



Rapport essais préliminaires nouvelles variétés de pommes de terre 2015

Bericht über die Vorversuche mit neuen Kartoffelsorten 2015

Auteurs

R. Schwaerzel, Ballmer T., J.-M. Torche et Ch. Vetterli, Agroscope

Impressum

Éditeur: Agroscope, 1260 Nyon

Rédaction: Jean - Marie Torche

Copyright: Agroscope

ISSN: 2296-7222

Conditions de production

Les conditions de plantation étaient bonnes dans des sols plutôt frais. Les précipitations abondantes jusqu'à 150 l/m² du début mai ont provoqué de l'asphyxie et la perte totale dans des zones vulnérables dans de nombreux champs. Ensuite et particulièrement en juillet, les températures caniculaires ont mis à l'épreuve les cultures de pommes de terre. Les régions non irrigables ont particulièrement souffert par l'énorme déficit hydrique. De nombreuses variétés ont réagi par le regermage dans le sol ou par la formation d'une nouvelle génération. Agria, Bintje Victoria, Annabelle et Erika ont particulièrement été touchées, parfois même sur des parcelles irriguées. Une autre conséquence de cet été caniculaire est, les faibles tonnages et la forte proportion de petits tubercules. Le comportement des lots durant la période de conservation pourraient bien montrer une plus courte période de dormance qu'en année normale.

Produktionsbedingungen

Gepflanzt wurde in gut abgetrocknete, aber kühle Böden. Die starken Niederschläge von bis zu 150 Liter pro m² im Mai haben die Böden stark verdichtet und Kartoffeln in Senkungen verstickten lassen. Die Kulturen waren etwas unregelmässig und viele unförmige Knollen wurden gebildet. Die extrem heissen und trockenen Bedingungen im Juli machten der Kartoffeln zu schaffen. Verschiedene Sorten reagierten besonders in nicht bewässerbaren Parzellen mit Auskeimung oder Knöllchensucht. Besonders betroffen waren Agria, Bintje, Victoria, Annabelle und Erika sogar auf Parzellen die bewässert wurden. Die Hitze und Trockenheit führten auch zu kleineren Knollen und weniger Ertrag. Die Keimruhe am Lager war auch kürzer als in einem normalen Jahr.

Essais préliminaires

Les essais préliminaires s'étendent sur deux ans, dans les sites suivants :

Agroscope Reckenholz	(440 m)
Agroscope Changins	(435 m)
La Frêtaz/Bullet	(1200 m)

Dispositif expérimental

1^{ère} année : 2 répétitions de 50 plants par variété = 25 m² au total. Maran, seulement 50 plants (virus ABC). En 1^{ère} année, les plants proviennent de l'obtenteur.

2^{ème} année : 2 répétitions de 50 plants par variété = 25 m² au total, issus de la descendance de la 1^{ère} année.

Interprétation

Les appréciations au champ, ainsi que le rendement, le taux d'amidon, le calibrage, la forme, les défauts des tubercules et le type culinaire sont réalisés par les deux Stations. En plus, Zurich-Reckenholz détermine les aptitudes à la transformation (chips et frites). Changins teste les virus des plants, rassemble et interprète tous les résultats, à l'exception des examens technologiques.

Signification des résultats

Note 1	=	très peu sensible, très précoce, stolons courts, pas de germe, etc.
Note 5	=	moyen
Note 9	=	très sensible, très tardif, stolons longs, germes très longs, etc.

- 1. Plantes virosées** : pour-cent de plantes avec des symptômes d'enroulement et de mosaïques graves.
- 2. Rendement** : en plaine = moyenne des essais de Reckenholz et Changins.
En montagne = essais de La Frêtaz.
- 3. Amidon en pour-cent et rendement** : la détermination est réalisée selon la méthode densimétrique et la table de conversion Scheele, Svensson et Rasmusson et la balance Mettler. Pour la répartition - plaine et montagne - voir sous rendement.
- 4. Petits tubercules** : taux du poids des tubercules de calibres < 42,5 mm, maille carrée.
Rendements moyens de tous les lieux d'expérimentation.

5. **Forme des tubercules** : le contrôle est effectué sur 100 tubercules par variété et par provenance, avec les critères suivants :
- Aspect général : régulier, marchand, difforme
 - Forme : rond, oblong court, oblong, long, arrondi, aplati, éventuellement claviforme, piriforme ou réniforme
 - Yeux (position) : superficiel, mi-superficiel, mi-profond, profond.
 - Arcades : peu, moyennement ou fortement apparentes
 - Ombilic : superficiel, mi-profond, profond, proéminent, légèrement proéminent.
 - Couleur et aspect de la peau.
 - Couleur de la chair.

6. **Attaque de maladies sur les tubercules** (par exemple, mildiou, gales, taches de rouille et taches grises, etc.).
- L'évaluation des maladies se fait au cours de l'hiver sur 100 tubercules par variété et provenance. Les maladies sont indiquées en pour-cent des tubercules atteints et leur importance est exprimée par un indice. L'indice est calculé selon l'intensité de l'attaque sur chaque tubercule, exprimé avec une échelle de 1 à 9 (9= très forte attaque) en comparaison avec des barèmes sur photo. La somme de toutes les valeurs obtenues par échantillon de 100 tubercules donne l'indice. Un indice supérieur à 100 indique une très forte attaque. Le virus nécrotique du tabac (ABC) a été observé à Maran.

7. **Noircissement après cuisson** : l'évaluation est faite au cours de l'hiver sur 20 tubercules par variété et provenance (excepté La Frêtaz et Maran). Les tubercules cuits à la vapeur sont coupés dans le sens de la longueur. La couleur à l'ombilic et à la couronne est évaluée immédiatement après la cuisson ainsi que 24 heures après avec une échelle de 1 à 10. La valeur moyenne, multipliée par 10, donne l'indice.
- 10 = très bon, sans noircissement
 - 30 = net noircissement (marchandise refusée)
 - 100 = noircissement total

Le deuxième chiffre indique en pour-cent les tubercules qui ont un indice supérieur à 30.

La note «noircissement après cuisson» est obtenue par la différence des résultats des examens effectués immédiatement après la cuisson et 24 heures plus tard: 9 = fort, 1 = faible noircissement.

8. **Appréciation du type culinaire** : l'appréciation du type culinaire est réalisée sur le tubercule pelé, étuvé et sans assaisonnement, selon la méthode de l'Association européenne pour la recherche sur la pomme de terre (EAPR).

Type culinaire

- A. Pomme de terre à salade
- B. Pomme de terre assez ferme, à toutes fins
- C. Pomme de terre farineuse, à purée et industrielle
- D. Pomme de terre très farineuse, industrielle et fourragère

Types intermédiaires B-C est un type qui se rapproche du B; C-B est un type qui se rapproche du C.

9. **Autres aptitudes** : toutes les variétés sont testées pour leurs aptitudes pour la fabrication de produits préfabriqués. En parallèle aux essais de transformation (chips et frites), l'oxydation de la chair crue est analysée. Ces examens se terminent seulement au printemps et figurent dans un rapport séparé.

Vorversuche mit neuen Kartoffelzüchtungen

Die Vorversuche dauern zwei Jahre und werden durchgeführt von :

Agroscope im Versuchsgut Reckenholz	(440 m ü.M.)
Agroscope in Changins	(435 m ü.M.)
in La Frêtaz-Bullet	(1200 m ü.M.)

Versuchsanlage

Vorversuche 1. Jahr : pro Versuchsort 2 Wiederholungen zu 50 Knollen = 25 m² total.
Maran nur 50 Knollen (Virus ABC). Im ersten Versuchsjahr wird das vom Züchter gelieferte Saatgut verwendet.

Vorversuche 2. Jahr : pro Versuchsort 2 Wiederholungen zu 50 Knollen als Nachbau der Versuchsorte des ersten Jahres = 25 m² total.

Auswertung

Die Beurteilung auf dem Feld sowie die Ermittlung von Ertrag, Stärkegehalt, Sortierung, Knollenform, Krankheitsbefall der Knollen und Kochtyp werden durch beide Forschungsanstalten durchgeführt.

Die Forschungsanstalt Zürich-Reckenholz ermittelt die Eigenschaften für die technische Verarbeitung.

Die Forschungsanstalt Changins prüft die Neuzüchtungen zudem auf das Vorkommen latenter Virus-symptome und besorgt die Auswertung und Zusammenstellung aller Ergebnisse ausgenommen die Resultate des technologischen Verarbeitung.

Erläuterungen zu den Prüfergebnissen

Note 1	=	sehr gering, z.B. sehr wenig anfällig, sehr frühreif, sehr wenig Knollen, kurze Stolonen, keine Keimbildung, usw.
Note 5	=	mittel;
Note 9	=	sehr stark, z.B. stark anfällig, sehr spätreif, sehr viele Knollen, lange Stolonen, starke Keimbildung, usw.

- 1. Virusbefall** Prozentsatz der mit Blattroll und schwerem Mosaik befallenen Pflanzen.
- 2. Knollenertrag** Mittel-Ertrag aus Versuchen in Reckenholz und Changins einerseits, sowie La Frêtaz in Höhenlagen.
- 3. Stärkegehalt und Stärkeertrag** Ermittlung aufgrund des Unterwassergewichtes und der Umrechnungstabelle nach Scheele, Svensson und Rasmusson und der Mettler-Waage. Unter der Rubrik Tieflagen sind die Anbauorte Reckenholz und Changins einbezogen, unter jener der Höhenlagen La Frêtaz (Vorversuch 1. Jahr).
- 4. Anteil an kleinen Knollen** Gewichtsprozente an Knollen unter 42,5 mm Quersiebdurchmesser. Mittelwerte aus allen Versuchssorten.
- 5. Knollenform** Beurteilung von 100 Knollen pro Sorte und Herkunft nach folgenden Merkmalen :
Gesamteindruck : regelmässig, marktgängig, unförmig
Knollenform : rundlich, kurzoval, langoval, lang, voll, abgeplattet, evtl. nieren-oder birnförmig, usw.
Augen : Lage : flach, mittel, tief
Augenleisten : z.B. schwach, stark, scharf, usw.

Nabel : flach, mitteltief, tief, vorgezogen, leicht vorgezogen
Schalenfarbe und Beschaffenheit
Fleischfarbe

6. **Krankheitsbefall der Knollen** (z.B. Phytophthora, Alternaria, Eisen- und Graufleckigkeit, usw.).
Untersuchung (Schnittprobe) von 100 Knollen pro Sorte und Herkunft im Laufe des Winters. Die Befallshäufigkeit wird als Prozentsatz befallener Knollen, die Befallsintensität in Form einer Indexzahl angeführt. Der Befallsgrad der einzelnen Knollen wird durch Noten der Skala 1-9 (9 = sehr starker Befall) erfasst. Die Summe aller ermittelten Wertzahlen pro Probe zu 100 Knollen ergibt die Indexzahl. Ein die Zahl 100 übersteigender Index deutet bei den meisten Krankheiten auf einen zu starken Befall hin. Das Tabaknekrosevirus (ABC-Krankheit) wurde am Anbauort Maran beobachtet.
7. **Schwarzverfärbung nach dem Kochen** Untersuchung von 20 Knollen pro Sorte und Herkunft (ohne La Frêtaz und Maran). Die gedämpften Knollen werden längs durchgeschnitten, die Verfärbung am Nabel- und Kronenende unmittelbar nach dem Kochen und 24 Stunden später festgestellt durch Vergleich mit Zehn-teiliger Farbskala. Die Durchschnittswerte mit 10 multipliziert = Index. Vollständige Dunkelfärbung = Index 100. Fehlen jeglicher Verfärbung = Index 10. Verfärbungen über Index 30 können zu Beanstandungen führen. Die zweite Zahl gibt den Prozentsatz der Knollen mit einer Verfärbung über Index 30 an. Nachdunkeln nach dem Kochen : Berechnung aus der Differenz des Bonituren sofort nach dem Kochen und 24 Stunden später : 9 = starkes, 1 = geringes Nachdunkeln.
8. **Ermittlung des Kochtypes** Degustation der Sorten nach der von der Sektion "Züchtung und Sortenwesen" der Europäischen Gesellschaft für Kartoffelforschung (EAPR) vereinbarten Methode, d.h. Knollen geschält, gedämpft ohne Salzbeigabe.

Typenbeschreibung

A. Feste Salatkartoffel. Nicht zerkochend und festbleibend, nicht mehlig, feucht und feinkörnig. Der Geschmack ist fein, der Stärkegehalt niedrig. Salatkartoffeln eignen sich - ausser für Kartoffelstock auch für alle übrigen Verwendungsarten.

B. Ziemlich feste Kartoffeln, für alle Zwecke geeignet. Beim Kochen wenig aufspringend und mässig fest bleibend, schwach mehlig, wenig feucht und ziemlich feinkörnig. Im Geschmack sind solche Kartoffeln ziemlich fein. Sie weisen einen mittleren Stärkegehalt auf.

C. Mehliges Kartoffeln. Diese sind bei uns unter dem Begriff Wirtschafts- und Ausgleichssorten bekannt. Sie springen im allgemeinen stark auf, sind im Fleisch ziemlich weich und ziemlich trocken. Das Stärkekorn ist ziemlich grob und der Geschmack im allgemeinen bereits kräftig.

D. Stark mehliges Kartoffeln. Darunter verstehen wir ausgesprochene Futtersorten, die beim Kochen zerfallen und im Fleisch weich oder ungleich hart sind. Zudem sind sie stark mehlig, trocken und im Geschmack rau.

Viele Sorten lassen sich nicht in einen reinen Kochtyp einreihen, sondern bilden sogenannte

Übergangstypen. Wohl wird die Qualität in erster Linie durch die Sorte bestimmt, doch wird sie auch durch die Verschiedenartigkeit des Bodens oder durch andere Wachstumsbedingungen beeinflusst. Die Zuordnung einer Sorte zum Kochtyp B-C bedeutet, dass die Eigenschaften des Typus B vorherrschen; wird dagegen die Bezeichnung C-B gebraucht, so liegt das Schwergewicht beim Kochtyp C.

9. **Andere Untersuchungen.** Alle Sorten bzw. Zuchtstämme werden auch auf ihrer Eignung zur Herstellung tisch- und küchenfertiger Produkte untersucht. Neben den Backversuchen für Chips und Pommes frites wird die Tendenz zur Rohverfärbung ermittelt. Diese Untersuchungen werden erst im Frühjahr abgeschlossen.

A. Essai préliminaire / Vorversuche

1ère année d'essai / im 1. Jahr der Prüfung



Liste des variétés examinées / Verzeichnis der geprüften Sorten

<u>Variété / Sorte</u>	<u>Type</u>	<u>Pays d'origine / Herkunftsland</u>
1. Monique	C	Allemagne / Deutschland
2. Donata	C,F	Allemagne / Deutschland
3. Pelikan	Ch	Allemagne / Deutschland
4. Nautilus	C,F	Allemagne / Deutschland
5. Lilly	C	Allemagne / Deutschland
6. Sunshine	C	Allemagne / Deutschland
7. Picobello	C	Pays-Bas / Holland
8. Corsica (AR 05-1887)	Ch	Pays-Bas / Holland
9. Babylon (BA 06-0001)	C,F	Pays-Bas / Holland
10. Noblesse	C	Pays-Bas / Holland
11. HZD 04-113	C,F	Pays-Bas / Holland
12. Explorer (HZ-03-1498)	C,F	Pays-Bas / Holland
13. Festo	C	Pays-Bas / Holland
14. KWS 07-33	Ch	Pays-Bas / Holland
15. KWS 07-1497	C,F	Pays-Bas / Holland
16. G06TT395008	C,F	France / Frankreich
17. G07TT110003	C	France / Frankreich
18. Cephora	C	France / Frankreich
19. Lutine	C	France / Frankreich
20. Alizee	C	Danemark / Dänemark
21. Mont Blanc	C,F	Belgique / Belgien
22. Laudine	C	Autriche / Oesterreich

Variétés témoins / Vergleichssorten : Lady Felicia, Victoria, Agria et Lady Claire

C = Consommation, Speise

F = Frites

Ch = Chips

Variété Sorte	Régularité à la levée	Plantes virosées %		Longueur des stolons	Tubercules par plante	Maturité	Rendement récolte précoce		Rendement récolte à maturité		Rendement amidon
	Entwick- lung	Virus- Befall %		Sto- lonen- länge	Knollen- zahl pro Stau- de	Reife- zeit	Ertrag Frühernte ¹⁾		Ertrag Normalernte		Stärke- ertrag
		Note*	PLRV				PVY	Note	Note	dt/ha	
1.Monique	2.0	.0	.0	4.3	17.3	3.6	179	13.4	401	91	50
2.Donata	2.3	.0	.0	4.3	11.2	5.6			484	110	73
3.Pelikan	1.5	.0	.0	4.3	17.9	5.1			456	104	83
4.Nautilus	2.0	.0	.0	4.3	10.1	6.3			429	98	73
5.Lilly	2.2	.0	.0	3.7	20.9	5.8			484	110	63
6.Sunshine	2.2	.0	.0	3.7	15.7	3.8	195	13.4	395	90	53
7.Picobello	1.8	.0	.7	3.3	16.7	3.6			379	86	46
8.Corsica AR 05-1887	1.8	.0	.0	2.3	13.9	5.4			381	87	64
9.Babylon BA 06-0001	2.0	.0	.0	3.0	10.3	7.0			542	123	81
10.Noblesse	2.5	.0	.0	6.3	17.2	5.8			468	107	66
11.HZD 04-113	2.2	.0	.0	5.7	12.1	6.3			472	107	69
12.Explorer HZ-03-1498	2.3	.0	.0	6.0	15.8	6.5			469	107	69
13.Festo	2.3	.0	1.0	4.7	15.4	4.3			505	115	64
14.KWS 07-33	2.2	.0	.0	3.7	13.9	5.2			418	95	76
15.KWS 07-1497	2.0	.0	.0	4.0	9.8	6.2			464	106	69
16.G06TT395008	3.2	.0	.0	4.0	13.2	5.7			444	101	71
17.G07TT110003	1.7	.0	.0	4.3	19.8	4.0			422	96	59
18.Cephora	3.3	.0	.3	3.0	11.6	5.3			442	101	59
19.Lutine	1.8	.0	.3	4.7	17.7	2.2	212	13.2	301	68	38
20.Alizee	2.0	.0	.0	3.7	13.2	4.7			473	108	61
21.Mont Blanc	3.2	.0	.3	3.0	7.4	5.3			439	100	68
22.Laudine	1.3	.0	.0	4.3	15.0	4.7			460	105	62
23.Lady Felicia	2.2	.0	.0	4.3	14.5	4.0	205	13.9	421	96	59
24.Victoria	2.8	.0	7.7	5.3	12.3	5.2			439	100	65
25.Agria	2.3	.0	.3	4.3	10.8	6.8			486	111	76
26.Lady Claire	2.7	.0	.0	3.0	13.0	4.1			351	80	63
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	2.2	.0	.4	4.1	14.1	5.1	198	13.5	439	100	65

*) Note voir page 1 /
Legende Notengebung s.Seite 3

¹⁾ seulement Reckenholz et Changins
nur Anbauorte Reckenholz und Changins

Variété Sorte	Rendement Ertrag		Matière sèche MS	Amidon	Amidon Stärkegehalt		Tubercules <42.5 mm	Mildiou sur les fanes	Tuberc. pourris à la récolte
	plaine Tief-lagen	montagne Höhen-lagen	Trocken substanz TS	Stärke-gehalt	plaine Tief-lagen	montagne Höhen-lagen	Anteil kleine Knollen	Kraut-fäule-befall	Knollen-fäule bei der Ernte
	dt/ha	dt/ha	%	%	%	%	%	Note ²⁾	% du poids Gew. %
1.Monique	341	520	18.9	12.5	12.7	12.2	49		.7
2.Donata	422	608	21.4	15.0	14.7	15.7	21		.1
3.Pelikan	471	425	24.8	18.2	17.9	18.9	52		.1
4.Nautilus	363	561	23.6	17.1	17.4	16.5	25		.0
5.Lilly	414	624	19.3	13.0	12.9	13.2	41		.0
6.Sunshine	303	579	19.7	13.3	13.2	13.6	45		.2
7.Picobello	309	520	18.5	12.2	12.2	12.2	46		.3
8.Corsica AR 05-1887	331	482	23.5	16.9	17.3	16.0	23		.0
9.Babylon BA 06-0001	507	611	21.4	15.0	15.1	14.8	10		.3
10.Noblesse	400	604	20.4	14.0	14.4	13.2	30		.0
11.HZD 04-113	428	560	21.2	14.7	15.1	13.8	16		.0
12.Explorer HZ-03-1498	433	541	21.2	14.7	15.1	13.9	26		.2
13.Festo	435	644	19.1	12.7	12.7	12.6	22		.1
14.KWS 07-33	385	483	24.7	18.1	17.8	18.8	25		.1
15.KWS 07-1497	408	576	21.3	14.8	14.9	14.6	16		.0
16.G06TT395008	425	482	22.4	15.9	15.7	16.2	33		.1
17.G07TT110003	363	540	20.4	14.0	14.2	13.6	48		.1
18.Cephora	399	528	19.8	13.4	13.9	12.3	21		.3
19.Lutine	249	405	19.1	12.7	12.3	13.6	66		.2
20.Alizee	429	560	19.1	12.8	11.9	14.7	33		.1
21.Mont Blanc	371	575	21.9	15.4	14.4	17.5	16		.2
22.Laudine	386	608	19.8	13.4	12.6	15.2	37		.3
23.Lady Felicia	363	537	20.4	14.0	12.7	16.4	26		.2
24.Victoria	393	531	21.3	14.9	14.0	16.7	20		.1
25.Agria	482	493	22.2	15.7	14.9	17.4	11		.0
26.Lady Claire	292	469	24.5	17.9	17.2	19.3	37		.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	389	541	21.2	14.7	14.5	15.1	31		.1

²⁾ seulement Reckenholz
nur Anbauorte Reckenholz

Variété Sorte	Mildiou sur tubercules après conservation Phytophthora- kranke Knollen auf dem Lager		Pourritures diverses diverse Fäulnis- krankheiten		Gale commune <i>Streptomyces scabies</i> Gewöhnlicher S c h o r f		Gale argentée <i>Helminthosporium solani</i> Silberschorf	
	Indice Index	%	Indice Index	%	Indice Index	%	Indice Index	%
1.Monique	0	.0	0	.0	87	38.7	107	40.0
2.Donata	0	.0	0	.0	29	12.3	260	66.7
3.Pelikan	0	.0	0	.0	6	3.0	333	73.3
4.Nautilus	0	.0	0	.0	15	6.7	303	70.0
5.Lilly	0	.0	0	.0	46	19.7	270	70.0
6.Sunshine	0	.0	0	.0	108	39.7	220	56.7
7.Picobello	0	.0	0	.0	11	5.0	227	56.7
8.Corsica AR 05-1887	0	.0	0	.0	7	2.7	470	86.7
9.Babylon BA 06-0001	0	.0	0	.0	25	9.7	323	73.3
10.Noblesse	0	.0	0	.0	5	2.3	147	53.3
11.HZD 04-113	0	.0	0	.0	21	10.0	207	56.7
12.Explorer HZ-03-1498	0	.0	0	.0	5	2.0	277	66.7
13.Festo	0	.0	0	.0	11	4.7	180	50.0
14.KWS 07-33	0	.0	0	.0	4	2.0	307	76.7
15.KWS 07-1497	0	.0	0	.0	17	7.7	193	50.0
16.G06TT395008	0	.0	0	.0	21	10.7	193	55.0
17.G07TT110003	0	.0	0	.0	5	2.3	137	45.0
18.Cephora	0	.0	0	.0	27	12.0	147	50.0
19.Lutine	0	.0	0	.0	48	23.7	213	56.7
20.Alizee	0	.0	0	.0	4	1.7	133	46.7
21.Mont Blanc	0	.0	1	.7	47	21.0	193	61.7
22.Laudine	0	.0	0	.0	15	7.0	197	53.3
23.Lady Felicia	0	.0	0	.0	32	11.0	197	53.3
24.Victoria	0	.0	0	.0	29	12.0	133	43.3
25.Agria	0	.0	0	.0	57	23.3	303	73.3
26.Lady Claire	0	.0	0	.0	6	1.3	373	86.7
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	0	.0	0	.0	26	11.2	232	60.5

Variété Sorte	Gale poudreuse <i>Spongospora subterranea</i> Pulverschorf		Rhizoctone Rhizoctonia <i>Rhizoctonia solani</i>				Taches grises	
	Indice Index	%	sclérotés Pocken		déformant Knollen- deformation		Graufleckigkeit	
			Indice Index	%	Indice Index	%	Indice Index	%
1.Monique	0	0.0	1	.3	7	2.0	12	3.0
2.Donata	14	4.7	36	13.0	33	10.0	21	5.3
3.Pelikan	14	3.7	5	2.3	24	5.7	7	1.7
4.Nautilus	3	0.7	6	2.0	47	12.0	15	4.7
5.Lilly	3	1.0	13	5.0	37	11.0	7	2.3
6.Sunshine	0	0.0	5	2.0	37	10.0	5	1.7
7.Picobello	0	0.0	7	3.3	23	7.3	13	4.0
8.Corsica AR 05-1887	0	0.0	9	3.7	33	8.3	24	5.7
9.Babylon BA 06-0001	3	0.7	8	4.0	41	9.3	23	6.3
10.Noblesse	2	0.7	12	5.7	11	4.3	11	2.7
11.HZD 04-113	0	0.0	11	3.7	25	6.7	11	2.7
12.Explorer HZ-03-1498	0	0.0	7	3.3	13	3.7	11	4.3
13.Festo	0	0.0	5	2.3	14	4.7	8	2.0
14.KWS 07-33	0	0.0	5	2.0	7	1.7	22	6.3
15.KWS 07-1497	0	0.0	11	4.7	15	4.3	21	6.0
16.G06TT395008	5	2.3	15	7.3	23	6.3	15	4.3
17.G07TT110003	1	0.3	7	3.3	10	3.3	6	2.0
18.Cephora	0	0.0	9	3.7	37	10.0	5	2.0
19.Lutine	6	2.0	57	19.7	9	2.7	21	7.7
20.Alizee	1	0.7	8	3.0	8	2.3	6	1.7
21.Mont Blanc	11	2.7	7	3.0	33	7.3	7	2.0
22.Laudine	0	0.0	6	2.7	11	4.3	4	1.3
23.Lady Felicia	2	0.3	9	3.0	11	3.0	13	3.7
24.Victoria	0	0.0	5	1.7	18	4.7	5	1.3
25.Agria	3	1.0	9	4.7	31	9.0	11	3.3
26.Lady Claire	0	0.0	4	2.0	9	3.0	7	1.7
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	3	0.8	11	4.3	22	6.0	12	3.5

Variété Sorte	Coeur creux et brun		Nécroses annulaires Pfpfropfenbildung		Virus Y nécrogène Ringnekrosevirus		Taches de rouille	
	Braun- & Hohl- herzigkeit		Mop top, Rattle		PVY ^{NTN}		Eisen- fleckigkeit	
	Indice Index	%	Indice Index	%	Indice Index	%	Indice Index	%
1.Monique	0	.0	0	.0	0	.0	7	2.0
2.Donata	3	.3	0	.0	0	.0	1	.3
3.Pelikan	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
4.Nautilus	11	1.3	0	.0	0	.0	0	.0
5.Lilly	0	.0	0	.0	0	.0	1	.3
6.Sunshine	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
7.Picobello	0	.0	0	.0	0	.0	1	.3
8.Corsica AR 05-1887	5	.7	9	1.7	0	.0	8	2.0
9.Babylon BA 06-0001	15	2.0	0	.0	0	.0	0	.0
10.Noblesse	0	.0	0	.0	0	.0	10	2.3
11.HZD 04-113	3	.3	0	.0	0	.0	4	1.0
12.Explorer HZ-03-1498	2	.3	0	.0	0	.0	0	.0
13.Festo	0	.0	0	.0	0	.0	39	8.3
14.KWS 07-33	12	1.7	0	.0	0	.0	19	4.3
15.KWS 07-1497	7	1.3	0	.0	0	.0	4	2.0
16.G06TT395008	0	.0	0	.0	0	.0	41	7.7
17.G07TT110003	0	.0	0	.0	0	.0	64	13.0
18.Cephora	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
19.Lutine	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
20.Alizee	0	.0	0	.0	0	.0	1	.3
21.Mont Blanc	11	1.3	0	.0	0	.0	3	1.0
22.Laudine	0	.0	2	.7	0	.0	0	.0
23.Lady Felicia	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
24.Victoria	0	.0	0	.0	0	.0	36	8.3
25.Agria	8	1.0	0	.0	0	.0	0	.0
26.Lady Claire	1	.3	0	.0	0	.0	0	.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	3	.4	0	.1	0	.0	9	2.0

Variété Sorte	Noircissement après cuisson			Conser- vation	Germi- nation	Type culi- naire
	Indice Farb- index	Tub. avec indice >30 en % Kn. mit Index >30 in %	Note	Lagerung	Auskeimen	Kochtyp
Note				Note	Note	
1.Monique	16.1	1.3	4.5	4.7	4.0	A - B
2.Donata	16.3	1.3	3.5	5.0	3.7	B - C
3.Pelikan	17.9	.0	5.0	4.7	4.0	B
4.Nautilus	17.5	3.8	4.5	6.0	4.6	B - C
5.Lilly	17.6	.0	3.5	3.3	4.3	B
6.Sunshine	20.7	7.5	5.5	5.0	4.0	B
7.Picobello	16.1	1.3	4.0	5.0	4.7	B - A
8.Corsica AR 05-1887	20.8	10.0	4.0	5.3	4.0	C
9.Babylon BA 06-0001	19.9	3.8	5.0	4.7	3.7	B - C
10.Noblesse	15.1	.0	3.5	5.0	4.0	B - C
11.HZD 04-113	15.6	.0	3.0	4.3	3.7	B - C
12.Explorer HZ-03-1498	16.8	2.5	4.5	6.0	3.7	B - C
13.Festo	16.9	.0	4.5	4.3	4.3	B - A
14.KWS 07-33	16.3	.0	4.0	3.3	4.3	C - D
15.KWS 07-1497	16.5	.0	4.0	5.3	3.7	B - C
16.G06TT395008	21.6	11.3	6.0	5.0	4.7	B - C
17.G07TT110003	18.0	.0	3.5	5.3	3.3	A - B
18.Cephora	17.0	.0	3.0	4.3	4.0	B
19.Lutine	15.0	.0	3.5	6.3	4.7	B - A
20.Alizee	20.9	7.5	5.5	3.3	2.7	B - A
21.Mont Blanc	15.8	.0	4.5	4.0	3.3	B - C
22.Laudine	17.8	.0	5.5	4.7	4.3	B - A
23.Lady Felicia	20.9	6.3	3.5	3.3	3.7	B
24.Victoria	17.6	5.0	6.0	3.7	4.0	B
25.Agria	21.6	.0	3.5	3.0	3.7	B - C
26.Lady Claire	16.6	.0	2.5	4.3	3.7	C
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	17.8	2.4	4.2	4.6	4.0	

Description des tubercules / Beschreibung der Knollenform 2015

1.Monique	Forme du tubercule : oblong, un peu aplati et régulier Knollenform : langoval, etwas platt und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune à jaune foncé / gelb bis tiefgelb
2.Donata	Forme du tubercule : oblong à oblong court Knollenform : langoval bis kurzoval Yeux / Augen : superficiels / flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb Peau / Schale : rugueuse / rauh
3.Pelikan	Forme du tubercule : oblong court, un peu aplati et très régulier Knollenform : kurzoval, etwas platt und sehr regelmässig Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
4.Nautilus	Forme du tubercule : oblong, un peu aplati, plutôt gros et très régulier Knollenform : langoval, etwas platt, eher grossfallend und sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
5.Lilly	Forme du tubercule : oblong court, très régulier Knollenform : kurzoval, sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune foncé / tiefgelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt
6.Sunshine	Forme du tubercule : oblong à oblong court, régulier Knollenform : langoval bis kurzoval, regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune foncé / tiefgelb
7.Picobello	Forme du tubercule : oblong court, très régulier Knollenform : kurzoval, sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb

8.Corsica AR 05-1887	Forme du tubercule : oblong court, plutôt gros et régulier Knollenform : kurzoval, eher grossfallend und regelmässig Yeux / Augen : mi-superficiels à superficiels / mittelflach bis flach Chair / Fleisch : jaune à jaune clair / gelb bis hellgelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt
9.Babylon BA 06-0001	Forme du tubercule : oblong, un peu aplati, plutôt gros et régulier Knollenform : langoval, etwas platt, eher grossfallend und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
10.Noblesse	Forme du tubercule : oblong court, un peu aplati et très régulier Knollenform : kurzoval, etwas platt und sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune à jaune clair / gelb bis hellgelb
11.HZD 04-113	Forme du tubercule : oblong Knollenform : langoval Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
12.Explorer HZ-03-1498	Forme du tubercule : oblong, régulier Knollenform : langoval, regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
13.Festo	Forme du tubercule : oblong, un peu aplati Knollenform : langoval, etwas platt Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
14.KWS 07-33	Forme du tubercule : rond, un peu aplati et très régulier Knollenform : rund, etwas platt und sehr regelmässig Yeux / Augen : mi-superficiels à mi-profonds / mittelflach bis mitteltief Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Omblig / Nabel : mi-superficiel / mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb Peau / Schale : rugueuse / rauh

15.KWS 07-1497	Forme du tubercule : oblong court, régulier Knollenform : kurzoval, regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
16.G06TT395008	Forme du tubercule : oblong Knollenform : langoval Yeux / Augen : mi-superficiels à superficiels / mittelflach bis flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
17.G07TT110003	Forme du tubercule : oblong, très régulier Knollenform : langoval, sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune / gelb
18.Cephora	Forme du tubercule : oblong court à oblong, régulier Knollenform : kurzoval bis langoval, regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
19.Lutine	Forme du tubercule : oblong, plutôt petit et régulier Knollenform : langoval, eher kleinfallend und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb
20.Alizee	Forme du tubercule : long à oblong court, un peu aplati et régulier Knollenform : langoval bis kurzoval, etwas platt und regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune / gelb
21.Mont Blanc	Forme du tubercule : long, plutôt gros et régulier Knollenform : lang, eher grossfallend und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : blanche / weiss
22.Laudine	Forme du tubercule : oblong court, un peu aplati et régulier Knollenform : kurzoval, etwas platt und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune / gelb

23.Lady Felicia	Forme du tubercule : oblong Knollenform : langoval Yeux / Augen : superficiels / flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
24.Victoria	Forme du tubercule : oblong à oblong court, un peu aplati et régulier Knollenform : langoval bis kurzoval, etwas platt und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt
25.Agria	Forme du tubercule : oblong, un peu aplati et plutôt gros Knollenform : langoval, etwas platt und eher grossfallend Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Omphalique / Nabel : mi-superficiel / mittelflach Chair / Fleisch : jaune foncé / tiefgelb Peau / Schale : rugueuse / rauh
26.Lady Claire	Forme du tubercule : oblong court à rond, très régulier Knollenform : kurzoval bis rund, sehr regelmässig Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb Peau / Schale : rugueuse / rauh

Observations complémentaires / Ergänzende Beobachtungen 2015

Variété Sorte	Verdissement Grünschalgigkeit	Craquelures Schalenrisigkeit	Crevasses Wachstumsrisse	Tubercules difformes Zwiewuchs	Repousses Kindelbildung	Ombilic vitreux wässriger Nabelteil
1.Monique	3.1	1.0	1.0	3.0	1.0	3.5
2.Donata	4.7	2.6	1.3	2.6	2.1	2.0
3.Pelikan	2.8	1.0	1.0	3.2	1.0	3.6
4.Nautilus	4.6	1.0	1.0	2.7	1.4	1.0
5.Lilly	2.2	1.6	1.0	3.3	2.3	1.0
6.Sunshine	4.7	1.0	1.0	2.9	1.7	1.0
7.Picobello	2.1	1.0	1.0	2.0	1.3	1.0
8.Corsica	2.9	1.3	1.7	3.0	3.5	1.0
9.Babylon	2.8	1.0	1.0	1.9	4.0	1.3
10.Noblesse	2.7	1.0	1.3	1.0	2.1	1.0
11.HZD 04-113	2.1	1.0	2.0	2.3	3.8	1.0
12.Explorer	3.5	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0
13.Festo	3.4	1.0	1.3	1.7	3.1	2.0
14.KWS 07-33	3.0	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0
15.KWS 07-1497	3.0	3.5	1.6	1.7	2.1	1.4
16.G06TT395008	3.1	1.0	1.0	2.7	2.8	1.0
17.G07TT110003	2.1	1.0	1.0	4.3	2.3	2.0
18.Cephora	5.1	1.3	1.9	4.3	3.3	5.2
19.Lutine	2.5	1.0	1.0	3.1	2.9	1.3
20.Alizee	4.2	1.0	1.3	3.0	1.4	1.3
21.Mont Blanc	5.6	1.0	2.4	5.7	3.3	1.0
22.Laudine	1.9	1.0	1.6	3.8	2.8	1.3
23.Lady Felicia	4.0	1.0	1.3	4.3	2.8	1.0
24.Victoria	2.7	1.0	1.4	3.5	1.3	1.0
25.Agria	3.1	1.0	1.4	4.0	3.7	1.3
26.Lady Claire	2.8	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	3.3	1.2	1.3	2.9	2.3	1.6

Note après transformation logarithmique

1 = pas atteint / kein Befall

5 = 9 % d'attaque / 9 % Befall

9 = très fortement atteint / totaler Befall

Variété Sorte	Chair vitreuse spongieuse ou tendre Fleisch glasig, schwammig oder weich	Infection de l'ombilic Nabel- infektion	Coloration des trachéides Tracheiden- verfärbung	Chair avec veinures violette Fleisch mit violette Verfärbung	Taches vitreuses Stippigkeit	Virus ABC nécotique du tabac Tabak- nekrose- virus ¹⁾
1.Monique	1.3	2.3	2.9	1.0	1.0	6.4
2.Donata	1.3	2.7	3.8	1.0	1.0	1.0
3.Pelikan	1.3	3.7	2.5	1.0	1.0	1.0
4.Nautilus	1.0	1.8	2.5	1.0	1.0	1.0
5.Lilly	3.8	2.2	2.5	1.0	1.0	5.3
6.Sunshine	1.0	3.2	2.9	1.0	1.0	1.0
7.Picobello	1.3	2.5	3.1	1.0	1.0	1.0
8.Corsica	1.4	4.3	3.9	1.0	1.6	1.0
9.Babylon	1.3	2.9	3.9	1.3	1.0	1.0
10.Noblesse	2.1	2.1	2.1	1.0	1.0	6.3
11.HZD 04-113	1.9	2.5	3.9	1.0	1.0	1.0
12.Explorer	1.0	2.6	4.1	1.0	1.0	1.0
13.Festo	3.7	2.1	3.5	1.0	1.0	4.6
14.KWS 07-33	1.0	3.6	3.8	1.0	1.9	1.0
15.KWS 07-1497	2.0	3.1	3.8	1.0	1.0	1.0
16.G06TT395008	2.3	2.5	4.0	1.0	1.0	1.0
17.G07TT110003	1.0	3.2	4.2	1.0	1.0	1.0
18.Cephora	1.0	2.5	3.5	1.0	1.0	1.0
19.Lutine	6.0	1.7	2.4	1.0	1.0	1.0
20.Alizee	1.0	2.8	2.9	1.0	1.0	4.1
21.Mont Blanc	1.0	3.4	4.5	1.0	1.0	4.8
22.Laudine	1.0	2.8	2.8	1.0	1.0	3.0
23.Lady Felicia	1.3	2.7	3.8	1.0	1.0	1.0
24.Victoria	1.0	2.8	4.5	1.0	1.0	1.0
25.Agria	1.0	3.3	4.9	1.0	1.0	1.0
26.Lady Claire	1.0	2.6	3.2	1.0	1.0	1.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	1.7	2.8	3.4	1.0	1.1	2.1

Note après transformation logarithmique

1 = pas atteint / kein Befall

5 = 9 % d'attaque / 9 % Befall

9 = très fortement atteint / totaler Befall

¹⁾ Maran

Variété Sorte	Virus sur les plants importés en 2015 (Test Elisa) Virosen auf dem Importsaatgut %					
	PLRV	PVY	PVS	PVA	PVM	PVX
1.Monique	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.Donata	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.Pelikan	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.Nautilus	.0	.0	73.3	.0	.0	.0
5.Lilly	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
6.Sunshine	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.Picobello	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.Corsica	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.Babylon	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.Noblesse	.0	2.2	.0	.0	.0	.0
11.HZD 04-113	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.Explorer	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.Festo	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.KWS 07-33	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.KWS 07-1497	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.G06TT395008	.0	.0	.0	.0	.0	.0
17.G07TT110003	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.Cephora	.0	.0	.0	.0	.0	.0
19.Lutine	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.Alizee	.0	.0	.0	.0	.0	.0
21.Mont Blanc	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.Laudine	.0	.0	.0	.0	.0	.0
23.Lady Felicia	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.Victoria	.0	.9	.0	.0	.0	.0
25.Agria	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.Lady Claire	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	.0	.1	2.8	.0	.0	.1

B. Essai préliminaire / Vorversuche

2ème année d'essai / im 2. Jahr der Prüfung



Liste des variétés examinées / Verzeichnis der geprüften Sorten

<u>Variété / Sorte</u>	<u>Type</u>	<u>Pays d'origine / Herkunftsland</u>
1. Andrea	C	Allemagne / Deutschland
2. Thalessa	Ch	Allemagne / Deutschland
3. SF Hit	C, F	Allemagne / Deutschland
4. Wega	C	Allemagne / Deutschland
5. Belmonda	C	Allemagne / Deutschland
6. Queen Anne	C	Allemagne / Deutschland
7. Actrice	C	Pays-Bas / Holland
8. Arsenal	Ch	Pays-Bas / Holland
9. HB 03-0146	C, F	Pays-Bas / Holland
10. Sunita	C	Pays-Bas / Holland
11. Levinata	Ch	Pays-Bas / Holland
12. Bricanta (KWS 07-274)	C, F	Pays-Bas / Holland
13. CMK 2005-062-026	C, F	Pays-Bas / Holland
14. CMK 2006-048-014	Ch	Pays-Bas / Holland
15. CMK 2006-070-005	C	Pays-Bas / Holland
16. Salinero	C	Pays-Bas / Holland
17. Charlene	C	France / Frankreich
18. Charmeuse	C	France / Frankreich
19. Angélique (G06TT144004)	C	France / Frankreich
20. Kelly (G06TT246002)	C, F	France / Frankreich
21. Cheyenne	C	France / Frankreich
22. Laurette	C	France / Frankreich
23. Sokrates	C, F	Autriche / Oesterreich

Variétés témoins / Vergleichssorten : Lady Felicia, Victoria, Agria et Lady Claire

C = Consommation, Speise

F = Frites

Ch = Chips

Variété Sorte	Régularité à la levée Entwicklung			Plantes virosées % Virusbefall %						Longueur des stolons Stolonenlänge ¹⁾		
	Note*			PLRV			PVY			Note		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	2.1	2.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.3	.2	5.3	1.7	3.5
2.Thalassa	3.0	2.1	2.6	.0	.7	.4	.0	.4	.2	2.3	3.0	2.7
3.SF Hit	1.8	1.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.7	.4	2.7	1.7	2.2
4.Wega	2.0	2.4	2.2	.0	.0	.0	.3	.2	.3	3.0	3.7	3.4
5.Belmonda	1.8	2.1	2.0	.0	.0	.0	.3	.9	.6	2.7	3.0	2.9
6.Queen Anne	1.7	3.2	2.5	.0	.7	.4	.0	2.9	1.5	4.0	1.7	2.9
7.Actrice	2.7	4.6	3.7	.0	.0	.0	.3	3.9	2.1	4.3	3.7	4.0
8.Arsenal	2.6	2.6	2.6	.0	.0	.0	.0	2.3	1.2	3.0	3.7	3.4
9.HB 03-0146	1.6	2.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	3.3	3.7	3.5
10.Sunita	1.8	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	2.3	3.0
11.Levinata	1.8	2.9	2.4	.0	.0	.0	.0	9.3	4.7	5.3	5.7	5.5
12.Bricanta KWS 07-274	1.3	2.3	1.8	.0	.0	.0	.0	5.3	2.7	5.3	1.7	3.5
13.CMK 2005-062-026	2.2	2.1	2.2	.0	.0	.0	.0	4.9	2.5	2.3	3.0	2.7
14.CMK 2006-048-014	1.7	2.4	2.1	.0	.0	.0	.0	6.7	3.4	2.7	3.7	3.2
15.CMK 2006-070-005	2.5	3.1	2.8	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	3.0	1.7	2.4
16.Salinero	1.9	2.3	2.1	.0	.0	.0	.0	1.8	.9	5.3	6.3	5.8
17.Charlene	2.3	2.9	2.6	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	4.0	5.7	4.9
18.Charmeuse	2.3	2.8	2.6	.0	.2	.1	.3	.7	.5	4.3	1.7	3.0
19.Angélique G06TT14400	1.9	2.6	2.3	.0	.0	.0	.7	4.2	2.5	2.7	3.0	2.9
20.Kelly G06TT246002	1.2	1.8	1.5	.0	.0	.0	.0	1.3	.7	5.3	3.0	4.2
21.Cheyenne	3.0	2.9	3.0	.0	.2	.1	.3	10.6	5.5	6.3	4.3	5.3
22.Laurette	2.0	2.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.9	.5	3.0	5.7	4.4
23.Sokrates	2.6	2.4	2.5	.0	.0	.0	6.3	4.1	5.2	5.7	2.3	4.0
24.Lady Felicia	2.2	2.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	2.3	3.2
25.Victoria	2.0	1.9	2.0	.0	.2	.1	.0	4.9	2.5	4.0	5.7	4.9
26.Agria	2.0	2.2	2.1	.0	.0	.0	.0	1.6	.8	2.3	5.0	3.7
27.Lady Claire	1.9	2.6	2.3	.0	.0	.0	.7	5.2	3.0	2.0	1.0	1.5
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	2.1	2.5	2.3	.0	.1	.0	.3	2.8	1.6	3.8	3.3	3.6

*) Note voir page 1 /
Legende Notengebung s.Seite 3

¹⁾ seulement Changins et La Frêtaz 2014 et Changins 15
nur Anbauorte Changins und La Frêtaz 2014 und
und Changins 2015

Variété Sorte	Tubercules par plante Knollenzahl pro Staude			Maturité Reifezeit Note			Rendement amidon Stärkeertrag dt/ha		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
	1.Andrea	14.8	11.3	13.1	2.1	2.6	2.4	44	47
2.Thalessa	12.3	12.1	12.2	4.0	4.0	4.0	61	60	61
3.SF Hit	12.0	8.8	10.4	5.0	5.4	5.2	81	68	74
4.Wega	15.7	9.2	12.5	3.9	5.4	4.7	54	60	57
5.Belmonda	11.7	11.5	11.6	6.4	7.3	6.9	89	84	86
6.Queen Anne	17.3	8.4	12.9	2.8	4.0	3.4	58	54	56
7.Actrice	12.0	7.9	10.0	2.8	3.4	3.1	56	45	51
8.Arsenal	14.3	8.4	11.4	6.6	5.9	6.3	78	67	73
9.HB 03-0146	11.7	7.9	9.8	3.5	3.5	3.5	69	62	65
10.Sunita	11.2	8.1	9.7	2.7	3.9	3.3	60	59	59
11.Levinata	11.7	7.0	9.4	4.1	5.6	4.9	68	69	68
12.Bricanta KWS 07-274	12.2	10.7	11.5	5.0	4.6	4.8	85	79	82
13.CMK 2005-062-026	17.3	11.8	14.6	3.3	4.8	4.1	79	72	75
14.CMK 2006-048-014	21.3	14.6	18.0	4.9	6.0	5.5	83	81	82
15.CMK 2006-070-005	14.7	11.1	12.9	5.2	6.1	5.7	71	59	65
16.Salinerio	11.5	8.5	10.0	6.1	7.5	6.8	73	70	71
17.Charlene	14.3	10.3	12.3	3.8	4.3	4.1	60	55	57
18.Charmeuse	20.5	12.6	16.6	3.0	3.9	3.5	59	57	58
19.Angélique G06TT1440	19.8	14.3	17.1	2.3	3.0	2.7	47	49	48
20.Kelly G06TT246002	15.8	9.7	12.8	7.6	7.6	7.6	97	79	88
21.Cheyenne	14.7	11.2	13.0	6.0	5.3	5.7	69	67	68
22.Laurette	19.7	12.0	15.9	4.8	5.9	5.4	76	71	73
23.Sokrates	8.5	7.8	8.2	5.5	5.3	5.4	75	71	73
24.Lady Felicia	14.7	10.8	12.8	3.0	4.5	3.8	51	64	57
25.Victoria	9.5	9.5	9.5	5.3	6.0	5.7	73	63	68
26.Agria	8.0	8.4	8.2	6.7	7.6	7.2	89	70	80
27.Lady Claire	12.3	11.0	11.7	3.6	4.4	4.0	67	64	65
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	14.1	10.2	12.1	4.4	5.1	4.8	69	65	67

Variété Sorte	Rendement récolte précoce Ertrag Frühernte 2)						Rendement récolte à maturité Ertrag Normalernte					
	dt/ha			amidon % Stärkegehalt			dt/ha			relatif %		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	225	183	204	11.9	14.8	13.4	384	322	353	80	77	79
2.Thalessa							333	324	329	69	78	73
3.SF Hit	300	208	254	15.3	16.9	16.1	453	365	409	94	88	91
4.Wega	254	199	227	11.3	12.8	12.1	469	398	434	98	96	97
5.Belmonda							573	500	537	119	120	120
6.Queen Anne	318	182	250	11.6	13.1	12.4	513	398	456	107	96	102
7.Actrice	314	205	260	11.6	12.3	12.0	525	338	432	109	81	96
8.Arsenal							480	390	435	100	94	97
9.HB 03-0146							467	376	422	97	90	94
10.Sunita	311	234	273	12.7	13.4	13.1	464	402	433	97	97	97
11.Levinata							386	381	384	80	92	86
12.Bricanta KWS 07-274							544	474	509	113	114	114
13.CMK 2005-062-026							492	428	460	103	103	103
14.CMK 2006-048-014							412	397	405	86	96	90
15.CMK 2006-070-005							604	456	530	126	110	118
16.Salinero							495	473	484	103	114	108
17.Charlene							448	413	431	93	99	96
18.Charmeuse							532	460	496	111	111	111
19.Angélique G06TT144004		250			12.7		392	392	392	82	94	88
20.Kelly G06TT246002							568	468	518	118	113	116
21.Cheyenne							513	445	479	107	107	107
22.Laurette							542	488	515	113	117	115
23.Sokrates							529	455	492	110	109	110
24.Lady Felicia	246	211	229	12.9	13.8	13.4	402	454	428	84	109	96
25.Victoria							488	420	454	102	101	101
26.Agria							568	470	519	118	113	116
27.Lady Claire							381	335	358	79	81	80
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	281	209	242	12.5	13.7	13.2	480	416	448	100	100	100

2) seulement Changins, Reckenholz
nur Anbauorte Changins, Reckenholz

Variété Sorte	Rendement Ertrag						Amidon Stärkegehalt					
	plaine Tieflagen			montagne Höhenlagen			plaine Tieflagen			montagne Höhenlagen		
	dt/ha			dt/ha			%			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	424	281	353	304	403	354	10.2	14.8	12.5	14.0	14.7	14.4
2.Thalessa	327	286	307	346	401	374	17.1	18.4	17.8	20.7	18.9	19.8
3.SF Hit	479	347	413	400	403	402	16.9	18.9	17.9	20.0	18.0	19.0
4.Wega	462	328	395	483	539	511	11.1	15.4	13.3	12.7	14.5	13.6
5.Belmonda	607	491	549	505	519	512	15.0	16.6	15.8	16.5	17.2	16.9
6.Queen Anne	536	318	427	466	557	512	11.0	13.4	12.2	12.3	13.7	13.0
7.Actrice	557	285	421	460	444	452	10.3	13.4	11.9	11.4	13.2	12.3
8.Arsenal	530	405	468	381	360	371	15.2	16.2	15.7	18.3	19.2	18.8
9.HB 03-0146	483	344	414	435	441	438	13.7	15.7	14.7	16.7	17.7	17.2
10.Sunita	477	354	416	437	498	468	12.2	13.7	13.0	14.5	16.4	15.5
11.Levinata	363	343	353	435	458	447	16.2	17.5	16.9	20.0	19.1	19.6
12.Bricanta KWS 07-274	581	446	514	469	532	501	14.1	16.3	15.2	18.6	17.5	18.1
13.CMK 2005-062-026	531	386	459	413	514	464	14.7	16.9	15.8	18.8	16.7	17.8
14.CMK 2006-048-014	446	391	419	344	409	377	18.6	18.9	18.8	23.4	23.5	23.5
15.CMK 2006-070-005	668	429	549	477	509	493	10.8	12.8	11.8	13.4	13.0	13.2
16.Salinerio	521	488	505	443	443	443	14.2	14.0	14.1	15.7	16.1	15.9
17.Charlene	455	378	417	435	483	459	12.4	13.6	13.0	14.9	12.4	13.7
18.Charmeuse	565	434	500	467	514	491	10.3	11.6	11.0	12.7	13.9	13.3
19.Angélique G06TT14400	413	349	381	349	477	413	10.8	12.9	11.9	14.4	12.0	13.2
20.Kelly G06TT246002	642	475	559	422	455	439	16.8	16.5	16.7	17.7	17.4	17.6
21.Cheyenne	558	411	485	424	515	470	12.5	15.2	13.9	15.1	15.0	15.1
22.Laurette	580	463	522	465	539	502	13.3	14.4	13.9	15.3	14.8	15.1
23.Socrates	550	433	492	486	499	493	13.6	15.1	14.4	15.1	16.8	16.0
24.Lady Felicia	404	405	405	399	554	477	11.7	13.7	12.7	14.4	14.4	14.4
25.Victoria	516	404	460	432	453	443	14.3	15.5	14.9	16.1	14.5	15.3
26.Agria	620	490	555	464	430	447	15.1	15.1	15.1	17.0	14.6	15.8
27.Lady Claire	410	293	352	323	418	371	16.0	18.8	17.4	20.5	19.4	20.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	508	387	447	425	473	449	13.6	15.4	14.5	16.3	16.1	16.2

Variété Sorte	Amidon			Matière sèche MS			Tubercules <42.5 mm Anteil kleine Knollen		
	Stärkegehalt			Trocken substanz TS			%		
	%			%			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	11.4	14.7	13.1	17.6	21.2	19.4	46	41	44
2.Thalassa	18.3	18.6	18.5	24.9	25.2	25.1	43	35	39
3.SF Hit	17.9	18.6	18.3	24.5	25.2	24.9	16	25	21
4.Wega	11.6	15.1	13.4	17.8	21.6	19.7	26	13	20
5.Belmonda	15.5	16.8	16.2	22.0	23.4	22.7	9	10	10
6.Queen Anne	11.4	13.5	12.5	17.6	19.8	18.7	39	30	35
7.Actrice	10.7	13.3	12.0	16.8	19.7	18.3	12	15	14
8.Arsenal	16.3	17.2	16.8	22.8	23.7	23.3	9	16	13
9.HB 03-0146	14.7	16.4	15.6	21.2	22.9	22.1	26	14	20
10.Sunita	12.9	14.6	13.8	19.2	21.0	20.1	12	12	12
11.Levinata	17.5	18.0	17.8	24.0	24.6	24.3	17	10	14
12.Bricanta KWS 07-274	15.6	16.7	16.2	22.1	23.2	22.7	18	14	16
13.CMK 2005-062-026	16.0	16.8	16.4	22.6	23.4	23.0	36	31	34
14.CMK 2006-048-014	20.2	20.4	20.3	26.9	27.1	27.0	46	41	44
15.CMK 2006-070-005	11.7	12.9	12.3	18.0	19.2	18.6	19	13	16
16.Salinerio	14.7	14.7	14.7	21.2	21.2	21.2	13	10	12
17.Charlene	13.3	13.2	13.3	19.7	19.6	19.7	36	30	33
18.Charmeuse	11.1	12.3	11.7	17.3	18.6	18.0	34	35	35
19.Angélique G06TT14400	12.0	12.6	12.3	18.3	19.0	18.7	64	46	55
20.Kelly G06TT246002	17.1	16.8	17.0	23.6	23.4	23.5	34	15	25
21.Cheyenne	13.4	15.1	14.3	19.8	21.6	20.7	42	39	41
22.Laurette	14.0	14.5	14.3	20.4	20.9	20.7	45	38	42
23.Sokrates	14.1	15.7	14.9	20.5	22.2	21.4	13	10	12
24.Lady Felicia	12.6	14.0	13.3	19.0	20.4	19.7	27	20	24
25.Victoria	14.9	15.1	15.0	21.3	21.5	21.4	17	15	16
26.Agria	15.7	14.9	15.3	22.2	21.3	21.8	11	11	11
27.Lady Claire	17.5	19.0	18.3	24.0	25.6	24.8	42	23	33
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	14.5	15.6	15.1	20.9	22.1	21.5	28	23	25

Variété Sorte	Mildiou sur les fanes <i>Phytophthora</i> Krautfäulebefall			Tubercules pourris à la récolte Knollenfäule bei der Ernte % du poids Gew. %			Mildiou sur tubercules après conservation <i>Phytophthora</i> krank Knollen auf dem Lager					
	Note ³⁾						Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	4.7		4.7	.2	.0	.1	0	0	0	.0	.0	.0
2.Thalassa	5.5		5.5	.2	.0	.1	0	0	0	.0	.0	.0
3.SF Hit	5.2		5.2	.3	.1	.2	0	0	0	.0	.0	.0
4.Wega	4.3		4.3	.0	.5	.3	0	0	0	.0	.0	.0
5.Belmonda	3.5		3.5	.7	.0	.4	0	0	0	.0	.0	.0
6.Queen Anne	5.3		5.3	.1	.0	.1	0	0	0	.0	.0	.0
7.Actrice	6.7	pas de note, attaque trop tardive kein Bonitur, zu später Befall	6.7	.3	.0	.2	0	0	0	.0	.0	.0
8.Arsenal	4.2		4.2	.1	.0	.1	0	0	0	.0	.0	.0
9.HB 03-0146	6.0		6.0	.3	.0	.2	0	0	0	.0	.0	.0
10.Sunita	6.8		6.8	.1	.2	.2	0	0	0	.0	.0	.0
11.Levinata	6.5		6.5	.2	.0	.1	0	0	0	.0	.0	.0
12.Bricanta KWS 07-274	4.5		4.5	.1	.2	.2	0	3	2	.0	.3	.2
13.CMK 2005-062-026	6.3		6.3	.3	.2	.3	0	0	0	.0	.0	.0
14.CMK 2006-048-014	6.0		6.0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
15.CMK 2006-070-005	3.2		3.2	.2	.0	.1	2	0	1	.3	.0	.2
16.Salinerio	4.3		4.3	.2	.5	.4	0	0	0	.0	.0	.0
17.Charlene	5.3		5.3	.8	.2	.5	0	0	0	.0	.0	.0
18.Charmeuse	6.5		6.5	.8	.2	.5	0	0	0	.0	.0	.0
19.Angélique G06TT14400	6.7		6.7	1.0	.0	.5	0	0	0	.0	.0	.0
20.Kelly G06TT246002	1.0		1.0	.1	.1	.1	0	0	0	.0	.0	.0
21.Cheyenne	5.0		5.0	1.2	.2	.7	0	0	0	.0	.0	.0
22.Laurette	5.3	5.3	.5	.5	.5	0	0	0	.0	.0	.0	
23.Sokrates	5.3	5.3	.3	.2	.3	0	0	0	.0	.0	.0	
24.Lady Felicia	6.5	6.5	.2	.4	.3	0	0	0	.0	.0	.0	
25.Victoria	5.3	5.3	.2	.1	.2	0	0	0	.0	.0	.0	
26.Agría	4.0	4.0	.4	.2	.3	0	0	0	.0	.0	.0	
27.Lady Claire	6.8	6.8	.3	.1	.2	0	0	0	.0	.0	.0	
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	5.2	5.2	.3	.1	.2	0	0	0	.0	.0	.0	

³⁾ seulement Reckenholz
nur Anbauorte Reckenholz

Variété Sorte	Pourritures diverses Diverse Fäulniskrankheiten						Gale commune <i>Streptomyces scabies</i> Gewöhnlicher Schorf					
	Indice / Index			%			Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	0	0	0	.0	.0	.0	16	17	17	6.0	7.7	6.9
2.Thalassa	0	0	0	.0	.0	.0	6	14	10	3.0	4.7	3.9
3.SF Hit	0	0	0	.0	.0	.0	18	33	26	6.7	13.7	10.2
4.Wega	0	0	0	.0	.0	.0	23	35	29	9.0	17.0	13.0
5.Belmonda	0	0	0	.0	.0	.0	5	9	7	2.3	4.3	3.3
6.Queen Anne	0	0	0	.0	.0	.0	23	82	53	11.0	28.0	19.5
7.Actrice	0	0	0	.0	.0	.0	9	23	16	4.0	11.3	7.7
8.Arsenal	0	0	0	.0	.0	.0	19	23	21	8.7	10.7	9.7
9.HB 03-0146	0	0	0	.0	.0	.0	9	123	66	4.7	44.7	24.7
10.Sunita	0	0	0	.0	.0	.0	3	9	6	1.3	4.0	2.7
11.Levinata	0	0	0	.0	.0	.0	9	101	55	4.3	37.7	21.0
12.Bricanta KWS 07-274	0	0	0	.0	.0	.0	9	15	12	4.0	7.0	5.5
13.CMK 2005-062-026	0	0	0	.0	.0	.0	10	17	14	5.0	7.7	6.4
14.CMK 2006-048-014	0	1	1	.0	.3	.2	2	5	4	1.0	2.3	1.7
15.CMK 2006-070-005	0	0	0	.0	.0	.0	4	7	6	2.0	3.0	2.5
16.Salinerio	0	0	0	.0	.0	.0	12	36	24	5.3	17.0	11.2
17.Charlene	0	0	0	.0	.0	.0	16	37	27	7.0	18.3	12.7
18.Charmeuse	0	0	0	.0	.0	.0	33	28	31	11.7	11.3	11.5
19.Angélique G06TT1440	0	0	0	.0	.0	.0	5	0	3	2.3	.0	1.2
20.Kelly G06TT246002	0	0	0	.0	.0	.0	17	29	23	7.3	11.3	9.3
21.Cheyenne	0	0	0	.0	.0	.0	20	28	24	9.3	12.3	10.8
22.Laurette	0	0	0	.0	.0	.0	6	13	10	3.0	4.3	3.7
23.Sokrates	0	1	1	.0	.3	.2	20	55	38	9.0	16.7	12.9
24.Lady Felicia	0	0	0	.0	.0	.0	12	30	21	5.7	11.7	8.7
25.Victoria	0	0	0	.0	.0	.0	19	45	32	8.7	20.3	14.5
26.Agria	0	0	0	.0	.0	.0	44	66	55	15.3	24.3	19.8
27.Lady Claire	0	0	0	.0	.0	.0	9	22	16	4.3	10.5	7.4
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	0	0	0	.0	.0	.0	14	33	24	6.0	13.4	9.7

Variété Sorte	Gale argentée <i>Helminthosporium solani</i> Silberschorf						Gale poudreuse <i>Spongospora subterranea</i> Pulverschorf					
	Indice / Index			%			Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	363	303	333	80.0	80.0	80.0	25	0	13	7.3	.0	3.7
2.Thalessa	510	520	515	93.3	93.3	93.3	41	0	21	11.3	.0	5.7
3.SF Hit	337	330	334	81.7	80.0	80.9	202	0	101	31.7	.0	15.9
4.Wega	387	230	309	83.3	63.3	73.3	19	0	10	4.0	.0	2.0
5.Belmonda	310	157	234	73.3	46.7	60.0	81	0	41	17.3	.0	8.7
6.Queen Anne	267	157	212	68.3	50.0	59.2	3	0	2	1.3	.0	.7
7.Actrice	173	213	193	51.7	63.3	57.5	81	0	41	14.7	.0	7.4
8.Arsenal	427	307	367	93.3	80.0	86.7	5	0	3	1.7	.0	.9
9.HB 03-0146	310	227	269	76.7	60.0	68.4	207	0	104	32.7	.0	16.4
10.Sunita	380	230	305	80.0	63.3	71.7	171	0	86	30.0	.0	15.0
11.Levinata	247	307	277	68.3	80.0	74.2	114	0	57	24.3	.0	12.2
12.Bricanta KWS 07-274	287	283	285	76.7	73.3	75.0	99	0	50	21.3	.0	10.7
13.CMK 2005-062-026	423	327	375	100.0	80.0	90.0	5	0	3	1.0	.0	.5
14.CMK 2006-048-014	217	240	229	56.7	63.3	60.0	6	0	3	2.0	.0	1.0
15.CMK 2006-070-005	447	273	360	93.3	66.7	80.0	59	0	30	15.7	.0	7.9
16.Salinero	293	213	253	73.3	56.7	65.0	21	0	11	6.0	.0	3.0
17.Charlene	177	180	179	53.3	60.0	56.7	179	0	90	28.7	.0	14.4
18.Charmeuse	203	117	160	63.3	43.3	53.3	140	5	73	28.0	2.7	15.4
19.Angélique G06TT1440	323	220	272	80.0	60.0	70.0	81	0	41	20.0	.0	10.0
20.Kelly G06TT246002	340	320	330	90.0	80.0	85.0	87	0	44	17.7	.0	8.9
21.Cheyenne	227	250	239	66.7	66.7	66.7	8	0	4	2.0	.0	1.0
22.Laurette	333	323	328	73.3	80.0	76.7	46	0	23	10.0	.0	5.0
23.Socrates	427	290	359	100.0	73.3	86.7	78	0	39	15.0	.0	7.5
24.Lady Felicia	347	303	325	86.7	80.0	83.4	39	0	20	10.3	.0	5.2
25.Victoria	260	227	244	66.7	63.3	65.0	60	0	30	15.0	.0	7.5
26.Agria	327	250	289	83.3	66.7	75.0	142	0	71	26.0	.0	13.0
27.Lady Claire	443	533	488	93.3	100.0	96.7	55	0	28	15.0	.0	7.5
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	325	271	298	78.0	69.4	73.7	76	0	38	15.2	.1	7.6

Variété Sorte	Rhizoctone / Rhizoctonia <i>Rhizoctonia solani</i>											
	sclérotés / Pocken						déformant / Knollendeformation					
	Indice / Index			%			Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	73	139	106	13.7	38.0	25.9	11	48	30	2.7	12.3	7.5
2.Thalessa	113	98	106	26.7	30.0	28.4	29	46	38	6.7	11.3	9.0
3.SF Hit	57	49	53	10.3	13.0	11.7	52	23	38	8.3	6.0	7.2
4.Wega	5	8	7	1.3	3.0	2.2	5	11	8	1.3	2.7	2.0
5.Belmonda	5	9	7	1.3	4.0	2.7	9	6	8	2.3	2.0	2.2
6.Queen Anne	29	39	34	7.7	9.0	8.4	9	24	17	2.3	5.7	4.0
7.Actrice	45	157	101	9.0	40.0	24.5	19	51	35	3.7	10.0	6.9
8.Arsenal	32	14	23	9.0	5.7	7.4	111	19	65	23.3	6.0	14.7
9.HB 03-0146	33	86	60	7.7	22.3	15.0	20	27	24	3.3	6.7	5.0
10.Sunita	11	9	10	3.3	4.0	3.7	8	31	20	2.0	8.3	5.2
11.Levinata	131	56	94	32.7	14.7	23.7	8	25	17	2.3	5.7	4.0
12.Bricanta KWS 07-274	83	215	149	16.7	54.0	35.4	11	75	43	2.7	21.0	11.9
13.CMK 2005-062-026	7	27	17	1.3	9.7	5.5	19	35	27	4.0	8.0	6.0
14.CMK 2006-048-014	4	4	4	1.0	2.0	1.5	2	7	5	.7	2.3	1.5
15.CMK 2006-070-005	39	13	26	8.3	6.0	7.2	3	38	21	1.3	9.0	5.2
16.Salinero	17	5	11	4.7	2.0	3.4	17	21	19	4.3	6.7	5.5
17.Charlene	11	79	45	2.0	21.0	11.5	13	73	43	4.7	17.3	11.0
18.Charmeuse	7	81	44	2.0	25.7	13.9	15	40	28	3.7	11.0	7.4
19.Angélique G06TT1440	11	31	21	3.0	10.3	6.7	9	29	19	2.7	9.0	5.9
20.Kelly G06TT246002	15	44	30	3.3	18.7	11.0	9	33	21	2.7	12.0	7.4
21.Cheyenne	0	1	1	.0	.3	.2	3	8	6	.7	2.7	1.7
22.Laurette	8	19	14	1.7	5.3	3.5	5	28	17	1.3	7.0	4.2
23.Sokrates	100	51	76	21.3	19.0	20.2	15	25	20	4.3	7.7	6.0
24.Lady Felicia	20	62	41	4.3	14.3	9.3	54	27	41	9.7	8.0	8.9
25.Victoria	24	16	20	5.7	4.7	5.2	18	37	28	3.7	9.3	6.5
26.Agria	33	25	29	9.0	10.0	9.5	28	63	46	7.0	14.3	10.7
27.Lady Claire	39	48	44	8.7	12.7	10.7	35	32	34	8.3	6.7	7.5
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	35	51	43	8.0	14.8	11.4	20	33	26	4.4	8.5	6.5

Variété Sorte	Taches grises Graufleckigkeit						Coeur creux et brun Braun- und Hohlherzigkeit					
	Indice / Index			%			Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	8	10	9	2.0	2.3	2.2	1	0	1	.3	.0	.2
2.Thalassa	14	18	16	3.7	3.3	3.5	3	0	2	.3	.0	.2
3.SF Hit	4	22	13	1.0	6.7	3.9	3	0	2	.7	.0	.4
4.Wega	0	3	2	.0	1.0	.5	0	3	2	.0	1.0	.5
5.Belmonda	3	21	12	1.0	5.0	3.0	8	11	10	2.0	1.3	1.7
6.Queen Anne	1	16	9	.3	4.3	2.3	0	0	0	.0	.0	.0
7.Actrice	7	4	6	2.7	1.0	1.9	3	11	7	.7	1.3	1.0
8.Arsenal	5	11	8	1.7	3.0	2.4	7	28	18	1.0	4.3	2.7
9.HB 03-0146	4	17	11	1.7	4.3	3.0	0	3	2	.0	.3	.2
10.Sunita	3	15	9	1.0	3.3	2.2	4	2	3	.7	.3	.5
11.Levinata	3	5	4	.7	1.7	1.2	0	13	7	.0	1.7	.9
12.Bricanta KWS 07-274	13	19	16	3.7	5.3	4.5	10	2	6	1.7	.3	1.0
13.CMK 2005-062-026	12	11	12	3.3	3.0	3.2	66	3	35	10.0	.3	5.2
14.CMK 2006-048-014	3	9	6	1.3	4.0	2.7	3	0	2	.3	.0	.2
15.CMK 2006-070-005	6	1	4	2.0	.3	1.2	5	0	3	1.3	.0	.7
16.Salinero	14	10	12	3.3	3.0	3.2	8	11	10	1.7	1.7	1.7
17.Charlene	5	11	8	1.3	3.0	2.2	0	0	0	.0	.0	.0
18.Charmeuse	11	7	9	3.0	2.0	2.5	5	0	3	2.0	.0	1.0
19.Angélique G06TT1440	28	23	26	8.0	6.7	7.4	0	0	0	.0	.0	.0
20.Kelly G06TT246002	13	15	14	3.7	4.3	4.0	0	11	6	.0	1.3	.7
21.Cheyenne	7	27	17	2.0	8.3	5.2	3	1	2	.3	.7	.5
22.Laurette	11	13	12	3.7	2.7	3.2	3	1	2	.3	.3	.3
23.Socrates	7	29	18	2.3	8.3	5.3	0	1	1	.0	.3	.2
24.Lady Felicia	5	22	14	1.7	5.0	3.4	2	9	6	.7	1.3	1.0
25.Victoria	12	13	13	4.0	3.3	3.7	2	10	6	.3	1.3	.8
26.Agria	27	23	25	6.3	5.3	5.8	5	47	26	.7	7.7	4.2
27.Lady Claire	13	29	21	4.0	7.3	5.7	0	4	2	.0	.5	.3
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	9	15	12	2.6	4.0	3.3	5	6	6	.9	1.0	.9

Variété Sorte	Nécroses annulaires Pfropfenbildung Mop top, Rattle						Virus Y nécrogène Ringnekrosevirus PVY ^{NTN}					
	Indice / Index			%			Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	1	0	1	.3	.0	.2	0	0	0	.0	.0	.0
2.Thalassa	30	2	16	5.3	.3	2.8	0	0	0	.0	.0	.0
3.SF Hit	168	43	106	24.3	6.7	15.5	0	0	0	.0	.0	.0
4.Wega	3	1	2	.3	.3	.3	0	0	0	.0	.0	.0
5.Belmonda	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
6.Queen Anne	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
7.Actrice	72	0	36	11.3	.0	5.7	0	0	0	.0	.0	.0
8.Arsenal	0	1	1	.0	.3	.2	0	0	0	.0	.0	.0
9.HB 03-0146	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
10.Sunita	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
11.Levinata	0	0	0	.0	.0	.0	0	2	1	.0	.3	.2
12.Bricanta KWS 07-274	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
13.CMK 2005-062-026	3	0	2	.3	.0	.2	0	11	6	.0	2.3	1.2
14.CMK 2006-048-014	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
15.CMK 2006-070-005	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
16.Salinerio	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
17.Charlene	6	1	4	1.7	.3	1.0	0	0	0	.0	.0	.0
18.Charmeuse	30	8	19	7.0	1.7	4.4	0	0	0	.0	.0	.0
19.Angélique G06TT1440	0	0	0	.0	.0	.0	0	3	2	.0	.7	.4
20.Kelly G06TT246002	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
21.Cheyenne	86	39	63	11.7	6.0	8.9	0	0	0	.0	.0	.0
22.Laurette	13	3	8	3.0	.3	1.7	0	0	0	.0	.0	.0
23.Sokrates	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
24.Lady Felicia	17	0	9	2.7	.0	1.4	0	0	0	.0	.0	.0
25.Victoria	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
26.Agria	0	0	0	.0	.0	.0	0	0	0	.0	.0	.0
27.Lady Claire	1	0	1	.3	.0	.2	0	0	0	.0	.0	.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	16	4	10	2.5	.6	1.6	0	1	0	.0	.1	.1

Variété Sorte	Taches de rouille Eisenfleckigkeit					
	Indice / Index			%		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	2	0	1	.3	.0	.2
2.Thalessa	4	3	4	1.0	.7	.9
3.SF Hit	2	1	2	.3	.3	.3
4.Wega	13	1	7	3.0	.3	1.7
5.Belmonda	13	1	7	3.0	.3	1.7
6.Queen Anne	57	5	31	13.3	1.7	7.5
7.Actrice	0	10	5	.0	2.3	1.2
8.Arsenal	0	8	4	.0	2.0	1.0
9.HB 03-0146	0	3	2	.0	1.3	.7
10.Sunita	5	5	5	1.3	.7	1.0
11.Levinata	0	0	0	.0	.0	.0
12.Bricanta KWS 07-274	0	5	3	.0	1.3	.7
13.CMK 2005-062-026	5	15	10	.7	3.0	1.9
14.CMK 2006-048-014	1	1	1	.3	.3	.3
15.CMK 2006-070-005	7	3	5	1.7	.7	1.2
16.Salinero	0	57	29	.0	12.7	6.4
17.Charlene	0	1	1	.0	.3	.2
18.Charmeuse	0	14	7	.0	4.0	2.0
19.Angélique G06TT1440	2	6	4	.3	3.0	1.7
20.Kelly G06TT246002	0	2	1	.0	1.0	.5
21.Cheyenne	0	8	4	.0	1.7	.9
22.Laurette	0	0	0	.0	.0	.0
23.Sokrates	0	1	1	.0	.7	.4
24.Lady Felicia	0	17	9	.0	3.3	1.7
25.Victoria	0	8	4	.0	2.3	1.2
26.Agria	3	1	2	.3	.3	.3
27.Lady Claire	0	3	2	.0	.7	.4
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	4	7	5	.9	1.7	1.3

Variété Sorte	Noircissement après cuisson								
	Schwarzkothen								
	Indice Farbindex			Tubercules avec indice >30 en %			Note		
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	19.3	20.5	19.9	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0
2.Thalessa	15.3	19.3	17.3	2.5	1.3	1.9	2.5	6.0	4.3
3.SF Hit	13.7	16.5	15.1	.0	.0	.0	2.0	4.5	3.3
4.Wega	17.2	21.9	19.6	5.0	6.3	5.7	4.0	4.5	4.3
5.Belmonda	15.8	19.7	17.8	1.3	3.8	2.6	3.5	3.5	3.5
6.Queen Anne	14.0	17.7	15.9	2.5	2.5	2.5	2.5	6.0	4.3
7.Actrice	15.3	20.3	17.8	1.3	6.3	3.8	2.5	6.5	4.5
8.Arsenal	14.4	13.0	13.7	.0	.0	.0	3.0	1.5	2.3
9.HB 03-0146	14.1	15.5	14.8	1.3	.0	.7	2.0	4.0	3.0
10.Sunita	14.8	19.7	17.3	7.5	3.8	5.7	2.5	4.5	3.5
11.Levinata	12.7	19.1	15.9	1.3	1.3	1.3	2.5	3.0	2.8
12.Bricanta KWS 07-274	17.7	20.8	19.3	.0	2.5	1.3	3.0	4.5	3.8
13.CMK 2005-062-026	15.5	19.3	17.4	1.3	8.8	5.1	4.0	5.5	4.8
14.CMK 2006-048-014	15.1	16.9	16.0	.0	.0	.0	3.0	5.0	4.0
15.CMK 2006-070-005	17.9	18.6	18.3	.0	8.8	4.4	4.0	5.0	4.5
16.Salinero	20.3	22.1	21.2	1.3	2.5	1.9	3.5	3.0	3.3
17.Charlene	16.8	17.9	17.4	3.8	7.5	5.7	4.5	5.5	5.0
18.Charmeuse	15.4	16.4	15.9	.0	.0	.0	2.5	2.5	2.5
19.Angélique G06TT14400	14.1	14.4	14.3	.0	.0	.0	2.5	3.0	2.8
20.Kelly G06TT246002	15.5	13.4	14.5	.0	.0	.0	2.5	1.5	2.0
21.Cheyenne	23.6	25.3	24.5	5.0	28.8	16.9	4.0	4.5	4.3
22.Laurette	16.2	18.1	17.2	.0	2.5	1.3	3.0	3.5	3.3
23.Socrates	17.0	20.4	18.7	.0	5.0	2.5	2.0	6.5	4.3
24.Lady Felicia	17.6	20.6	19.1	.0	8.8	4.4	2.0	4.0	3.0
25.Victoria	15.2	17.9	16.6	.0	.0	.0	3.5	3.5	3.5
26.Agria	14.4	18.6	16.5	.0	.0	.0	2.5	2.0	2.3
27.Lady Claire	16.4	18.9	17.7	.0	7.5	3.8	4.5	6.0	5.3
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	16.1	18.6	17.4	1.4	4.1	2.7	3.0	4.2	3.6

Variété Sorte	Conservation			Germination			Type culinaire		
	Lagerung			Auskeimen			Kochtyp		
	Note ⁴⁾			Note					
	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15	2014	2015	14-15
1.Andrea	3.5	6.0	4.8	4.7	5.5	5.1	A - B	A - B	A - B
2.Thalessa	3.5	4.5	4.0	4.7	4.0	4.4	C - B	C - B	C - B
3.SF Hit	3.5	5.5	4.5	5.3	4.0	4.7	C	C	C
4.Wega	3.0	5.0	4.0	4.3	4.0	4.2	B - A	B - A	B - A
5.Belmonda	4.0	5.5	4.8	3.3	3.5	3.4	B	A - B	B - A
6.Queen Anne	1.0	6.0	3.5	3.0	3.5	3.3	B - A	B - A	B - A
7.Actrice	4.5	5.5	5.0	4.7	3.5	4.1	B - A	B - A	B - A
8.Arsenal	4.0	4.5	4.3	5.7	3.5	4.6	C - B	C	C - B
9.HB 03-0146	3.0	4.5	3.8	4.7	3.0	3.9	B	C	B - C
10.Sunita	3.0	3.5	3.3	4.7	3.5	4.1	B - A	B - A	B - A
11.Levinata	3.0	5.5	4.3	4.0	3.0	3.5	C	C - B	C - B
12.Bricanta KWS 07-274	3.5	5.0	4.3	5.7	4.0	4.9	B	B	B
13.CMK 2005-062-026	4.0	5.5	4.8	4.7	3.5	4.1	B - C	B - C	B - C
14.CMK 2006-048-014	1.5	6.0	3.8	4.7	5.0	4.9	C	C	C
15.CMK 2006-070-005	5.0	4.5	4.8	5.3	4.5	4.9	B - A	B	B - A
16.Salinero	1.5	4.0	2.8	4.0	4.5	4.3	C - B	C	C
17.Charlene	2.0	4.0	3.0	4.7	3.5	4.1	B - A	B - A	B - A
18.Charmeuse	2.0	4.5	3.3	5.3	4.5	4.9	A - B	B - A	B - A
19.Angélique G06TT14400	4.0	5.5	4.8	5.6	3.0	4.3	B - A	B - A	B - A
20.Kelly G06TT246002	4.0	4.5	4.3	3.7	3.5	3.6	C - B	C	C - B
21.Cheyenne	2.0	3.0	2.5	4.0	3.5	3.8	B - A	B - C	B
22.Laurette	5.5	7.0	6.3	4.0	5.5	4.8	B - A	B - A	B - A
23.Sokrates	2.5	4.0	3.3	4.0	3.0	3.5	C - B	C - B	C - B
24.Lady Felicia	2.5	4.0	3.3	3.3	3.5	3.4	B	B - C	B
25.Victoria	2.0	4.5	3.3	3.7	3.5	3.6	B	B - C	B
26.Agria	1.0	3.5	2.3	3.0	3.5	3.3	C - B	B - C	C - B
27.Lady Claire	2.5	5.5	4.0	3.0	3.0	3.0	B - C	C	C - B
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	3.0	4.9	3.9	4.4	3.8	4.1			

⁴⁾ seulement Changins et La Frêtaz 2014
nur Anbauorte Changins und La Frêtaz 2014

Description des tubercules / Beschreibung der Knollenform 2014-2015

1.Andrea	Forme du tubercule : oblong à oblong court, un peu aplati et régulier Knollenform : langoval bis kurzoval, etwas platt und regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune / gelb
2.Thalessa	Forme du tubercule : oblong court, très régulier Knollenform : kurzoval, sehr regelmässig Yeux / Augen : mi-superficiels à mi-profonds / mittelflach bis mitteltief Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt
3.SF Hit	Forme du tubercule : oblong court à rond, un peu aplati Knollenform : kurzoval bis rund, etwas platt Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach Chair / Fleisch : jaune à jaune clair / gelb bis hellgelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
4.Wega	Forme du tubercule : oblong à oblong court Knollenform : langoval bis kurzoval Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune à jaune foncé / gelb bis tiefgelb
5.Belmonda	Forme du tubercule : oblong court, très régulier Knollenform : kurzoval, sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Chair / Fleisch : jaune foncé / tiefgelb
6.Queen Anne	Forme du tubercule : oblong, très régulier Knollenform : langoval, sehr regelmässig Yeux / Augen : superficiels / flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune / gelb
7.Actrice	Forme du tubercule : oblong court, plutôt gros Knollenform : kurzoval, eher grossfallend Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Omblilic / Nabel : mi-superficiel / mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt

- 8.Arsenal
 Forme du tubercule : oblong court, régulier
 Knollenform : kurzoval, regelmässig
 Yeux / Augen : mi-profonds à mi-superficiels / mitteltief bis mittelflach
 Ombrilic / Nabel : mi-superficiel / mittelflach
 Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
 Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt
- 9.HB 03-0146
 Forme du tubercule : oblong, un peu aplati
 Knollenform : langoval, etwas platt
 Yeux / Augen : superficiels / flach
 Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt
 Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
- 10.Sunita
 Forme du tubercule : oblong court, très régulier
 Knollenform : kurzoval, sehr regelmässig
 Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach
 Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt
 Ombrilic / Nabel : mi-superficiel / mittelflach
 Chair / Fleisch : jaune / gelb
- 11.Levinata
 KWS 05-179
 Forme du tubercule : rond, très régulier
 Knollenform : rond, sehr regelmässig
 Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach
 Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt
 Ombrilic / Nabel : mi-superficiel / mittelflach
 Chair / Fleisch : jaune / gelb
 Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
- 12.Bricanta
 KWS 07-274
 Forme du tubercule : oblong court, régulier
 Knollenform : kurzoval, regelmässig
 Yeux / Augen : superficiels / flach
 Chair / Fleisch : jaune / gelb
 Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
- 13.CMK 2005-062-026
 Forme du tubercule : oblong, un peu aplati et régulier
 Knollenform : langoval, etwas platt und regelmässig
 Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach
 Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
 Peau / Schale : rugueuse / rauh
- 14.CMK 2006-048-014
 Forme du tubercule : rond, très régulier
 Knollenform : rond, sehr regelmässig
 Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach
 Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt
 Ombrilic / Nabel : mi-superficiel / mittelflach
 Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb

- 15.CMK 2006-070-005
Forme du tubercule : oblong à oblong court, un peu aplati et régulier
Knollenform : langoval bis kurzoval, etwas platt und regelmässig
Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach
Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
- 16.Salinerio
STT 03-2632
Forme du tubercule : oblong court, régulier
Knollenform : kurzoval, regelmässig
Yeux / Augen : superficiels / flach
Chair / Fleisch : jaune à jaune foncé / gelb bis tiefgelb
- 17.Charlene
Forme du tubercule : oblong, régulier
Knollenform : langoval, regelmässig
Yeux / Augen : superficiels / flach
Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt
Chair / Fleisch : jaune à jaune clair / gelb bis hellgelb
- 18.Charmeuse
Forme du tubercule : long, en partie claviforme, plutôt gros et régulier
Knollenform : lang, zum Teil hörnchenförmig, eher grossfallend und regelmässig
Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach
Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb
- 19.Angélique
G06TT144004
Forme du tubercule : long, en partie piriforme et très régulier
Knollenform : lang, zum Teil birnförmig und sehr regelmässig
Yeux / Augen : superficiels / flach
Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt
Chair / Fleisch : jaune clair à jaune / hellgelb bis gelb
- 20.Kelly
G06TT246002
Forme du tubercule : oblong, régulier
Knollenform : langoval, regelmässig
Yeux / Augen : superficiels / flach
Chair / Fleisch : blanche / weiss
Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt
- 21.Cheyenne
Forme du tubercule : long, en partie claviforme, plutôt gros et régulier
Knollenform : lang, zum Teil hörnchenförmig, eher grossfallend und regelmässig
Yeux / Augen : superficiels / flach
Chair / Fleisch : jaune / gelb
Peau / Schale : rouge foncé / tiefrot

22.Laurette	<p>Forme du tubercule : long, en partie claviforme Knollenform : lang, zum Teil hörnchenförmig Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune</p>
23.Sokrates Noe 1880/06	<p>Forme du tubercule : oblong, plutôt gros Knollenform : langoval, eher grossfallend Yeux / Augen : superficiels à mi-superficiels / flach bis mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Omphalique / Nabel : mi-superficiel / mittelflach Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt</p>
24.Lady Felicia	<p>Forme du tubercule : oblong Knollenform : langoval Yeux / Augen : superficiels / flach Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : légèrement réticulée / klein genetzt</p>
25.Victoria	<p>Forme du tubercule : oblong, un peu aplati Knollenform : langoval, etwas platt Yeux / Augen : superficiels / flach Omphalique / Nabel : mi-superficiel / mittelflach Chair / Fleisch : jaune / gelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt</p>
26.Agria	<p>Forme du tubercule : oblong, plutôt gros Knollenform : langoval, eher grossfallend Yeux / Augen : mi-superficiels à superficiels / mittelflach bis flach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Chair / Fleisch : jaune à jaune foncé / gelb bis tiefgelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt</p>
27.Lady Claire	<p>Forme du tubercule : oblong court, régulier Knollenform : kurzoval, regelmässig Yeux / Augen : mi-superficiels / mittelflach Arcades/Augenleisten : apparentes / ausgeprägt Omphalique / Nabel : mi-superficiel / mittelflach Chair / Fleisch : jaune clair / hellgelb Peau / Schale : fortement réticulée / gross genetzt</p>

Observations complémentaires / Ergänzende Beobachtungen 2014 - 2015

Variété Sorte	Verdissement Grünschalgigkeit	Craquelures Schalenrisigkeit	Crevasses Wachstumsrisse	Tubercules difformes Zwiewuchs	Repousses Kindelbildung	Ombilic vitreux wässriger Nabelteil
1.Andrea	2.9	1.0	1.4	2.3	1.0	1.5
2.Thalessa	4.2	2.0	1.3	1.6	1.9	1.0
3.SF Hit	3.8	1.0	1.7	2.2	1.7	1.0
4.Wega	4.6	1.6	1.0	1.8	1.4	2.4
5.Belmonda	4.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4
6.Queen Anne	4.5	5.2	1.4	1.2	1.0	1.2
7.Actrice	4.5	1.9	1.4	1.8	1.8	1.2
8.Arsenal	2.8	1.2	1.0	2.2	1.3	1.4
9.HB 03-0146	3.5	1.7	1.9	2.8	1.0	1.7
10.Sunita	4.0	1.2	1.4	1.7	1.0	1.0
11.Levinata	2.1	3.3	1.0	1.2	1.4	1.3
12.Bricanta	3.4	1.3	1.3	3.4	1.8	1.2
13.CMK 2005-062-0	4.6	1.0	1.7	2.2	1.9	1.5
14.CMK 2006-048-0	2.8	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0
15.CMK 2006-070-0	3.5	1.0	1.0	1.5	3.0	1.0
16.Salinerio	3.8	3.0	1.3	1.7	1.6	1.0
17.Charlene	3.4	1.0	1.6	3.0	1.4	3.4
18.Charmeuse	2.5	2.4	2.3	3.6	1.9	2.7
19.Angélique	3.8	2.4	1.0	2.9	2.0	1.4
20.Kelly	3.8	1.0	1.2	3.1	2.1	1.2
21.Cheyenne	1.4	1.0	1.0	3.7	1.3	2.3
22.Laurette	3.8	1.2	1.8	3.8	5.2	3.6
23.Sokrates	4.7	1.0	1.0	3.1	1.3	2.2
24.Lady Felicia	4.0	1.6	2.4	2.9	2.9	1.4
25.Victoria	3.5	1.2	1.6	2.9	1.7	1.9
26.Agria	4.3	1.2	3.0	1.9	2.6	1.2
27.Lady Claire	2.7	1.0	2.3	1.5	1.6	1.3
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	3.6	1.6	1.5	2.3	1.8	1.6

Note après transformation logarithmique

1 = pas atteint / kein Befall

5 = 9 % d'attaque / 9 % Befall

9 = très fortement atteint / totaler Befall

Variété Sorte	Chair vitreuse spongieuse ou tendre Fleisch glasig, schwammig oder weich	Infection de l'ombilic Nabel- infektion	Coloration des trachéides Tracheiden- verfärbung	Chair avec veinures violette Fleisch mit violette Verfärbung	Taches vitreuses Stippigkeit	Virus ABC nécrotique du tabac Tabak- nekrose- virus ¹⁾
1.Andrea	2.0	2.4	1.7	1.0	1.0	3.9
2.Thalessa	1.0	2.3	2.3	1.0	1.0	6.0
3.SF Hit	2.4	2.4	1.8	1.0	1.0	8.0
4.Wega	1.0	2.5	2.2	1.0	1.0	4.3
5.Belmonda	1.0	2.9	3.3	1.0	1.0	3.0
6.Queen Anne	1.0	3.6	2.9	1.0	1.0	1.0
7.Actrice	1.5	2.7	2.2	1.0	1.0	5.8
8.Arsenal	1.0	2.1	2.1	1.2	1.0	4.5
9.HB 03-0146	1.0	3.4	2.7	1.0	1.2	5.9
10.Sunita	1.0	2.6	3.1	1.0	1.4	4.0
11.Levinata	2.5	4.6	3.7	1.2	1.0	4.2
12.Bricanta	1.0	3.2	2.2	1.0	1.0	4.0
13.CMK 2005-062-0	1.4	2.3	2.5	1.0	1.0	6.3
14.CMK 2006-048-0	1.3	3.1	2.5	1.0	1.0	4.0
15.CMK 2006-070-0	1.9	2.4	2.8	1.0	1.0	3.5
16.Salinero	1.0	2.5	2.9	1.0	1.0	1.0
17.Charlene	1.5	3.8	4.8	1.0	1.0	4.6
18.Charmeuse	1.0	3.2	2.5	1.0	1.0	5.7
19.Angélique	1.3	2.9	2.7	1.0	1.0	4.2
20.Kelly	1.0	3.1	3.7	1.0	1.0	5.2
21.Cheyenne	1.2	1.9	3.7	2.8	1.0	4.2
22.Laurette	4.5	3.2	4.3	1.0	1.0	4.2
23.Socrates	1.3	2.9	3.5	1.0	1.0	3.9
24.Lady Felicia	1.0	3.3	3.0	1.0	1.0	4.4
25.Victoria	1.0	3.0	3.5	2.6	1.0	4.2
26.Agria	1.3	2.2	3.4	1.0	1.0	3.6
27.Lady Claire	1.5	3.7	3.1	1.0	1.0	4.2
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	1.4	2.9	2.9	1.1	1.0	4.4

Note après transformation logarithmique

1 = pas atteint / kein Befall

5 = 9 % d'attaque / 9 % Befall

9 = très fortement atteint / totaler Befall

¹⁾ Maran

Variété Sorte	Virus sur les plants importés en 2014 (Test Elisa) Virosen auf dem Importsaatgut %					
	PLRV	PVY	PVS	PVA	PVM	PVX
1.Andrea	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.Thalessa	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.SF Hit	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.Wega	.0	.0	2.2	.0	.0	.0
5.Belmonda	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.Queen Anne	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.Actrice	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.Arsenal	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.HB 03-0146	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.Sunita	.0	.0	2.2	.0	.0	.0
11.Levinata	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.Bricanta	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.CMK 2005-062-0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.CMK 2006-048-0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.CMK 2006-070-0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.Salinero	.0	.0	.0	.0	.0	.0
17.Charlene	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.Charmeuse	.0	.0	.0	.0	.0	.0
19.Angélique	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.Kelly	.0	.0	.0	.0	.0	.0
21.Cheyenne	.0	2.2	.0	.0	.0	.0
22.Laurette	.0	.0	.0	.0	.0	.0
23.Socrates	.0	4.4	80.0	.0	.0	.0
24.Lady Felicia	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25.Victoria	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.Agria	.0	.0	.0	.0	.0	.0
27.Lady Claire	.0	.2	.0	.0	.0	.0
Moyenne de l'essai Versuchs-Mittel	.0	.3	3.1	.0	.0	.0

Noircissement des tubercules après cuisson Schwarzverfärbung nach dem Kochen

Echantillon / Probe :

Echelle / Skala :

Variété / Sorte :

Année / Jahr :

Provenance / Herkunft :

Date / Datum :

Tubercule / Knollen Nr.	O / 0	C / 0	Total	O / 24	C / 24	Total
1	* 4	1	1	* 5	1	1
2	* 5	2	2	* 6	3	3
3	2	1	3	2	1	3
4	3	1	4	3	1	4
5	2	1	3	3	2	5
6	3	2	5	3	3	6
7	3	2	5	3	2	5
8	3	2	5	* 4	2	2
9	2	1	3	3	2	5
10	2	1	3	2	1	3
11	1	1	2	1	1	2
12	3	2	5	3	2	5
13	2	1	3	3	2	5
14	2	1	3	3	2	5
15	2	1	3	2	2	4
16	3	2	5	3	2	5
17	2	1	3	3	1	4
18	3	2	5	3	2	5
19	2	1	3	2	1	3
20	2	1	3	2	2	4
	51	27	78	59	35	94

O / 0 = Ombric, immédiatement
après cuissonNabelende, unmittelbar
nach dem KochenC / 0 = Couronne, immédiatement
après cuissonKronenende, unmittelbar
nach dem KochenO / 24 = Ombric, 24 heures
après cuissonNabelende, 24 Stunden
nach dem KochenC / 24 = Couronne, 24 heures
après cuissonKronenende, 24 Stunden
nach dem Kochen

Indice de noircissement /

Farbindex : $\frac{172 \times 10}{80} = 21,5$

* Pour-cent de tubercules dépassant le degré de noircissement 3 /

* Prozent Anteil Knollen mit Farbzahl grösser als 3 :

 $\frac{5 \times 100}{40} = 12,5$

Observations / Bemerkungen :