

Sortenversuch Winterkörnerraps 2016 am Standort LFS Pyhra

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3
Abbildungen - Fotos	4

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vor-Vorfrucht	2014	Körnermais
Vorfrucht	2015	Winterweizen
Bodenbearbeitung	26.07.2015	Grubber + Stroheinarbeitung
	14.08.2015	Grubber
	29.08.2015	Kreiselegge
Düngung	14.08.2015	27 m ³ Rindergülle unverdünnt
	04.03.2015	40 kg N aus NAC
	07.04.2015	40 kg N aus Harnstoff
Anbau	03.09.2015	60 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	07.09.2015	Schneckenkorn Limatex, 5 kg/ha (nur im Randbereich)
	08.09.2015	2lt/ha Butisan Top (Herbizid - Unkräuter) zu BBCH 11
	21.09.2015	0,075 lt/ha Karate Zeon gegen Herbstschädlinge
	27.10.2015	02.10. 1lt/ha Agil S (Herbizid - Ungräser) zu BBCH 20
	27.10.2015	0,5 l/ha Tebu Super zur Einkürzung zu BBCH 20
	23.03.2016	0,35 lt/ha Effigo (Insektizid gegen Rapsstängelrüssler + Rapsglanzkäfer) zu BBCH 23
	04.04.2016	0,15 kg/ha Plenum WG (Insektizid gegen Rapsstängelrüssler + Rapsglanzkäfer) zu BBCH 27
	23.04.2016	0,3 lt Biscaya+1lt Agronet (Insektizid gegen Rapsglanzkäfer) zu BBCH 35
Ernte	20.07.2016	Parzellenmähdrescher

**Versuchsergebnis – Tabellenteil 1:
Sortiment RWA - DIE SAAT**

Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, P = Populationssorte	Feuchte %	Ertrag <i>Prozent vom Versuchs- Ø</i>	Signi- fikanz *	Ertrag <i>t/ha</i>	Ertrag <i>t/ha</i>	Ertrag <i>t/ha</i>	Ölgehalt <i>Prozent in der Trocken- substanz</i>
			2016	2016	2016	2016	2014	2013	2016
1	DK Explicit	H	12,4	99	a	6,62	6,98	4,61	46,7
2	DK Exssence	H	13,3	100	a	6,64	6,90		45,0
3	Arsenal	H	14,4	92	a	6,15	7,20	4,45	45,3
4	Kinetic	H	14,0	103	a	6,84			45,3
5	Astronom	H	13,0	99	a	6,60	7,05		45,9
6	Naiad	H	13,1	105	a	7,01			45,9
7	Artoga	H	13,2	102	a	6,81	7,18	4,38	45,1
8	Albatros	H	14,3	92	a	6,10	6,99	4,04	46,5
9	SY Alissa	H	14,0	107	a	7,16	6,99		46,4
Versuchsdurchschnitt			13,5	100		6,66	6,77	4,47	45,8

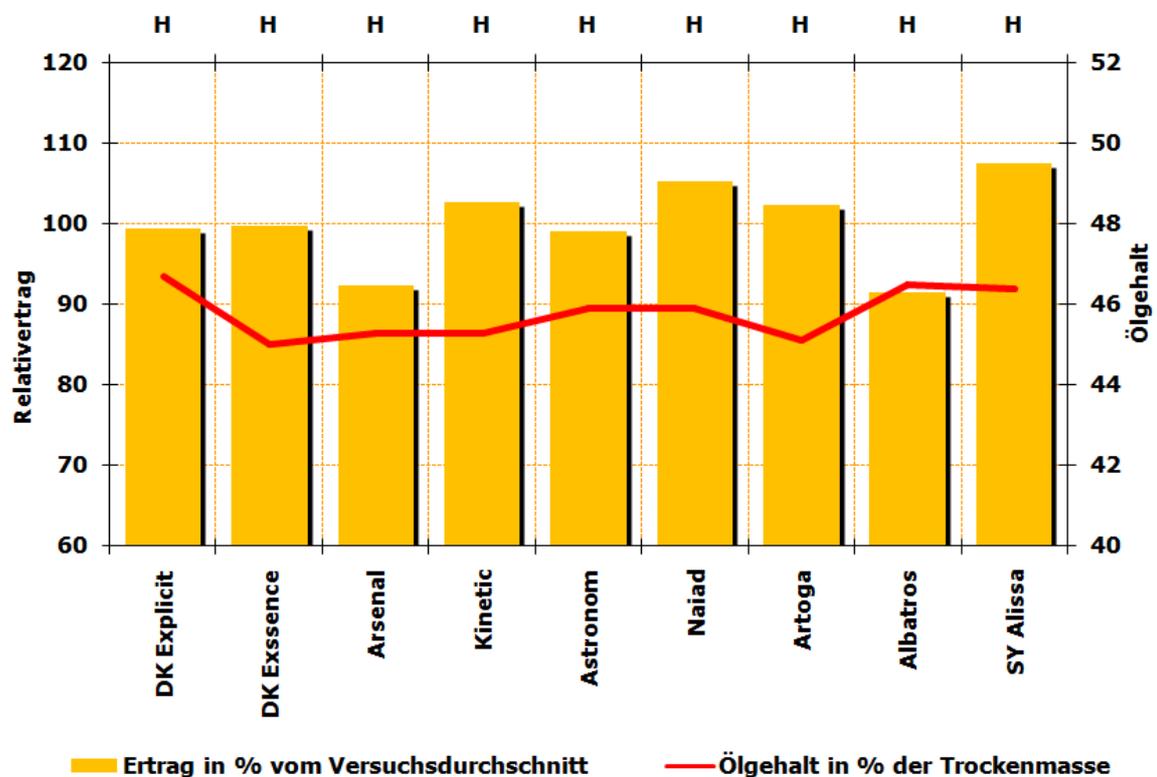
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.600 (!) kg/ha liegt.

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

Versuchsergebnis – Abbildungen Teil 1

LFS Pyhra 2016: Ergebnisse des Sortenversuches

Teil 1: Sortiment RWA- DIE SAAT



Versuchsergebnis – Tabellenteil 2:
Sortiment Probstdorfer Saatzucht

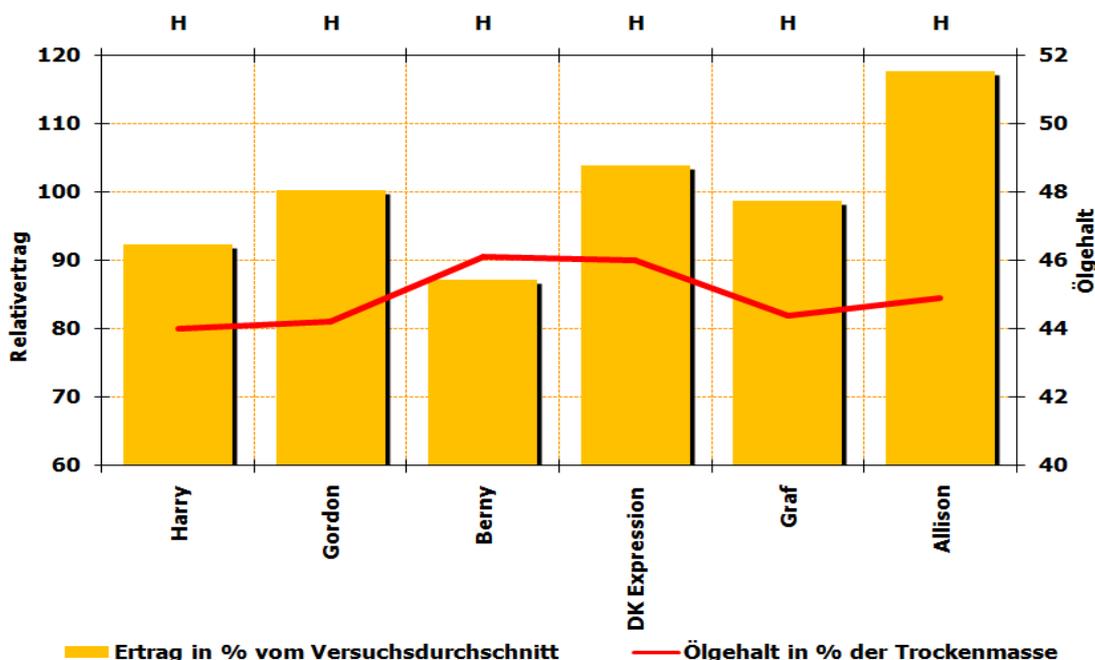
Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, P = Populationsorte	Feuchte %	Ertrag <i>Prozent vom Versuchs- Ø</i>	Signi- fikanz *	Ertrag <i>t/ha</i>	Ertrag <i>t/ha</i>	Ölgehalt <i>Prozent in der Trocken- substanz</i>
			2016	2016	2016	2016	2014	2016
1	Harry	H	8,3	92	a	5,78		46,7
2	Gordon	H	8,9	100	a	6,28		45,0
3	Berny	H	8,1	87	a	5,46		45,3
4	DK Expression	H	8,1	104	a	6,50		45,3
5	Graf	H	9,3	99	a	6,19	6,70	45,9
6	Allison	H	9,1	118	b	7,37		45,9
Versuchsdurchschnitt			8,6	100		6,26	6,77	45,8

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.300 (!) kg/ha liegt.

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

Versuchsergebnis – Abbildungen Teil 2 LFS Pyhra 2016: Ergebnisse des Sortenversuches

Teil 2: Sortiment Probstdorfer Saatzucht



Abbildungen - Fotos



Als Beweis für die unüblich hohen Erträge in diesem Jahr: Mannshofer Raps, fast undurchdringbar beim Durchgehen. Keine leichte Aufgabe für unsere Schüler und Mitarbeiter: Für eine exakte Ernte müssen in jeder einzelnen Parzelle die überhängenden Pflanzen aus der Nachbarparzelle wieder zurückgedrückt werden („Scheiteln“).

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra



LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

Seite
6
