

Sortenversuche Bio-Erdäpfel

Bionet-Kartoffelversuche Steiermark

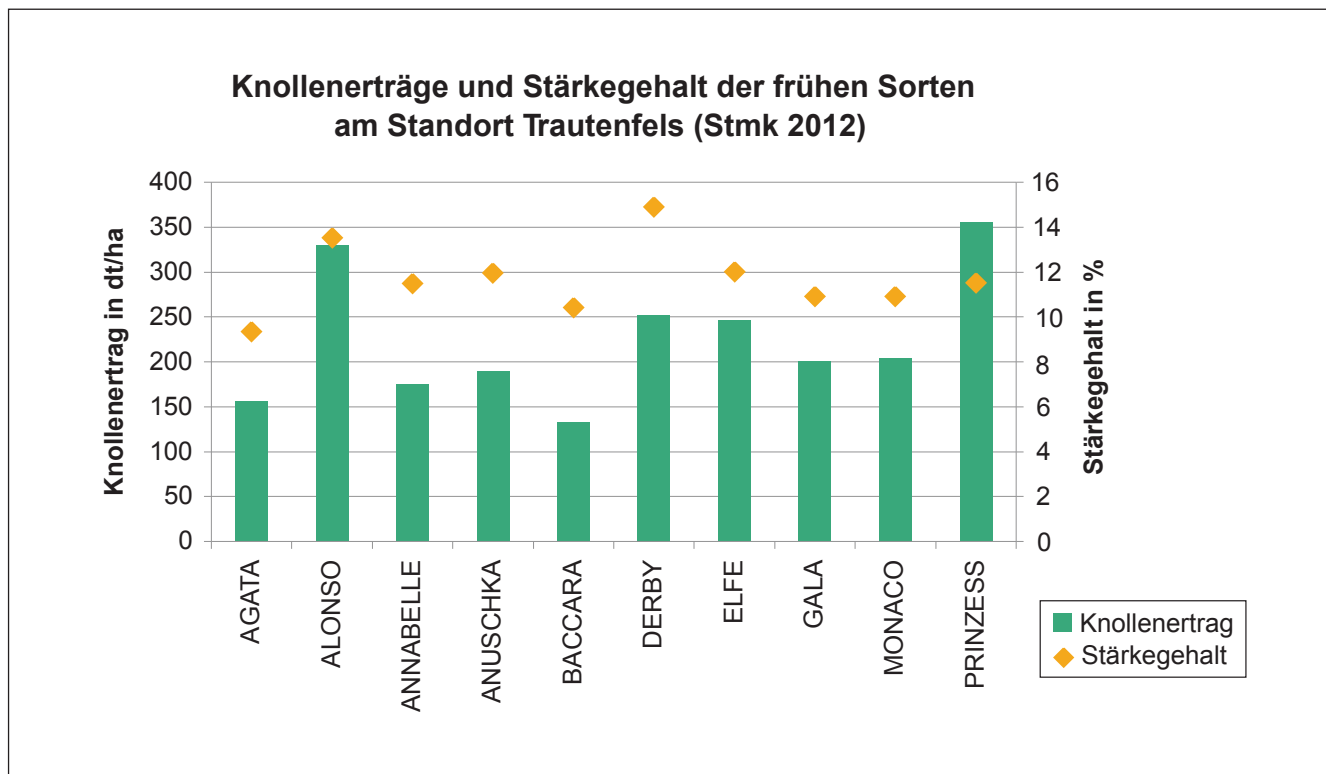
DI Waltraud Hein, LFZ Raumberg-Gumpenstein

Standort: Trautenfels, Steiermark

Vorfrucht: Klee gras
Bodentyp: Pseudogley
Klima: 7,0° Jahresdurchschnitts-
 temperatur, 1010 mm
 Niederschlag

Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Aussaat: 02.05.2012
Beikrautregulierung: Häufelgerät, Hacke
Ernte: 21.08.2012
Versuchsbetreuung: Hein/Waschl

Sorten	Knol- lener- trag	Stärke- gehalt	Stär- keer- trag	Sortie- rung groß	Sortie- rung mittel	Sortie- rung klein
	dt/ha	%	kg/ha	%	%	%
AGATA	156,20	9,35	1460,47	5,64	71,12	23,24
ALONSO	329,46	13,53	4457,59	39,26	56,74	4,00
ANNABELLE	174,76	11,5	2009,74	1,88	58,95	39,17
ANUSCHKA	188,89	11,95	2237,24	4,85	75,69	19,46
BACCARA	132,39	10,43	1380,83	0	64,64	35,36
DERBY	252,37	14,9	3760,31	26,31	65,72	7,97
ELFE	245,72	12,03	2956,01	3,24	77,9	18,86
GALA	200,96	10,93	2196,49	0,37	61,21	38,42
MONACO	204,01	10,93	2229,83	9,42	73,93	16,65
PRINZESS	355,15	11,53	4094,88	10,46	75,68	13,86



Dieser Sortenversuch wurde Anfang Mai 2012 angebaut und zeigte einen raschen Aufgang. Die Jugendentwicklung verlief gut und Ende Juni präsentierte sich der Bestand sehr schön. Leider änderte sich dieses Bild durch einen massiven Krautfäulebefall Anfang Juli, der vor allem die Frühsorten stark beeinträchtigte. Einzig die Sorten Alonso und Prinzess zeigten nur einen geringen Befall. Im Juli kam dann noch ein mittlerer Befall mit *Colletotrichum coccodes* dazu, weshalb Ende Juli das Kraut abgeschlägelt wurde. Die Erträge sind teilweise bescheiden, allerdings bei den wenig befallenen Sorten recht zufriedenstellend. Die Größensortierung mancher Sorten hat unter dem starken Krankheitsbefall auch gelitten, wie der Ertragstabelle zu entnehmen ist.



Sorte Alonso am Moarhof (Trautenfels) Anfang Juli, noch gesund neben bereits befallenen Kartoffelsorten

Standort: Trautenfels, Steiermark

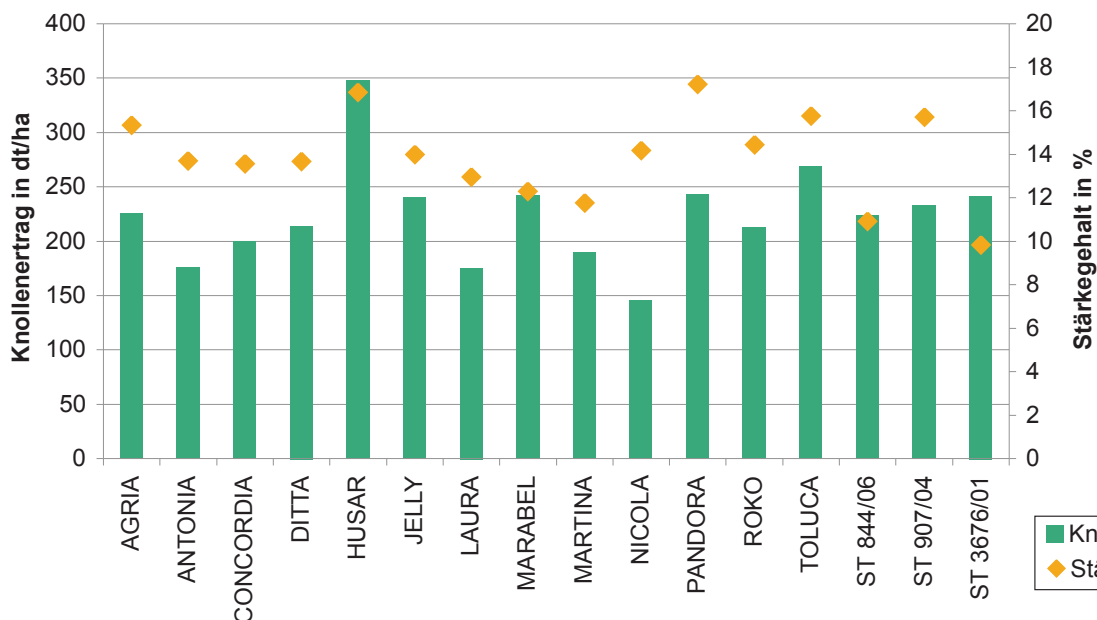
Vorfrucht: Klee gras
 Bodentyp: Pseudogley
 Klima: 7,0° Jahresdurchschnitts-
 temperatur, 1010 mm
 Niederschlag
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Aussaat: 02.05.2012
 Beikrautregulierung: Häufelgerät, Hackel
 Ernte: 18.09.2012
 Versuchsbetreuung: Hein/Waschl



Sortenversuch am Moarhof (Trautenfels) Mitte Juni 2012, Übersicht über Versuchsschlag

Sorten	Knol- lener- trag	Stärke- gehalt	Stär- keer- trag	Sortie- rung groß	Sortie- rung mittel	Sortie- rung klein
	dt/ha	%	kg/ha	%	%	%
AGRIA	225,93	15,35	3928,53	16,28	76,52	7,20
ANTONIA	175,86	13,7	2409,28	0	45,48	54,52
CONCORDIA	199,85	13,55	2707,97	3,89	70,05	26,06
DITTA	213,96	13,68	2926,97	4,52	64,46	31,02
HUSAR	347,90	16,85	5862,12	31,50	61,87	6,63
JELLY	240,08	13,98	3356,32	13,27	74,97	11,76
LAURA	175,45	12,95	2272,08	1,60	57,25	41,15
MARABEL	241,89	12,3	2975,25	11,18	72,82	16,00
MARTINA	189,67	11,75	2228,62	5,42	67,01	27,57
NICOLA	145,63	14,18	2065,03	13,47	66,99	19,54
PANDORA	242,78	17,23	4183,1	18,46	67,41	14,13
ROKO	212,35	14,45	3068,46	4,90	72,31	22,79
TOLUCA	268,74	15,75	4232,66	37,72	55,90	6,38
ST 844/06	223,41	10,93	2441,87	17,15	67,13	15,72
ST 907/04	232,85	15,7	3655,75	12,01	70,71	17,28
ST 3676/01	241,64	9,83	2375,32	20,42	68,61	10,97

**Knollenerträge und Stärkegehalt der mittelfrühen Sorten
am Standort Trautenfels (Stmk 2012)**



Dieser Versuch zeigte zunächst einen gleichmäßigen Aufgang und danach eine gute Jugendentwicklung. Auch die mittelfrühen Sorten wurden von Krautfäule befallen, aber die Boniturnoten sind nicht so hoch wie bei den Frühsorten. Die beiden Sorten Husar und Toluca erwiesen sich weitgehend tolerant gegen die Krautfäule. Auch dieses Sortenspektrum zeigte ab Mitte Juli einen Befall mit Colletotrichum coccodes, allerdings war er mittel bis mäßig. Die Ernte erfolgte Mitte September, die Knollenerträge liegen zwischen 14 und 37 t/ha, wobei die Sorte Husar am besten abschnitt, hingegen die Sorte Nicola am schlechtesten.