



Sortenversuch Winterkörnerraps 2017 am Lehr- und Versuchsbetrieb der LFS Pyhra

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| Versuchsergebnisse | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen | 3 |

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterkörnerraps für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum St. Pölten.

Der Versuch wird mit Unterstützung (Saatgut, Analysen) der RWA, DI Thomas Richter angelegt.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

| | | |
|--|------------|--|
| Feldstück | 2017 | Wiesacker, Fam. Priesching, Brunn |
| Vorfrucht | 2016 | Winterweizen |
| Vor-Vorfrucht | 2015 | Körnermais |
| Bodenbearbeitung | 18.08.2016 | Grubber + Stroheinarbeitung |
| | 29.08.2016 | Grubber |
| | 29.08.2016 | Kreiselegge |
| Düngung | 18.08.2016 | 20 m ³ Rindergülle unverdünnt |
| | 14.02.2017 | 54 kg N aus NAC |
| | 28.03.2017 | 52 kg N aus ASS |
| | 03.04.2017 | 12,5 kg Epso Microtop mit Insektizid |
| Anbau | 29.08.2016 | 60 Körner/m ² , Parzellensämaschine |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz | 01.09.2016 | Schneckenkorn Limatex, 5 kg/ha (nur im Randbereich) |
| | 01.09.2016 | 2 lt/ha Colzor Trio im VA |
| | 24.09.2016 | 0,075 lt/ha Karate Zeon gegen Herbstschädlinge |
| | 15.03.2017 | 1,5 l Fussilade Max gegen Ungräser |
| | 27.03.2017 | 0,2 lt/ha Trebon (Insektizid gegen Rapsstängelrüssler + Rapsglanzkäfer) |
| | 03.04.2017 | 0,2 lt Biscaya+ 1lt Agronet (Insektizid gegen Rapsglanzkäfer) zu BBCH 35 |
| Ernte | 12.07.2017 | Ernte Parzellenmährescher LAKO |

Versuchsergebnisse

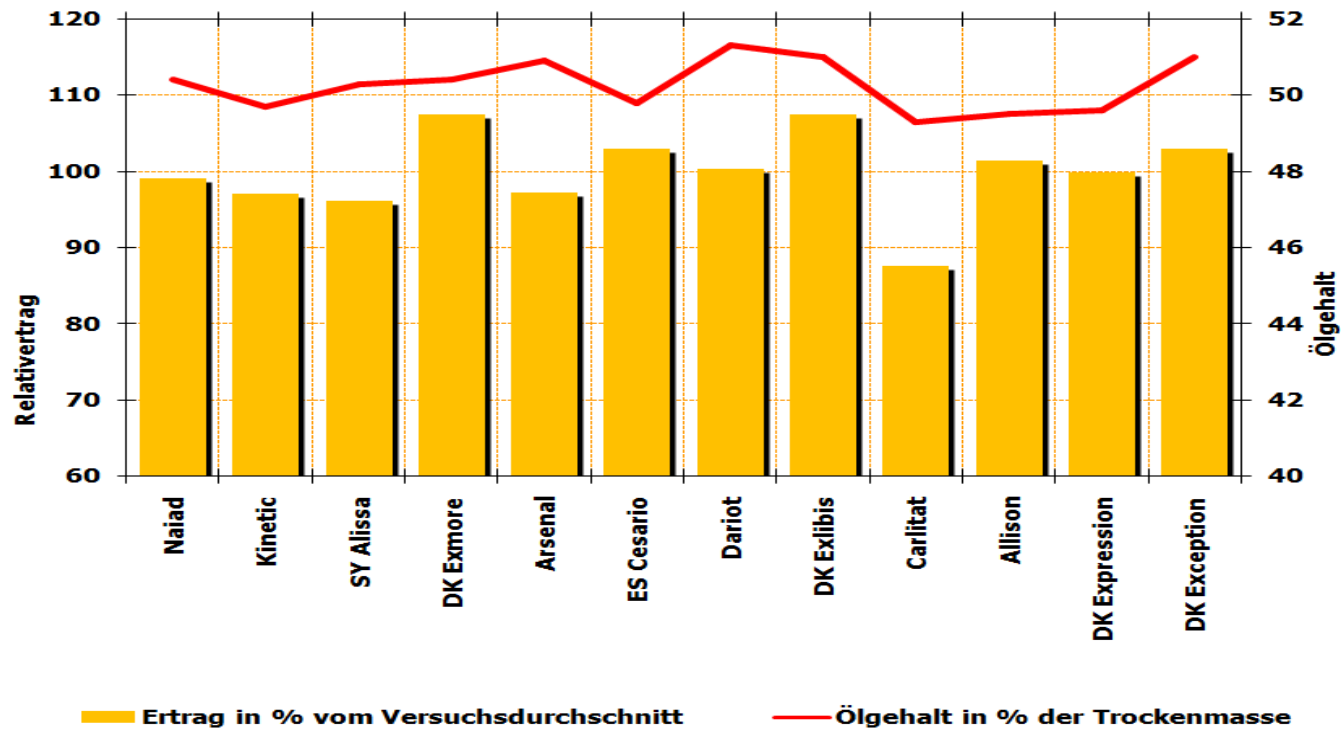
| Sorte | | Züchtungstyp H = Hybrid, P = Populationsorte | Feuchte % | Ertrag Prozent vom Versuchs- Ø | Signi- fikanz * | Ertrag t/ha | Ertrag t/ha | Ölgehalt Prozent in der Trocken- substanz |
|-----------------------------|-------------------|---|-----------|--|--------------------|----------------|----------------|---|
| | | | 2017 | 2017 | 2017 | 2017 | 2016 | 2017 |
| 1 | Naiad | H | 7,2 | 99 | ab | 5,10 | 7,01 | 50,4 |
| 2 | Kinetic | H | 7,3 | 97 | b | 5,00 | 6,84 | 49,7 |
| 3 | SY Alissa | H | 7,5 | 96 | b | 4,95 | 7,16 | 50,3 |
| 4 | DK Exmore | H | 7,4 | 108 | a | 5,53 | - | 50,4 |
| 5 | Arsenal | H | 7,2 | 97 | b | 5,00 | 6,15 | 50,9 |
| 6 | ES Cesario | H | 7,3 | 103 | ab | 5,30 | - | 49,8 |
| 7 | Dariot | H | 7,9 | 100 | ab | 5,17 | - | 51,3 |
| 8 | DK Exlibis/CWH328 | H | 7,4 | 108 | a | 5,53 | - | 51,0 |
| 9 | Carlitat | H | 7,5 | 88 | c | 4,51 | - | 49,3 |
| 10 | Allison | H | 8,1 | 101 | ab | 5,22 | - | 49,5 |
| 11 | DK Expression | H | 8,4 | 100 | ab | 5,14 | - | 49,6 |
| 12 | DK Exception | H | 7,6 | 103 | ab | 5,30 | - | 51,0 |
| Versuchsdurchschnitt | | | 13,5 | 100 | - | 5,15 | 6,66 | 50,3 |

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.150 kg/ha liegt.

* Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht ausreichend signifikant voneinander.

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Pyhra 2017 - Sortenversuch Winterraps, Standardsorten



Autor des Versuchsberichtes: Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, LFS Pyhra