

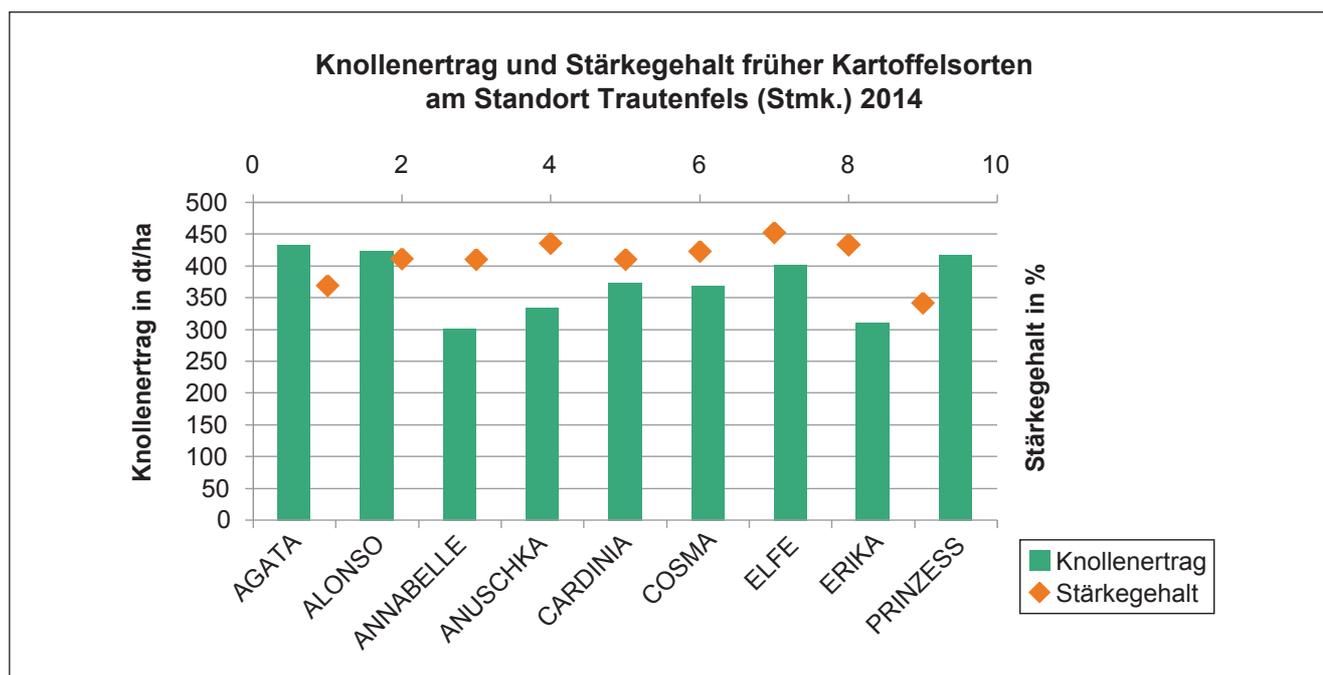
Bionet-Kartoffelversuche Steiermark

DI Waltraud Hein, LFZ Raumberg-Gumpenstein

Standort: Trautenfels (Moarhof)

Vorfrucht: Klee gras
 Bodentyp: Grauer Auboden
 Klima: 7° C Jahresdurchschnittstemperatur, 1010 mm Niederschlag
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Aussaat: 28.04.2014
 Beikrautregulierung: Hacken, Häufeln
 Ernte: 05.09.2014
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein (Hein/Waschl)

Sorten	Knollenertrag	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Sortierung groß	Sortierung mittel	Sortierung klein
	dt/ha	%	kg/ha	%	%	%
AGATA	433,64	10,35	4488,17	37,93	57,25	4,82
ALONSO	422,72	11,53	4873,96	50,3	46,68	3,02
ANNABELLE	302,13	11,5	3474,5	29,89	62,99	7,12
ANUSCHKA	334,31	12,2	4078,58	49,57	47,15	3,28
CARDINIA	373,08	11,48	4282,96	39,46	58,11	2,43
COSMA	368,00	11,85	4360,8	26,22	66,1	7,68
ELFE	402,17	12,68	5099,52	29,6	66,85	3,55
ERIKA	310,84	12,15	3776,71	15,33	78,25	6,42
PRINZESS	416,35	9,575	3986,55	33,6	61,87	4,53



Dieser Versuch wurde Ende April bei besten äußeren Bedingungen angelegt. Der Aufgang erfolgte relativ rasch und gleichmäßig, die Jugendentwicklung der Pflanzen verlief ohne Probleme. Die feuchtwarme Witterung im Juli machte einen Einsatz von Kupfer gegen die Krautfäule erforderlich. Die oberirdischen Pflanzenteile zeigten üppiges Wachstum. Auf Grund der feuchten Witterung im August konnte der Versuch erst Anfang September geerntet werden. Die Knollenerträge sind an diesem Standort generell sehr hoch, auch die Sortierungsergebnisse sind zufriedenstellend. Als beste Sorte hat im Ertrag 'Agata' mit 433 dt/ha abgeschnitten, selbst als schlechteste Sorte brachte 'Annabelle' noch 302 dt/ha.



Kartoffelblüte in Trautenfels Anfang Juli 2014

Standort: Trautenfels (Moarhof)

Vorfrucht: Klee gras

Bodentyp: Grauer Auboden

Klima: 7° C Jahresdurchschnittstemperatur, 1010 mm Niederschlag

Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch

Aussaat: 28.04.2014

Beikrautregulierung: Hacken, Häufeln

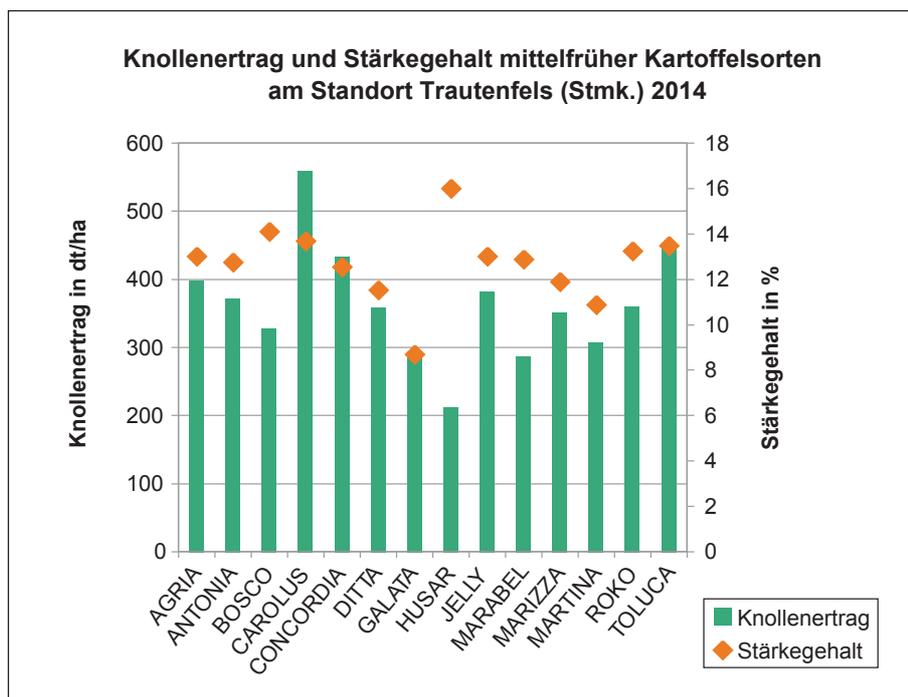
Ernte: 09.09.2014

Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein (Hein/Waschl)



Gesamter Schlag mit Kartoffelversuchen in Trautenfels Anfang Juli 2014

Sorten	Knollenertrag	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Sortierung groß	Sortierung mittel	Sortierung klein
	dt/ha	%	kg/ha	%	%	%
AGRIA	398,22	13,0	5176,86	49,87	48,62	1,51
ANTONIA	371,74	12,75	4739,69	5,96	83,04	11,0
BOSCO	327,54	14,1	4618,31	48,58	49,02	2,4
CAROLUS	559,52	13,68	7654,23	58,22	40,76	1,02
CONCORDIA	432,83	12,55	5432,02	46,7	52,43	0,87
DITTA	359,25	11,53	4142,15	26,32	68,87	4,81
GALATA	293,79	8,7	2555,97	58,02	37,99	3,99
HUSAR	212,36	16,0	3397,76	32,87	61,8	5,33
JELLY	381,25	13,0	4956,25	57,32	41,29	1,39
MARABEL	286,26	12,88	3687,03	28,27	68,26	3,47
MARIZZA	351,32	11,9	4180,71	41,16	55,4	3,44
MARTINA	308,01	10,88	3351,15	25,87	71,1	3,03
ROKO	360,38	13,25	4775,04	42,42	54,23	3,35
TOLUCA	453,49	13,48	6113,05	59,55	39,26	1,19



Dieser Versuch wurde ebenfalls am 28.04.2014 angelegt. Trotz kühler Temperaturen im Mai waren alle Sorten innerhalb von drei Wochen schön und gleichmäßig aufgegangen. Die Pflanzenentwicklung verlief zunächst ohne Probleme, ab Mitte Juli war teilweise ein mittlerer Befall mit Krautfäule zu sehen. Bei der feucht-warmen Witterung konnte die Kupferbehandlung den Befall abstoppen, später verhinderten die kühleren Temperaturen eine stärkere Ausbreitung der Krautfäule. Trotzdem waren deutliche Sortenunterschiede im Krankheitsbefall zu sehen. Während die Sorten 'Carolus' und 'Toluca' wenig bis ganz geringe Symptome von Krautfäule zeigten, waren die Sorten 'Concordia' und 'Marizza' einen

Befall von mehr als 5, was mittel bis stark bedeutet. Die Ernte konnte wegen des vielen Niederschlages in der zweiten Augushälfte erst am 9. September durchgeführt werden, wobei die Knollenerträge teilweise sehr hoch waren. Als beste Sorte erwies sich die Sorte 'Carolus' mit fast 560 dt/ha. Am schlechtesten schnitt die Sorte 'Husar' mit 212 dt/ha ab, welche offensichtlich durch die wenigen extrem heißen Tage doch wieder einen Befall mit Colletotrichum-Welke zeigte, ebenso die Sorte 'Marabel'. Die Stärkegehalte variieren sehr stark, so liegt er bei der Sorte 'Galata' bei unter 9 %, während er bei der Sorte 'Husar' 16 % beträgt. Bei der Knollensortierung weist die mittlere Größe bei den meisten Sorten den höchsten Prozentanteil auf, einige wenige Ausnahmen gibt es dabei, wo die größte Sortiergröße auch den höchsten Prozentanteil erreicht, wie bei den Sorten 'Carolus', 'Galata', 'Jelly' und 'Toluca'.