



Rapsversuch Hochfelden 2015

- Versuchsziel:** Sortenvergleich Raps inkl. HOLL-Sorten
Standort: Werner Landert, im Hasli, 8182 Hochfelden
Beschrieb:
Vorfrucht: Winterweizen
Bodenprobe: pH: 6.5 P = mässig, K = genügend, Mg = mässig
Saat: 03.09. 2014 nach Scheibenegge und Flachgrubber mit Einzelkornsämaschine
 18 Reihen je Sorte, 50 cm Reihenabstand; Saatlücke alle Sorten 49 Körner/m²
Grunddüngung: vor der Bodenbearbeitung 400 kg/ha Landor PK 0.13.26.3 Mg, 0.2 B, 6 S
 04.11. 2014 Düngkalk granuliert 1t/ha
N-Düngung:
 26.02. 2015 300 kg/ha Ammonsalpeter 26N 25S 3Mg
 20.03. 2015 300 kg/ha Ammonsulfat 21N 24S
 28.03. 2015 100 kg/ha Harnstoff 46N = insgesamt 187 N/ha
Pflanzenschutz:
 04.09. 2014 Herbizid 3 lt/ha Nimbus CS
 27.09. 2014 Erdflöhebekämpfung 0.2 lt/ha Talstar SC
 06.10. 2014 Herbizid, Phoma + Verstärkung 0.5 lt/ha Select (gegen Ausfallgetreide) + 1.2 lt/ha Horizont
 13.04. 2015 Glanzkäfer, TW Stängelrüssler 0.5 lt/ha Cypermethrin + 0.15 lt/ha Plenum
 20.04. 2015 Glanzkäfer/ Rapskrebs 0.4 lt/ha Biscaya + 1 lt/ha Propulse + 3 lt/ha Photrel
 (Spurenemente)
Ernte: 21.7. 2015 mit einem Praxismähdrescher; dem Rohertrag wurden 4 % Besatz abgezogen

Blühverhalten:

Als erste Sorte begann Avatar zu blühen, gefolgt von den restlichen Sorten mit 1-2 Tagen Abstand. Bonanza blühte als späteste Sorte erst eine Woche nach den übrigen Sorten.

Kohlherniebefall

Ein Teil der Versuchsparzelle war bereits im Herbst von starkem Kohlherniebefall betroffen (ausgeprägt im Bereich der HOLL-Sorten). In den betroffenen Teilflächen wurde ein pH-Wert von 6.2 gemessen. Als Nachfolgesorte von Mendel wurde die kohlhernietolerante Sorte Alister im Sortenversuch mitgeprüft. **Alister wurde von der Kohlhernie nicht befallen und bestätigte ihre Toleranz eindrücklich.** Dank guter Wasserversorgung der geschädigten Wurzeln im Frühjahr, hohem Stickstoffniveau im Versuch und eventuell auch der positiven Wirkung vom Düngkalkeinsatz im November 2014 als Notmassnahme erholten sich die stark befallen Sorten sehr gut und brachten überraschend hohe Erträge.

Erträge und Aussaat 2015

Hybridsorten: **Attletick überzeugt 2015**, im ersten Jahr auf der ESL, mit einem deutlichen Mehrertrag zu Avatar und Bonanza. **Avatar hat sich als Hauptsorte wiederum bewährt. Bonanza** wird sich wegen der Spätreife nur in Toplagen durchsetzen können, trotz hoher Ertragsbereitschaft. (ESL= empfohlene Sortenliste)

HOLL-Sorten: Die **Hybridsorte V316 OL** bestätigt sich mit ihrem Ertragspotential und der Standfestigkeit als neue HOLL-Hauptorte. Die kohlhernietolerante Sorte Alister erzielte einen sehr guten Ertrag, ist aber noch nicht auf der ESL. Die Prüfsorte DGC 250 ist noch nicht in der Sortenliste eingetragen.

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

siehe Rückseite ./.

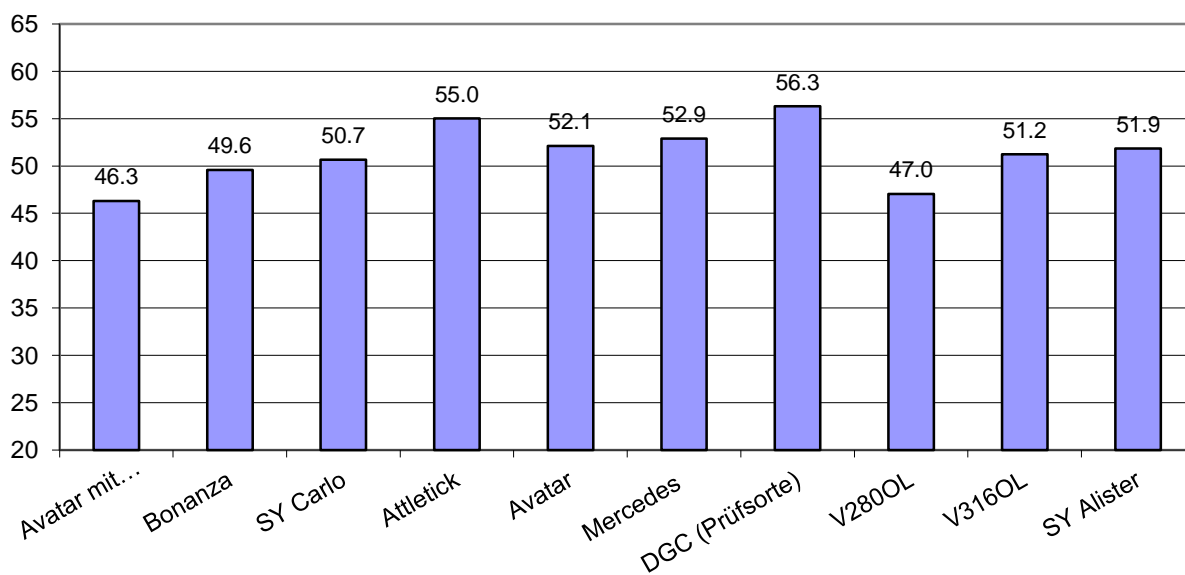
Ernteergebnisse: Rapsversuch 2015 Werner Landert, 8182 Hochfelden

Ernte: 21.7.2015

Sorten	Avatar mit Untersaat Colzafix	Bonanza	SY Carlo	Attletick	Avatar	Mercedes	DGC (Prüfsorte)	V280OL	V316OL	SY Alister
Parzellengröße (a)	10.20	10.00	9.90	9.80	9.70	9.60	9.50	9.40	9.30	9.20
Erntemenge (kg) minus 4 % Besatz	480	505	512	542	506	510	539	445	448	491
Feuchtigkeit (% H ₂ O)	7.5	7.7	7.9	6.5	6.1	6.4	6.7	6.6	6.6	6.6
Lagerung vor der Ernte	2	6	2	1	1	6	4	3	1	1
Ertrag/Are (kg)	47.1	50.5	51.7	55.3	52.2	53.1	56.7	47.3	51.7	52.3
Ertrag/Are 6% H₂O	46.3	49.6	50.7	55.0	52.1	52.9	56.3	47.0	51.2	51.9

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

Ertrag kg/a (umgerechnet auf 6 % Wassergehalt)



Wassergehalt in %

