

Versuchsergebnisse BIO Raps

WEBINAR: BIO Ölrüchte, 01.12.2021

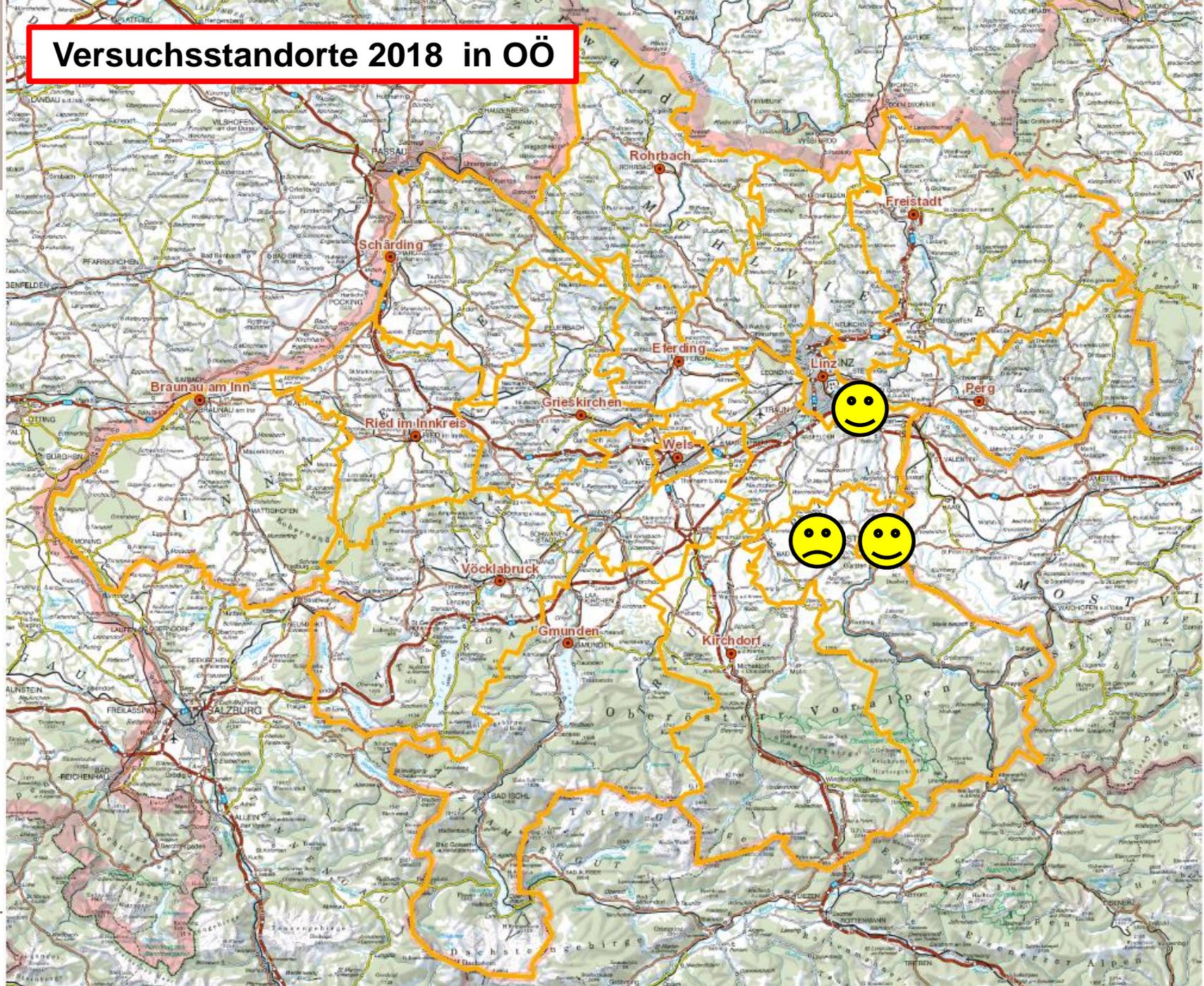
Marion Gerstl



BODEN.WASSER.SCHUTZ
BERATUNG
Im Auftrag des Landes OÖ

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Versuchsstandorte 2018 in OÖ



HUTZ
NG
jes OÖ

nmer

Winterrapsversuch - Varianten

Sorte / Bezeichnung	Firma	
BERNY	Probsdorfer Saatzucht	
SAMMY	Saatbau	
DK EXCEPTION	Saatbau	
HARRY		Probsdorfer Saatzucht
MARCELO		dieSaar
WITT		die Saar
BERNY	Probstorfer Saatzucht	

RAPS – Sankt Florian

- Standortbeschreibung:
 - Pseudogley, Schluff, kalkfrei, mittelhumos, tiefgründig
 - NS: ø 800mm; 264 mm (1. Jänner 2018 – 31. Juli 2018)
 - Vorfrucht: WG – ZWF
 - Pflug – kombinierter Anbau mit Drillsaat – 8 Reihen
- Anbau: 23. August 2017
 - 80 Körner/m²; Reihenabstand 37,5 cm
- Düngung: 800 kg Kalkkorn S
- Beikrautregulierung:
 - 7. April: Striegel
 - 11. April: Hacke
- Ernte: 25. Juni 2018



Bonituren Winterraps – Herbst 2017



Schneckenfraß: 19.09. 2017



Wurzelhalsdurchmesser am 13.11. 2017

Bonituren Winterraps – 2018



MARCELO: Knospenbildung 29.03.2018



Aufstellen von Gelbschalen: 29.03.2018

Bonituren Winterraps – 2018



19. April 2018

Schadschwelle war weit überschritten:

7 – 10. April → 25 – 35 in der Gelbschale und bis zu 10 Rapsglanzkäfer auf der Pflanze

Bonituren Winterraps - 2018



MARCELO (links) WITT (mitte) BERNY (rechts)

Bonituren Winterraps - 2018



Gefleckter Kohltriebrüssler: 23. Mai 2018

Bonituren Winterraps - 2018



WITT

Untersaat Raps Pro 20 kg/ha: 23. Mai 2018

Alexandrinerklee (TABOR) 20%

Rotwicke (BINGO) 32 %

Saatwicke (NACRE) 48%

Bonituren Wintertraps 14. Juni 2018



SAMMY (links) DK EXCEPTION (rechts)



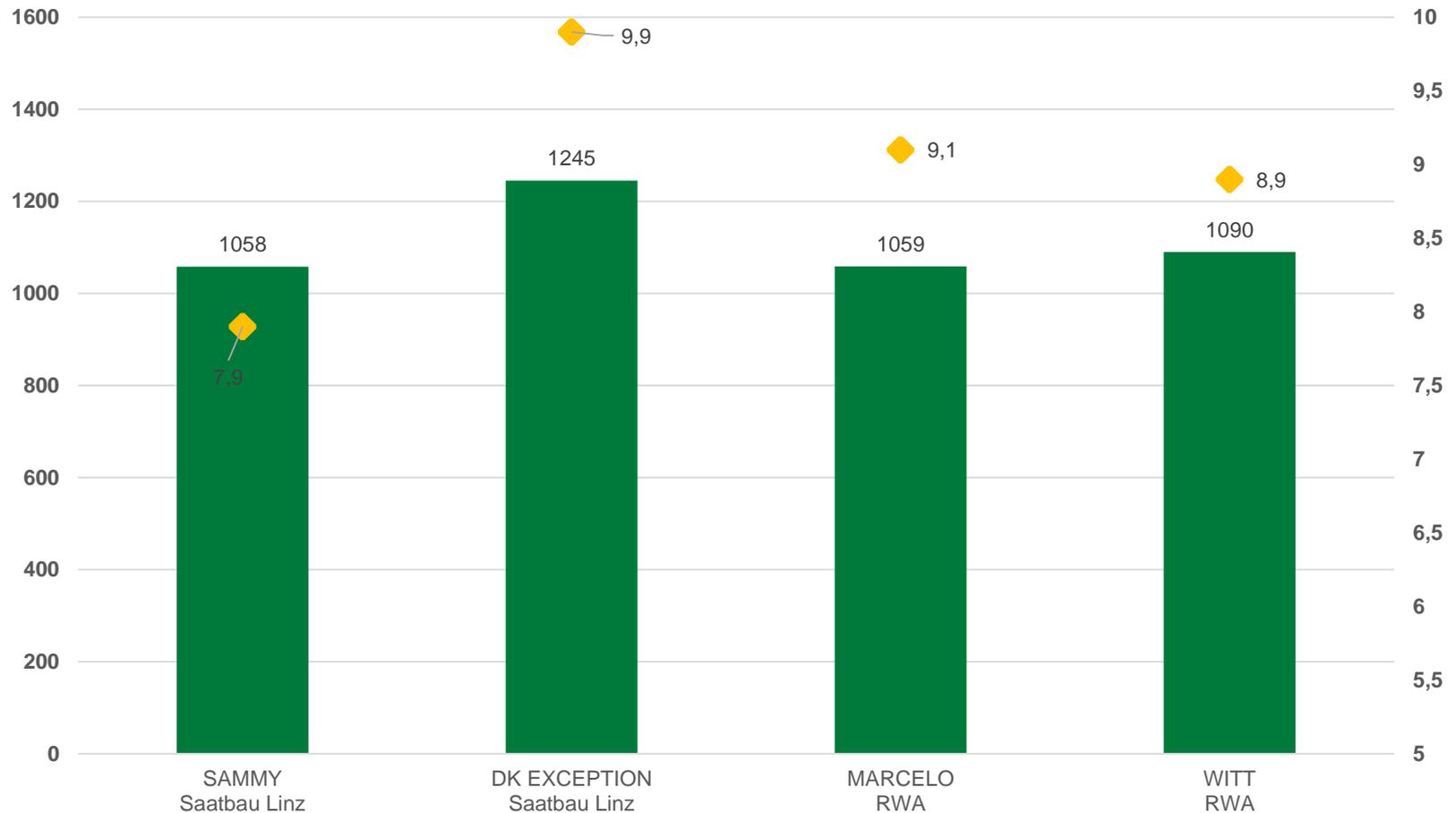
MARCELO (links) WITT (rechts)

Ernte am 25. Juni 2018 in Sankt Florian



Ertrag Raps Sankt Florian

Ertragsergebnisse BIO Winterkörnerraps



RAPS – Sierning

- Standortbeschreibung:
 - Braunerde, Schluff, kalkfrei, mittelhumos, tiefgründig
 - NS: ø 1100; 264 mm (1. Jänner 2018 – 31. Juli 2018)
 - Vorfrucht: WW – 2 Jahre Klee gras
 - Pflug – ziehen von Dämmen –
Anbau mit Drillsaat – 8 Reihen
- Anbau: 31. August 2017
 - 80 Körner/m²; Reihenabstand 60 cm, Dammkultur
- Düngung: Ende Juni 2017 Pferdemist; Zwei Varianten mit 150 kg/ha Kieserit
- Beikrautregulierung:
 - Zweimal Hacke im Herbst
- Ernte: 4. Juli 2018



Sierning



Sierning



Sierning



19. September
2017

Sierning



14. November 2017



Von links nach rechts: BERNY, SAMMY, DK_EXCEPTION, BERNY, HARRY, MARCELO (14. November 2017)

Bonitur 2018



4. März 2018



19. April 2018

Ernte 10. Juli 2018

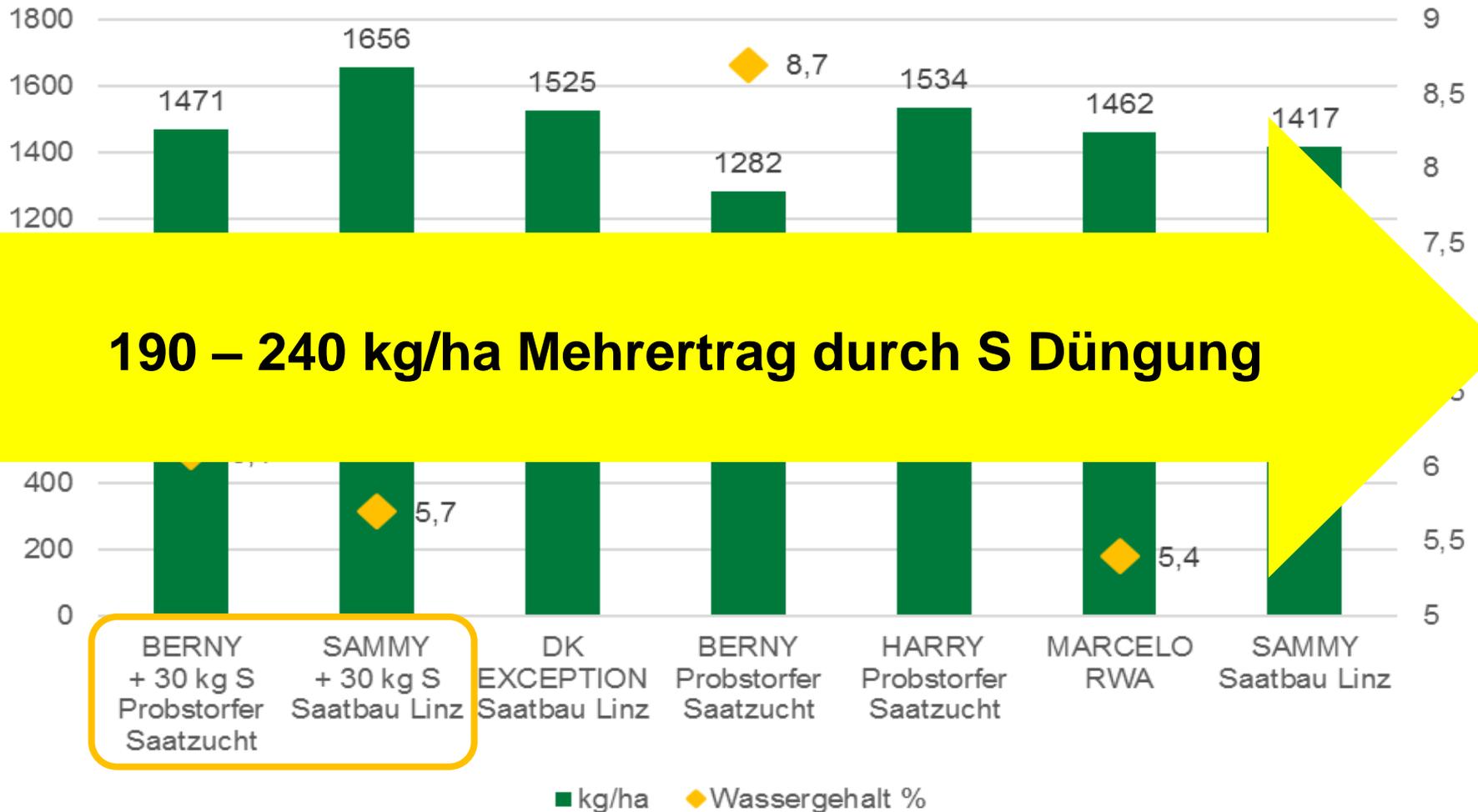


Ernte 10. Juli 2018



Ertrag Raps Sierning

Ertragsergebnisse BIO Winterkörnerraps



Standort in Steyr → Umbruch



Erträge OÖ: Konventionell und Bio 2017- 2020

Kultur	t/ha		% von Konv.
	Konventionell	Bio	Bioertrag
Weichweizen	7,3	3,9	53
Wintergerste	7,5	4,2	56
Ölraps	3,8	1,4	37
Roggen	5,7	3,2	56
Hafer	4,8	3,3	69
Körnermais	11,2	6,9	62
Sojabohne	3,2	2,6	81

Ø 59 %

Quelle: AMA, Ertragserhebungen 2021

FAZIT Rapsversuche

- **Risikokultur (Schädlinge); Plan B**
- Preis
- + S - Düngung und Dammkultur
- einjährige Ergebnisse aus **Praxisversuchen** ohne Wiederholungen
- Raps im Gemenge mit Erbsen oder Wicken ?
- Ertrag von 0 bis 3500 kg/ha \emptyset liegt bei 1000 – 1500 kg/ha
- 2019 auf 29 ha BIO Raps in  ; 346 ha in 



Danke für Eure Aufmerksamkeit!

**„Wer vergisst, wie man die Erde
beackert und das Feld bestellt,
vergisst sich selbst.“**

Mahatma Gandhi (1869-1948)

