

# Sortenversuche Bio-Erdäpfel

## Bionet Erdäpfel-Sortenversuch, St. Oswald 2014

Florian Gadermaier

**Standort:** St. Oswald bei Haslach

Seehöhe: 650 m  
 Bodentyp: Braunerde/Felsbraunerde  
 Bodenart: lehmiger Sand  
 Versuchsanordnung: Streifenversuch  
 Vorfrucht: W-Gerste, ZF: Einj. KG  
 Bodenbearbeitung: Pflug, 2 x Kreiselegge  
 Aussaat: 06.05.2014  
 Pflege: Striegeln, 2 x Häufeln, 2 x Cu  
 Düngung: Mist im Herbst  
 Ernte: 18.09.2014  
 Versuchsbetreuung: Biokompetenzzentrum Schlögl



Noch keine Krautfäule am 21. Juli 2014, links Agria, eine Reihe (blühend) Venusz Gold, daneben eine Reihe Hopehely, restliches Feld rechts Ditta

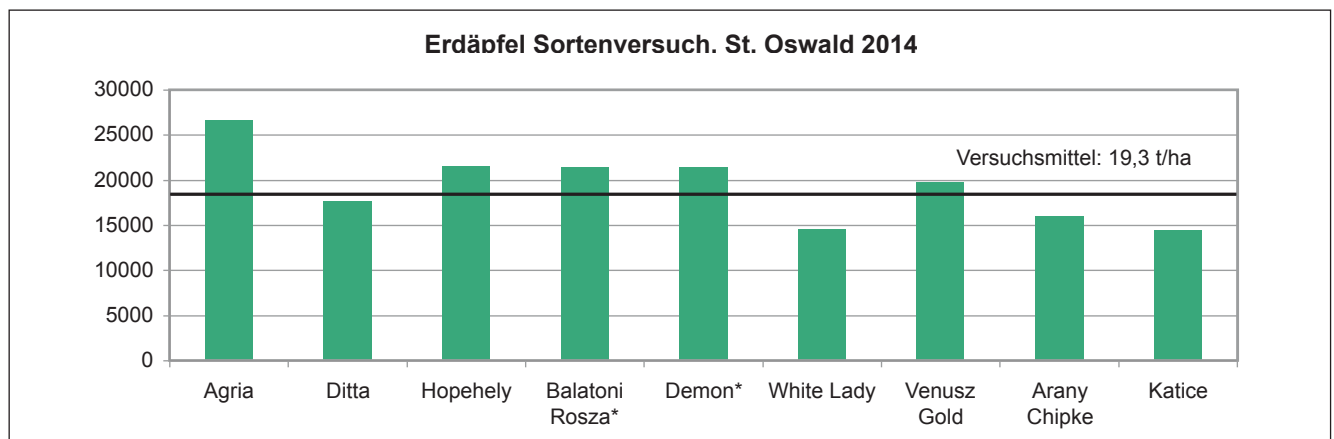


Hohe Krautfäule-resistenz bei Venusz Gold – Pflanzen noch weitgehend grün. Links daneben Agria, rechts daneben eine Reihe Hopehely, Rest: Ditta, 19. August 2014

Sorte	Ertrag t/ha	Ertrag relativ Ver- suchs- mit- tel=100	Kraut- fäule <sup>1</sup>	Kraut- fäule <sup>1</sup>	Kraut- fäule <sup>1</sup>
			31.7.	7.8.	19.8.
Agria	26,7	138	1	2	6
Ditta	17,7	91	5	7	8
Hopehely	21,6	112	1	2	8
Balaton Rosza	21,5	111	0	2	8
Demon	21,5	111	5	7	9
White Lady	14,6	76	0	1	4
Venusz Gold	19,9	103	0	0	2
Arany Chipke	16,0	83	2	3	8
Katice	14,5	75	2	2	9
<b>Versuchsmittel</b>	<b>19,3</b>		<b>1,7</b>	<b>2,9</b>	<b>6,9</b>

<sup>1</sup> 1=keine Krautfäule, 9=Kraut abgestorben

Pflanzung der Kartoffeln am 6. Mai 2014. Die Ungarischen Sorten wurden zwischen die Vergleichssorten 'Agria' und 'Ditta' (jeweils betriebseigener Nachbau) gesetzt. Bei allen Sorten erfolgte kein vollständiger Reihenschluss. Alle Sorten wurden gleichermaßen zwei Mal mit Kupfer (Cuprozin progress) behandelt, Gesamtaufwandmenge < 3 kg Reinkupfer/ha. Die Ungarischen Sorten zeigten zum Großteil eine langsamere und geringere Krautenwicklung als die Vergleichssorten 'Ditta' und 'Agria'. Die höchsten Erträge im Versuch erzielte 'Agria'.



\* die beiden Sorten wurden gemeinsam geerntet, Ertrag ist der Mittelwert beider Sorten!

Die zweite Standardsorte 'Ditta' lag unter dem Versuchsmittelwert. 'Hopehely' und 'Venusz Gold' erreichten gute Erträge, 'Balaton Rosza' und 'Demon' wurde unabsichtlich gemeinsam geerntet, der Mittelwert beider Sorten war ebenfalls überdurchschnittlich hoch. Die anderen ungarischen Sorten lagen im Ertrag unter der Standardsorte 'Ditta'. Dies obwohl sie in Bezug auf Krautfäule länger grün blieben als 'Ditta'. Sehr gute Widerstandskraft gegenüber der Krautfäule zeigten die Sorten 'White Lady' und 'Venusz Gold', 'Demon' war ähnlich stark anfällig wie die Standardsorte 'Ditta'.