Top im Voraufwurf
Krankheitskontrolle: 08.10.2015 1.2 lt Caryx gegen Phoma und als Wachstumsregler
06.04.2016 1lt/ha Propulse gegen Rapskrebs
Schädlinge: 08.10.2015 0.5 lt/ha Cypermethrin gegen den Erdfloh (mit Sonderbewilligung)
26.03.2016 0.2 lt/ha Talstar gegen den Stängelrüssler
02.04.2016 1 lt/ha Pyrinex gegen den Glanzkäfer
06.04.2016 0.4 lt/ha Biscaya gegen den Glanzkäfer

Beobachtungen/ Blühverhalten

Als erste Sorte begann Avatar zu blühen, gefolgt von Visby, Hybrirock und Attletik. Die Mehrheit der Sorten blühte 1-2 Tage später. Spätester Blühbeginn war bei Bonanza ca. 7 Tage nach den Hauptsorten. Eine Zusatzbehandlung auf einer Teilfläche Attletik mit 0.5 lt/ha Toprex am 26.03.2016 verbesserte die Standfestigkeit positiv und erhöhte den Ertrag leicht um 1 kg/a. Die Feuchtigkeitswerte waren durch die Vormittags-Ernte am 30. Juli etwas erhöht.

Sorteneigenschaften und Erträge

Bezüglich Standfestigkeit gab es 2016 grosse Sortenunterschiede, verursacht durch diverse Starkniederschläge zwischen anfangs Juni bis Mitte Juli (Bonitur siehe Tabelle Rückseite). Die Sorten mit früher und starker Lagerung (Bonanza, DGC 250, Sy Carlo und die Prüfsorte Astronom) erlitten dadurch deutliche Ertragseinbussen. Schwache Lagerung kurz vor der Ernte war kaum ertragsmindernd.

Wichtige Einzelergebnisse

Hybridsorten: Die neue Hybridsorte Attletik überzeugte 2016 wiederum durch hohe Erträge und einer guten Standfestigkeit, wie bereits im Vorjahr.

HOLL-Sorten: Die HOLL-Hybridsorte V316 OL bestätigte sich durch ihr Ertragspotential und guter Standfestigkeit gegenüber der Vorgängersorte V280 OL. Die HOLL-Prüfsorte MDS 24 überzeugte ebenfalls mit Ertrag und Standfestigkeit. Die Prüfsorte Nimbus zeigte im ersten Prüfljahr den höchsten Ertrag im Versuch und mit Bestnote in der Standfestigkeit. Leider wird die Sorte Nimbus vom Züchter Rapool für die Schweiz bereits wieder zurückgezogen, weil anscheinend Winterhärte und Krankheitsresistenz kritisch sind.

Schlusskommentar

Die Niederschläge ab Mai bis Mitte Juli hinterliessen ihre Spuren bezüglich Standfestigkeit und den Erträgen. Mit guten Anbaueigenschaften bietet die Hauptsorte Attletik zusammen mit weiteren Sorten Anbausicherheit für den Rapsanbau 2016/17. Für HOLL-Produzenten steht mit der Sorte V 316 OL ebenfalls eine ertragsstarke und standfeste Sorte zur Verfügung.

weitere Detailinformationen: Martin Schärer, fenaco Pflanzenschutz, Winterthur, Tel. 079 705 60 28

Ernteergebnisse: Rapsversuch 2016 Werner Landert, 8182 Hochfelden
Ernte 30. Juli 2016

Sorten	<i>Attletik</i>	<i>Avatar</i>	<i>V316 OL</i>	<i>MDS 24</i>	<i>Hybrirock</i>	<i>Bonanza</i>	<i>DGC 250</i>	<i>Astronom</i>	<i>Nimbus</i>	<i>SY Carlo</i>	<i>Visby</i>	<i>Alister</i>
Parzellengrösse (a)	8.75	8.75	8.75	8.75	8.70	8.70	8.70	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65
Nettoerntemenge (kg) abzüglich 4 % Besatz	432	379	394	408	370	307	341	298	475	350	413	325
Feuchtigkeit (% H ₂ O)	10.2	9.1	8.4	9.4	8.8	10.1	9.9	11.8	10.5	12.1	10.9	10.3
Lagerung vor der Ernte	2	5	5	1	5	9	9	9	1	9	1	6
Ertrag/Are (kg)	49.4	43.3	45.0	46.6	42.5	35.3	39.2	34.5	54.9	40.5	47.7	37.6
Ertrag/Are 6% H₂O	47.2	41.9	43.9	44.9	41.3	33.7	37.6	32.3	52.3	37.8	45.3	35.9

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

