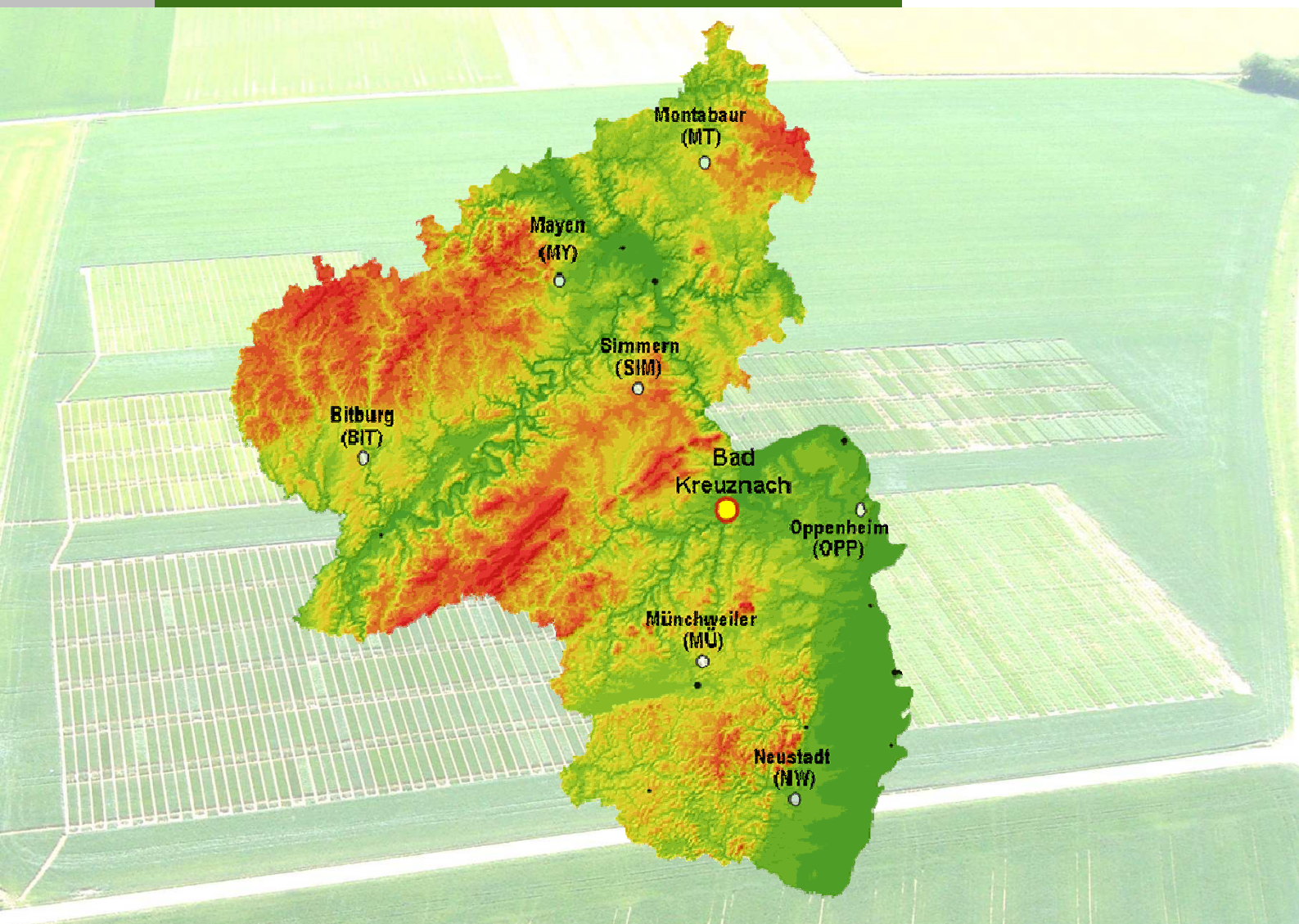




VERSUCHSBERICHT

Kartoffeln sehr früh 2018





Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz
Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau
Dienstleistungszentren Ländlicher Raum (DLR)
Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt (LUFA) Speyer

Versuchsbericht

K A R T O F F E L N

Sehr frühe Sorten

2018

Stand: 25.10.2018

Bearbeiter: Manfred Mohr, Dr. Albert Anderl, Marko Goetz,
DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Abteilung Landwirtschaft

Inhaltsverzeichnis

1	Anbau	7
2	Witterung	8
3	Sorten-Versuche (sehr frühe Speisesorten, Sort. S47.1).....	9
3.1	Standort	9
3.2	Begleitmaßnahmen.....	10
3.3	Sorten	11
3.4	Ergebnisse.....	12
3.4.1	Ertrag und Qualität 2018.....	12
3.4.2	<i>Wachstumsbeobachtungen 2018</i>	16
3.4.3	<i>Ertrag und Qualität mehrjährig</i>	21
4	Sortenbeschreibung Frühkartoffeln für Rheinland-Pfalz 2018.....	25
4.1	Hinweise zum Einkauf von zertifiziertem Pflanzgut.....	25
4.2	Sortenwahl.....	26
4.3	Vorbehandlung des Pflanzgutes und Bestandesführung:	26
4.4	Kurzbeschreibung Sorten Reifegruppe sehr früh	27
4.4.1	Festkochend.....	27
4.4.2	Vorwiegend festkochend.....	28
4.4.3	Mehligkochend.....	30
5	Sortenbeschreibung von Frühkartoffelsorten für den Anbau in Rheinland-Pfalz.....	31

1 Anbau

Jahr	Anbaufläche in Rheinland-Pfalz (ha)		Gesamt
	Frühkartoffeln	mittelfrühe + späte Sorten	
1990	3912	7130	11042
1991	3560	6984	10544
1992	3972	7791	11763
1993	3685	6568	10253
1994	3434	7210	10644
1995	4311	6705	11016
1996	4073	6883	10956
1997	3593	6809	10402
1998	3612	6434	10046
1999	3964	6470	10434
2000	3330	6367	9697
2001	2965	5716	8681
2002	3454	6112	9566
2003	3210	5561	8771
2004	3079	5840	8919
2005	3400	5200	8600
2006	3510	4910	8420
2007	3496	4977	8473
2008	3691	4837	8528
2009	3500	4400	7900
2010	3132	4449	7581
2011	3242	4631	7873
2012	3300	4500	7800
2013	2900	5000	7900
2014			7300
2015			7500
2016			6700
2017			6900
2018*			6100

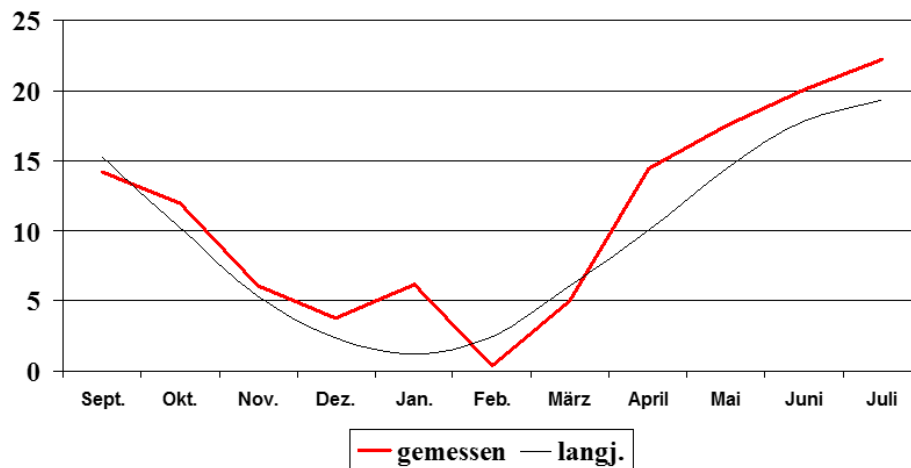
* 2018 vorläufige Zahlen

Quelle: Statistisches Landesamt, Bad Ems

2 Witterung

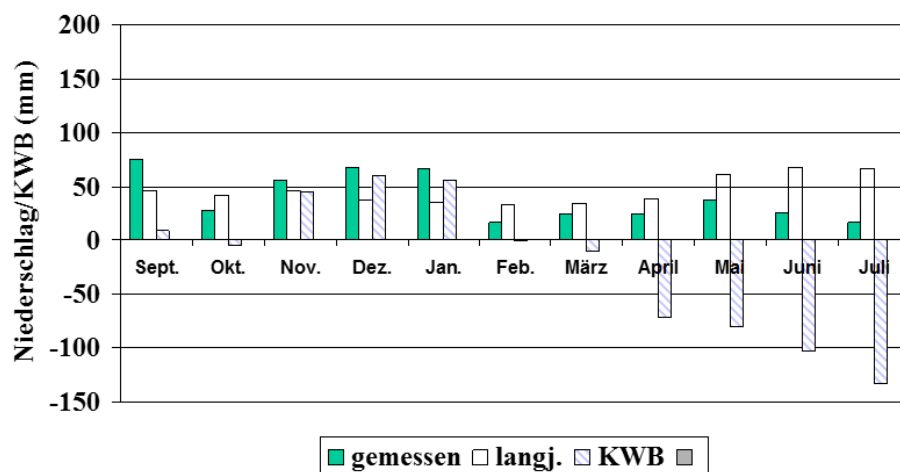
Temperaturen Station Schifferstadt (NW)
September 2017 bis Juli 2018

Quelle: Agrarmeteorologisches Messnetz Rheinland-Pfalz



Niederschläge und monatliche klimatische Wasserbilanz (Penman)
Station Schifferstadt (NW)
September 2017 bis Juli 2018

Quelle: Agrarmeteorologisches Messnetz Rheinland-Pfalz



3 Sorten-Versuche (sehr frühe Speisesorten, Sort. S47.1)

3.1 Standort

Standort- und Anbaudaten

Ort	Höhe m NN	Nieder- schlag mm	Temp. langj. M °C	Pflanzung Datum	Ernte Datum	Vorfrucht/ Sommerzwi- schenfrucht
NW / Lim- burgerhof	100	520	10.1	07.03.18	05.06.2018 19.06.2018	Zuckerrübe
BSA / Haßloch	110	520	10,1	26.03.18	15.06.2018 02.07.2018	Wintertriticale

	Boden art	Acker- zahl	pH- Wert	Nmin kg/ha			P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
				0-30	30-60	0-60			
NW / Limburger- hof	IS	52	6.2	10	13	23		16	10
BSA / Haßloch	L	83	7.7	-	-	-	23	24	13

NW / Limburgerhof	Bor	Kupfer (CAT)	Mangan (CAT)	Zink (CAT)	Eisen (CAT)	Humus- gehalt %
mg/kg	0,25 (A)	2,7	106	5,49	142	0,9

BSA / Haßloch	Bor	Humus- Gehalt
mg/kg	1,3	2,0%

NW = Neustadt/Weinstraße

BSA = Bundessortenamt

3.2 Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Düngemittel/ PS-Mittel	Menge l,kg/ha	Düngung kg/ha				
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
NW /	08.02.18	Phosphatkali			70	175		
Limburgerhof	08.02.18	Patentkali (30/10)				60		
	27.02.18	Kalkammonsalpeter		162			24	
	07.03.18	Sencor Liquid	0.3					
	07.03.18	Bandur	2.2					
	21.04.18	Acrobat Plus WG	2.0					
	21.04.18	Shirlan	0.4					
	28.04.18	TANOS	0.7					
	28.04.18	DithaneNeoTec	1.8					
	07.05.18	Valbon	1.6					
	07.05.18	DithaneNeoTec	1.0					
	12.05.18	TANOS	0.7					
	12.05.18	DithaneNeoTec	1.8					
	19.05.18	DithaneNeoTec	1.8					
	19.05.18	Valbon	1.6					
	08.06.18	Reglone	1.5					
NW /	07.11.17	Superphosphat 20			30			
Haßloch	07.11.17	Kornkali mit MgO 40				70		
	11.04.18	Proman	2.2					
	11.04.18	Bandur	2.2					
	11.04.18	AHL		115				
	21.05.18	TANOS	0.7					
	25.05.18	Karate Zeon	0.075					
	01.06.18	Dantop	0.035					
	01.06.18	Shirlan	0.4					

Zusätzlich bei 2. Ernte NW/Limburgerhof

Einmalige chemische Sikkation am 08.06.2018 durchgeführt

Zusätzlich bei 2. Ernte BSA/Haßloch

Mechanische Krautregulierung am 26.06.2018

NW/Limburgerhof

Vliesauflage: 08.03.2018 – 18.04.2018

Beregnung: Frostschutz: 22 l/m²

Vegetation: 130l/m²

BSA/Haßloch

Freiland, Ohne Beregnung

Besonderheit 2018:

Die von der Pflanzung bis zur Ernte monatlich steigende negative Wasserbilanz muss bei der Betrachtung der Ergebnisse berücksichtigt werden.

3.3 Sorten

Zur Prüfung standen die folgenden Sorten in den Versuchen:

Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Prüfjahr	Kochtyp	Knollenf.	Züchter/Vertreter
1	K 03312	Solist *	VRS/mehrj.	B	rundoval	Norika
2	K 03627	Anuschka EU *	VRS/mehrj.	A-B	rund	Europlant
3	K 09102	Annabelle EU *	VRS/mehrj.	A-B	lang	HZPC
4	K 04068	Glorietta EU *	LS 5	A-B	langoval	Europlant
5	K 04095	Corinna *	LS 3	B	oval	Europlant
6	K 04230	Ranomi EU *	LS 4	B	langoval	Weuthen/Agrico
7	K 04082	Paroli	LS 3	B	oval	Norika
8	K 04098	Colomba	LS 6	B	rundoval	HZPC
9	K 04242	Anett	LS 2	B	rundoval	Norika / Lange
10	K 04207	Albertine	LS 1	B	oval	Europlant
11	K 04187	Iirmi	LS 1	B	oval	Bavaria Saat
12		HZD 06-1354	LS 1	A-B	langoval	HZPC

3.4 Ergebnisse

3.4.1 Ertrag und Qualität 2018

Limburgerhof: Erster Rodetermin, 05.06.2018, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag		Speise- größen- ertrag**	Unter- größen < 30/35 mm	Über- größen > 60/65 mm	Stärke	Ge- schmack
		dt/ha	rel.					
Solist	B	530,0	111	108	1,2	7,5	12,7	3,5
Anuschka EU	A-B	427,1	89	91	0,0	4,7	13,3	3,1
Annabelle EU	A-B	475,8	100	102	0,2	3,7	13,4	3,2
Glorietta EU	A-B	430,9	90	95	0,4	0,0	12,0	4,9
Corinna	B	498,1	104	99	0,6	10,2	10,7	4,0
Ranomi EU	B	585,0	122	118	0,8	8,6	11,9	4,0
Paroli	B	580,5	122	122	0,9	4,4	11,9	4,1
Colomba	B	567,7	119	118	0,8	6,0	11,2	5,2
Anett	B	534,2	112	107	0,5	9,8	12,6	4,5
Albertine	B	470,3	98	104	0,6	0,0	11,4	3,3
Iirmi	B	499,5	105	110	1,1	0,0	10,7	3,0
HZD 06-1354	A-B	465,1	97	100	0,5	3,1	12,4	2,5
Mittel VRS (Solist, Anuschka, An- nabelle)		477,6	100	100 = dt/ha				
Grenzdifferenz LSD		54,2	11	11				

*Sortierung: <30mm, 30-60 mm, >60mm** Basis: 30/35 mm – 60/65 mm, ohne Abzug Knollenmängel

***Note 1 – 2: würde ich bevorzugt essen Note 3 – 5: würde ich gern essen

Note 6 – 7: würde ich nicht gern essen Note 7 – 9: würde ich keinesfalls essen

VRS: Solist, Anuschka, Annabelle

Limburgerhof: Zweiter Rodetermin, 19.06.2018 mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag		Speise- größen- ertrag**	Unter- größen < 30/35 mm	Über- größen > 60/65 mm	Stärke	Ge- schmacks- -test
		dt/ha	rel.	rel.	%	%		%
Solist	B	546,2	101	103	1,3	0,0	13,4	2,6
Anuschka EU	A-B	492,8	92	89	0,5	5,0	12,3	2,5
Annabelle EU	A-B	575,9	107	108	0,0	2,2	10,9	4,0
Glorietta EU	A-B	506,8	94	94	0,2	2,4	11,5	3,0
Corinna	B	545,0	101	91	0,6	12,1	9,9	4,3
Ranomi EU	B	675,0	125	114	0,5	11,1	10,7	4,0
Paroli	B	647,2	120	105	0,7	14,7	10,9	3,8
Colomba	B	664,1	123	88	0,7	30,4	9,3	4,4
Anett	B	551,7	102	97	2,4	5,3	11,7	3,8
Albertine	B	563,1	105	103	1,9	2,7	10,5	2,5
Irmi	B	581,3	108	98	0,4	11,8	9,7	3,8
HZD 06-1354	A-B	531,0	99	101	0,2	0,0	12,0	3,8
Mittel VRS (Solist, Anuschka, Annabelle)		538,3	100	100 = dt/ha				
Grenzdifferenz LSD		63,1	12	11				

*Sortierung <30mm, 30-60 mm, >60mm ** Basis: 30/35 mm – 60/65 mm, ohne Abzug Knollenmängel

***Note 1 – 2: würde ich bevorzugt essen Note 3 – 5: würde ich gern essen

Note 6 – 7: würde ich nicht gern essen Note 7 – 9: würde ich keinesfalls essen

VRS: Solist, Anuschka, Annabelle

Haßloch: Erster Rodetermin, 15.06.2018, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag		Speise- größen- ertrag**	Unter- größen < 30/35 mm	Über- größen > 60/65 mm
		dt/ha	rel.	rel.	%	%
Solist	B	303,3	95	92	1,2	7,5
Anuschka EU	A-B	324,4	102	103	0,0	4,7
Annabelle EU	A-B	328,6	103	105	0,2	3,7
Glorietta EU	A-B	301,1	94	100	0,4	0,0
Corinna	B	310,0	97	92	0,6	10,2
Ranomi EU	B	393,6	123	119	0,8	8,6
Paroli	B	353,3	111	111	0,9	4,4
Colomba	B	323,9	102	100	0,8	6,0
Anett	B	308,3	97	92	0,5	9,8
Albertine	B	365,3	115	121	0,6	0,0
Iirmi	B	262,2	82	86	1,1	0,0
HZD 06-1354	A-B	358,9	113	115	0,5	3,1
Mittel VRS		318,8	100	100 = 300,6 dt/ha		
Grenzdifferenz LSD		19,8	6	6		

*Sortierung: <30mm, 30-60 mm, >60mm ** Basis: 30/35 mm – 60/65 mm, ohne Abzug Knollenmängel
VRS: Solist, Anuschka, Annabelle
Eine Stärkemessung wurde nicht durchgeführt.

Haßloch: Zweiter Rodetermin, 02.07.2018, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag		Speise- größen- ertrag**	Unter- größen < 30/35 mm	Über- größen > 60/65 mm	Stärke
		dt/ha	rel.	rel.	%	%	%
Solist	B	325,3	93	95	1,3	0,0	13,0
Anuschka EU	A-B	365,3	105	102	0,5	5,0	13,2
Annabelle EU	A-B	355,6	102	103	0,0	2,2	13,1
Glorietta EU	A-B	348,3	100	100	0,2	2,4	14,7
Corinna	B	376,9	108	97	0,6	12,1	11,0
Ranomi EU	B	426,4	122	111	0,5	11,1	13,1
Paroli	B	378,9	109	95	0,7	14,7	12,9
Colomba	B	356,9	102	73	0,7	30,4	11,4
Anett	B	342,2	98	93	2,4	5,3	13,6
Albertine	B	439,2	126	124	1,9	2,7	12,4
Iirmi	B	287,8	83	75	0,4	11,8	12,3
HZD 06-1354	A-B	405,6	116	120	0,2	0,0	14,2
Mittel VRS		348,7	100	100 = 338,2 dt/ha			
Grenzdifferenz LSD		12,3	4	3			

*Sortierung: <30mm, 30-60 mm, >60mm** Basis: 30/35 m – 60/65mm, ohne Abzug Knollenmängel
VRS: Solist, Anuschka, Annabelle

3.4.2 Wachstumsbeobachtungen 2018

Sorte	Fleischfarbe 1 – 5*				Losschaligkeit 1 – 9**			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	---	4	3	3	4,0	2,0	4,0	2,0
Anuschka EU	---	4	3	4	5,0	3,0	6,0	4,0
Annabelle EU	---	4	4	4	5,0	3,0	6,0	3,0
Glorietta EU	---	4	4	4	5,0	2,0	7,0	3,0
Corinna	---	4	3	4	5,0	3,0	5,0	4,0
Ranomi EU	---	4	3	3	6,0	3,0	6,0	4,0
Paroli	---	4	4	4	4,0	2,0	7,0	4,0
Colomba	---	3	3	3	6,0	3,0	4,0	3,0
Anett	---	4	2	3	7,0	4,0	7,0	3,0
Albertine	---	4	3	3	6,0	3,0	7,0	4,0
Iirmi	---	4	4	4	5,0	2,0	7,0	3,0
HZD 06-1354	---	4	4	4	6,0	4,0	8,0	4,0
Mittel		3,9	3,3	3,6	5,3	2,8	6,2	3,4

*1=weiß, 2=gelbweiß, 3=hellgelb, 4=gelb, 5=dunkelgelb

**1=100% schalenfest, 9=0% schalenfest

Sorte	Anzahl grüne Knolle			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	---	1	3	6
Anuschka EU	---	0	0	1
Annabelle EU	---	6	0	0
Glorietta EU	---	2	3	12
Corinna	---	3	5	13
Ranomi EU	---	1	0	1
Paroli	---	7	1	12
Colomba	---	9	3	4
Anett	---	3	4	2
Albertine	---	2	1	0
Iirmi	---	3	3	8
HZD 06-1354	---	1	0	2
Mittel		3	1,9	5

**1-2=fein wie Püree; 3-4=mittel; 5-7=grob;

Sorte	Datum des Aufgangs				Fehlstellen durch Bearbeitung %			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	13.04.18	13.04.18	11.04.18	11.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Anuschka EU	15.04.18	15.04.18	12.04.18	12.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Annabelle EU	13.04.18	13.04.18	07.04.18	07.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Glorietta EU	16.04.18	16.04.18	16.04.18	16.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Corinna	16.04.18	16.04.18	11.04.18	11.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Ranomi EU	14.04.18	14.04.18	12.04.18	12.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Paroli	13.04.18	13.04.18	09.04.18	09.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Colomba	16.04.18	16.04.18	09.04.18	09.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Anett	13.04.18	13.04.18	12.04.18	14.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Albertine	16.04.18	16.04.18	16.04.18	16.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Iirmi	14.04.18	14.04.18	12.04.18	12.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
HZD 06-1354	13.04.18	13.04.18	07.04.18	07.04.18	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittel					0,0	0,0	0,0	0,0

Sorte	Zwiewuchs %				Wachstumsrisse %			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	---	0	13	12	---	0	0	1
Anuschka EU	---	0	0	1	---	0	0	0
Annabelle EU	---	0	5	4	---	0	0	0
Glorietta EU	---	0	4	0	---	0	0	0
Corinna	---	0	7	5	---	0	2	0
Ranomi EU	---	0	2	1	---	0	0	0
Paroli	---	0	1	1	---	1	8	7
Colomba	---	0	0	0	---	0	0	0
Anett	---	0	1	1	---	0	0	1
Albertine	---	0	8	6	---	0	0	0
Iirmi	---	0	14	9	---	5	1	3
HZD 06-1354	---	0	11	15	---	0	0	0
Mittel		0	13	12		4,3	0	1

Sorte	Fehlstellen durch Kümmerlinge %				Fehlstellen durch Krankheiten %			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.
Solist	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
Anuschka EU	0	0	0,7	1,3	0	0	0,0	0,0
Annabelle EU	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
Glorietta EU	0	0	2,7	2,7	0	0	0,0	0,0
Corinna	8	3,3	4,7	8,7	0	0	1,3	4,0
Ranomi EU	0	0,75	0,0	0,7	0	0	0,0	0,0
Paroli	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
Colomba	0	0	1,3	0,0	0	0	0,0	0,0
Anett	0	0	0,0	0,7	0	0	0,0	0,0
Albertine	0	0	0,0	1,3	0	0	0,0	0,0
Iirmi	0	0	1,3	0,7	0	0	0,0	0,0
HZD 06-1354	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
Mittel	0,7	0,4	0,9	1,3	0	0	0,1	0,3

	Rhizoctonia deformierte Knollen %				Schorf auf Oberfläche (Index) %			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	---	5	3,0	9,0	---	0	0,2	0,8
Anuschka EU	---	3	2,0	6,0	---	0	0,0	0,2
Annabelle EU	---	0	6,0	5,0	---	0	0,2	1,5
Glorietta EU	---	0	2,0	2,0	---	0	0,2	0,3
Corinna	---	14	1,0	0,0	---	0	0,3	0,8
Ranomi EU	---	5	5,0	1,0	---	0	0,3	0,2
Paroli	---	5	2,0	2,0	---	0	0,3	0,0
Colomba	---	3	0,0	2,0	---	0	0,2	0,3
Anett	---	2	0,0	5,0	---	0	3,8	3,9
Albertine	---	5	0,0	0,0	---	0	2,9	2,3
Iirmi	---	1	1,0	1,0	---	0,9	1,1	0,6
HZD 06-1354	---	1	3,0	4,0	---	1,8	0,2	2,4
Mittel	---	3,7	2,1	3,1	---	0,2	0,8	1,1

Sorte	Nassfäule %				Hohlherzigkeit 1 – 9* *1=0 Knollen; 9=über 14 Knollen			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.
Solist	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Anuschka EU	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Annabelle EU	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Glorietta EU	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Corinna	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Ranomi EU	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Paroli	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Colomba	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Anett	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Albertine	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Iirmi	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
HZD 06-1354	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0
Mittel	---	0,0	0,0	0,0	---	1,0	1,0	1,0

Sorte	Eisenfleckigkeit %				Braunfäule %			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Anuschka EU	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Annabelle EU	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Glorietta EU	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Corinna	---	1	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Ranomi EU	---	0	0,0	0,0	---	1	0,0	0,0
Paroli	---	0	0,0	0,0	---	2	0,0	0,0
Colomba	---	1	0,0	10,0	---	0	0,0	0,0
Anett	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Albertine	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Iirmi	---	0	0,0	0,0	---	2	0,0	0,0
HZD 06-1354	---	0	0,0	0,0	---	0	0,0	0,0
Mittel	---	0,2	0,0	0,8	---	0,4	0,0	0,0

Sorte	Trockenfäule %				Krautfäule* *1=kein Befall			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof 26. Mai 2017	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Anuschka EU	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Annabelle EU	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Glorietta EU	---	2	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Corinna	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Ranomi EU	---	4	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Paroli	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Colomba	---	1	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Anett	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Albertine	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Iirmi	---	0	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
HZD 06-1354	---	2	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0
Mittel	---	0,8	0,0	0,0	---	---	1,0	1,0

11

Sorte	Alternaria** **1=kein Befall, 9=sehr starker Befall				Anzahl Knollen mit YNTN-Virus			
	BSA Haßloch		NW / Limburgerhof		BSA Haßloch		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.	Ohne Sikkat.	Mit Sikkat.
Solist	---	---	2,0	2,0	0	0	0	0
Anuschka EU	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Annabelle EU	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Glorietta EU	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Corinna	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Ranomi EU	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Paroli	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Colomba	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Anett	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Albertine	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Iirmi	---	---	2,0	2,0	0	0	0	0
HZD 06-1354	---	---	1,0	1,0	0	0	0	0
Mittel	---	---	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0

3.4.3 Ertrag und Qualität mehrjährig

Erträge (relativ), erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	2 Orte	früh
Solist	B	105	108	105	106
Anuschka EU	A-B	98	91	94	94
Annabelle EU	A-B	97	101	101	100
Glorietta EU	A-B	79	90	92	87
Corinna	B	100	104	101	102
Ranomi EU	B	104	111	123	113
Paroli	B	113	119	117	117
Colomba	B	123	111	112	115
Anett	B	---	108	106	107*
Mittel VRS	relativ	100	100	100	100
Mittel VRS	dt/ha	436	331	398	389

Verrechnungssorten: 2016-2018: Solist, Anuschka, Annabelle

* = 2-jährige Ergebnisse

Speisegrößenertrag (relativ): erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	2 Orte	früh
Solist	B	99	112	101	104
Anuschka EU	A-B	101	89	95	95
Annabelle EU	A-B	100	99	103	101
Glorietta EU	A-B	83	94	97	91
Corinna	B	104	103	96	101
Ranomi EU	B	108	114	118	114
Paroli	B	109	120	118	116
Colomba	B	122	108	111	114
Anett	B	---	113	101	107*
Mittel VRS	Rel.	100	100	100	100
Mittel VRS	dt/ha	400	310	375	362

Verrechnungssorten: 2016-2018: Solist, Anuschka, Annabelle

* = 2-jährige Ergebnisse

Erträge (relativ), zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	2 Orte	früh
Solist	B	103	100	98	100
Anuschka EU	A-B	97	96	97	97
Annabelle EU	A-B	100	105	105	103
Glorietta EU	A-B	79	101	96	92
Corinna	B	102	113	104	106
Ranomi EU	B	110	117	124	117
Paroli	B	125	117	116	119
Colomba	B	122	106	115	115
Anett	B	---	108	101	104*
Mittel VRS	Rel.	100	100	100	100
Mittel VRS	dt/ha	515	382	443	447

Verrechnungssorten: 2015-2017: Solist, Anuschka, Annabelle

* = 2-jährige Ergebnisse

Speisegrößen-Erträge (relativ): zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	2 Orte	früh
Solist	B	96	97	100	97
Anuschka EU	A-B	102	97	94	98
Annabelle EU	A-B	102	106	106	105
Glorietta EU	A-B	83	111	97	97
Corinna	B	96	99	94	96
Ranomi EU	B	102	111	113	109
Paroli	B	115	109	101	108
Colomba	B	110	90	82	94
Anett	B	---	115	96	105*
Mittel VRS	Rel.	100	100	100	100
Mittel VRS	dt/ha	458	330	430	406

Verrechnungssorten: 2015-2017: Solist, Anuschka, Annabelle

* = 2-jährige Ergebnisse

Stärkegehalt: erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Stärkegehalt (%)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Solist	B	10,5	9,9	13,9	11,4
Anuschka EU	A-B	10,3	10,9	13,8	11,7
Annabelle EU	A-B	9,8	9,8	14,3	11,3
Glorietta EU	A-B	11,0	10,5	13,5	11,6
Corinna	B	7,9	9,0	10,9	9,3
Ranomi EU	B	9,1	8,3	11,8	9,7
Paroli	B	9,7	9,3	12,1	10,4
Colomba	B	10,4	8,3	11,1	9,9
Anett	B	---	10,4	12,5	11,5*

Stärkegehalt: zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Stärkegehalt (%)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Solist	B	10,8	11,7	13,2	11,9
Anuschka EU	A-B	12,0	11,9	12,8	12,2
Annabelle EU	A-B	10,8	11,2	12,0	11,3
Glorietta EU	A-B	12,3	11,2	13,1	12,2
Corinna	B	10,2	9,9	10,5	10,2
Ranomi EU	B	10,7	9,4	11,9	10,7
Paroli	B	11,4	11,5	11,9	11,6
Colomba	B	9,8	10,6	10,4	10,2
Anett	B	---	10,1	12,7	11,4*

* = 2-jährige Ergebnisse

Geschmackstest: erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Noten aus Testessen (Note 1-9)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Solist	B	3,9	3,8	3,5	3,7
Anuschka EU	A-B	3,0	2,9	3,1	3,0
Annabelle EU	A-B	4,5	3,5	3,2	3,7
Glorietta EU	A-B	3,5	3,1	4,9	3,8
Corinna	B	6,0	3,6	4,0	4,5
Ranomi EU	B	5,9	5,7	4,0	5,2
Paroli	B	5,5	4,2	4,1	4,6
Colomba	B	4,8	4,2	5,2	4,7
Anett	B	---	4,1	4,5	4,3*

Geschmackstest: zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Noten aus Testessen (Note 1-9)			
		2016	2017	2018	2016 - 2018
Solist	B	4,1	3,1	2,6	3,3
Anuschka EU	A-B	3,4	2,9	2,5	2,9
Annabelle EU	A-B	2,6	3,7	4,0	3,4
Glorietta EU	A-B	5,0	3,5	3,0	3,8
Corinna	B	4,0	3,4	4,3	3,9
Ranomi EU	B	5,4	3,6	4,0	4,3
Paroli	B	5,8	3,9	3,8	4,5
Colomba	B	4,2	3,7	4,4	4,1
Anett	B	---	3,2	3,8	3,5*

* = 2-jährige Ergebnisse

4 Sortenbeschreibung Frühkartoffeln für Rheinland-Pfalz 2018 (Reifegruppe sehr früh)

4.1 Hinweise zum Einkauf von zertifiziertem Pflanzgut

Kontrolle

1. Wichtig ist die Kontrolle vor Ort, bevor die Partie aufgeladen wird.
Annahme und Kontrolle der angelieferten Pflanzkartoffeln ist Chefsache!!
Spätere Reklamationen sind kaum oder nur sehr viel schwieriger durch zu setzen.
2. Kontrollieren Sie auf nass- u. trockenfaule, beschädigte und kranke Knollen, die Ware darf keinesfalls feucht sein.
3. **Schneiden** Sie eine größere Anzahl von Knollen durch, um die inneren Eigenschaften zu beurteilen.
4. **Waschen** Sie mit mittlerem Wasserdruck 100 Knollen, hoher Druck durch z.B. Hochdruckreiniger muss vermieden werden um Verletzungen zu vermeiden und besonders um Rhizoctonia Sklerotien (Pusteln) nicht teilweise abzulösen; Bestimmen Sie den Anteil an Knollen mit Rhizoctonia Pusteln, beachten Sie die Möglichkeiten durch die Pflanzgutverordnung
5. **Stellen** Sie gewaschene Knollen (100 Stück) für 1-2 Wochen bei Raumtemperatur (>20°C) auf, um latenten Befall mit Fäulniskrankheiten frühzeitig, d.h. evtl. noch vor dem Einfüllen in Kisten zu erkennen. Beschleunigt wird das Ausbrechen des latenten Befalls durch das Feuchthalten der Kartoffeln.
6. Bewahren Sie die Sackanhänger bzw. Anerkennungs-Nr. auf und markieren Sie die damit befüllten Kisten bzw. notieren Sie später im Acker auf die Reihe genau die jeweils ausgepflanzte Fläche.
Achtung: bei Reklamationen, insbesondere beim Auftreten von Quarantänekrankheiten bzw. bei Teilnahme am QS-System besteht Nachweispflicht!!

Risikominderung:

Beziehen Sie Pflanzgut Ihrer Hauptsorten (mit größerem Anbauumfang) möglichst aus verschiedenen Anerkennungs-Partien (Nummern).
Teilen Sie LKW-Ladungen mit einem Nachbarn.

Größensortierung:

Grundsätzlich sollte im Frühkartoffelanbau die Sortierung in 2 Fraktionen vorliegen. Dieses stellt den Mindeststandard dar. In der Regel reicht das für runde Sorten (35-45 mm, 45-55 mm) aus.

Für lange Sorten kann es sinnvoll sein in drei Fraktionen zu sortieren. Eine starre Grenze sollte bei den langen Sorten nicht gezogen werden. Jahreseinflüsse durch die Witterung müssen berücksichtigt werden.

Bei

Nutzen Sie diese Möglichkeit zur Steigerung der Marktware. Dadurch werden die Mehrkosten für das Pflanzgut wieder erwirtschaftet. Neben dem betriebswirtschaftlichen Aspekt ist auch eine individuelle Führung des einzelnen Bestandes durch gleichmäßigeren Auflauf und Knollenansatz möglich. Die Entscheidung für den Termin der Sikkation wird deutlich erleichtert und einheitlich gute Qualitäten können erzeugt werden.

4.2 Sortenwahl

Grundsätzlich zu beachten sind die Anforderungen des Marktes. Oberste Priorität bei der Sortenwahl haben Absatzchancen und Anbaueignung der Sorten für den gegebenen Standort.

Bei größerem Anbauumfang wird die Sortenwahl weitgehend vom Handel mit seinen "betriebsinternen" Absatzmöglichkeiten bestimmt.

Der Direktvermarkter muss sich vornehmlich nach dem Geschmack und den Wünschen seiner Kunden richten.

4.3 Vorbehandlung des Pflanzgutes und Bestandesführung:

Durch unterschiedliche Vorbehandlung des Pflanzgutes (z.B. Vorkeimen + Folie/Vlies, Vorkeimen Freiland oder nur „Keimstimmung“) lassen sich entsprechende Rodetermine bzw. Größensortierungen in begrenztem Umfang beeinflussen.

Übergrößen und Losschaligkeit können zu einem Vermarktungsproblem werden. Für alle Rodeetermine gewinnt deshalb die Förderung der Knollenanzahl durch Vorkeimung, Keimstimmung, an den Sorteneigenschaften orientierter Pflanzabstand oder der gezielte Einsatz von reifefördernden Maßnahmen (mechanisch/chemisch oder chemisch/chemisch) zur Begrenzung des Größenwachstums und zur Herstellung der Schalenfestigkeit zunehmend an Bedeutung. Damit einhergehend ist auf das Vermeiden von ergrünten Knollen durch tiefere Pflanzung, Dammaufbau und Dammform noch mehr Wert zu legen.

Bei fortlaufender Belieferung des Marktes sollte die Abstimmung zwischen Absatz und rodefähigen Flächen in der jeweiligen Woche möglichst genau erfolgen. Bei Verzögerungen im Absatz bzw. auch zur alsbaldigen Belieferung des Marktes mit schalenfester Ware müssen rechtzeitig reifefördernde Maßnahmen ergriffen werden.

Eine angepasste Stickstoffdüngung ist ebenfalls wirksam.

Um das Risiko der Erwinia-Infektion zu reduzieren, wird der Einsatz der Wagentrocknung empfohlen. Dies gilt besonders beim Anbau der Sorte Annabelle für den losen Versand.

Um Anschlussorten bzw. Sorten mit geringer Keimruhe bis in den Winter hinein vermarkten zu können, sind geeignete Lagermöglichkeiten eine unverzichtbare Voraussetzung, auch der Einsatz von Keimhemmungsmitteln mit entsprechender Technik ist rechtzeitig zu planen.

Vor dem Einsatz von Maleinsäurehydrazid muss dieses mit dem Vermarkter abgeklärt werden.

4.4 Kurzbeschreibung Sorten Reifegruppe sehr früh

4.4.1 Festkochend

Annabelle (Zulassung 2002, EU-Sorte)

Nematoden Ro 1,2/3

Mehrfähig im LSV, bereits dreijährig von 2004-2006 geprüft, seit 2015 als Verrechnungssorte im Versuch, festkochend, langovale-lange Form, gelbe Fleischfarbe; Ernteknollen 2018: hoher Schorf Index (1,1), 4% Zwiewuchs, Losschaligkeit Note 3, 2017: 11% Zwiewuchs, Losschaligkeit Note 3; 2016: 14% Zwiewuchs, Losschaligkeit nur Note 4, Ertrag: langjährig stabiles mittleres Ertragsniveau; Stärkegehalt: Mittlere Werte werden erzielt, mehrjährige Beobachtungen zeigen immer wieder eine geringe Zunahme zwischen den 2 Ernteterminen, 2018 erste Ausnahme, nach 2,5 l Reglone mit 50g Senkung extremer Wert; Zunehmende Anfälligkeit bei späteren Ernteterminen für Y-Ringnekrose und Nabelendfäule; Bei schwüler Witterung tritt regelmäßig Nassfäule auf; Für Abdeckung und sehr frühes Freiland empfehlenswert;

Anuschka (Zulassung 2003, EU-Sorte)

Nematoden Ro 1,4

Dreijährig im LSV, bereits dreijährig von 2005-2007, Verrechnungssorte, festkochend, ovale Form, gelbe Fleischfarbe, flache Augen, glatte Schale; Ernteknollen 2018: 6% Rhizoctonia Defr., Losschaligkeit nur Note 4, 2017: 6% Rh. Deformationen, Losschaligkeit Note 1; 2016: optisch positiver Eindruck; 2015: 8% Schorf, nur mittlere Losschaligkeit (Note 4), Ertrag: mehrjährig maximal mittlere Erträge; Anschlussorte an die erste abgedeckte Ware, ausgeprägte Keimruhe, Keimbruch vermeiden, mittlere Beschädigungsempfindlichkeit, positive Geschmackseigenschaften;

Glorietta (EU-Sorte, Zulassung 2012)

Nematoden Ro 1*

Fünfjährig im LSV, festkochend, langovale Form, gelb-tiefgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 86g!!! (2017: 120g), Ernteknollen 2018: Optisch in Ordnung, Grüne beachten, 2017: 9% Zwiewuchs, 8% Eisenfleckigkeit, 2016: Optisch in Ordnung, Grüne beachten; Ertrag: mehrjährig unterdurchschnittliche Erträge, mittlerer Knollenansatz, Stärkegehalt: mehrjährig mittlere Werte frühe Anschlussorte, gute Lagerfähigkeit, Keimabbruch beachten, positiver Speisewert, für Ab-Hofverkauf geeignet, Anbau nicht unter Abdeckung, N-Sollwert 140 kg/ha;

HZD 06-1354

Nematoden : noch nicht abschließend festgelegt

Neu im Versuch, festkochend, langovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, glatte gelbe schale, flache Augen, Reifegruppe I/II, Pflanzgut: Ø 64g, mit 410 UWG höchster Wert, Ernteknollen 2018: überdurchschnittliche Werte bei Schorf (Index 2,4) und Zwiewuchs (15%), Stärkegehalt: beide Werte über dem Mittel, Ertrag: 1. und 2. Rodung mittlere Erträge rel. 97/100 bzw. rel. 99/101, sehr hoher Knollenansatz muss beachtet werden, Geschmack: beide Testessen positiv ;

SF Vario (Zulassung 2013)

Nematoden Ro1

Dreijährig (2014-2016) im LSV, festkochend, ovale Form, hellgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 87g, Ernteknollen 2016: 6% Zwiewuchs, auch im 3. Jahr mindestens mit mittlerem Wert (2015: 6%, 2014: 8%), 0% Grüne, 4% Braunfäule; Zweijährig durchschnittliche Roh- und Speisewareerträge, UWG unterdurchschnittlich, Festschaligkeit in 2016 sehr unterdurchschnittlich, frühe Anschlussorte;

4.4.2 Vorwiegend festkochend

Albertine (Zulassung 2017)

Nematoden Ro 1,4

Neu im Versuch, vorwiegend festkochend, ovale Form, gelbe Fleischfarbe, glatte Schale, Pflanzgut: Ø 62g, mit 235g UWG extrem niedrig!!, Ernteknollen 2018: überdurchschnittlicher Schorf Index (2,3), Zwiewuchs mit 8%/5% über dem Mittel, Losschaligkeit unterdurchschnittlich, Erträge: tendenziell Durchschnitt, Stärkegehalt: beide unter dem Mittel, Geschmack: erste positive Ergebnisse;

Anett (Zulassung 2015, EU-Sorte)

Nematoden Ro1*

Zweijährig im LSV, vorwiegend festkochend, rundovale Form, gelbe Fleischfarbe, flache Augen, glatte Schale, Pflanzgut: Ø 62g, Ernteknollen 2018: höchster Schorf Index, Losschaligkeit Note 3, 2017: 4% Zwiewuchs, Losschaligkeit Note 4, Ertrag 2018: gering über- bis leicht unterdurchschnittlich, 2017: Alle Werte über dem Mittel, durchschnittlicher Knollenansatz, Stärkegehalt: zweijährig über dem Durchschnitt, 2018: 20g Senkung (2,5 l Reglone), 2017:nur geringer (5g) Rückgang nach einphasiger chem. Sikkation (1,5 l Reglone);

Irmi (Zulassung 2017)

Nematoden Ro 1

Neu im Versuch, vorwiegend festkochend, ovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, glatte gelbe Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 80g, mit 345g UWG hoher Wert, Ernteknollen 2018: überdurchschnittliche Anteile bei Zwiewuchs (14%/9%), Schorf Index (1,1/-) u. Grüne (3%/8%), Stärkegehalt: mit 10,7% u. 9,7% deutlich unter dem Versuchsmittel, Ertrag: bei 1. Rodung beide Werte (rel. 105/110) über dem Durchschnitt, 2. Rodung rel.110 bzw. rel. 98 (12% Übergrößen), Geschmack: erste positive Ergebnisse;

Berber (Zulassung 1983)

Nematoden Ro 1

2012-2014 bei beiden Ernteterminen statistischer Mehrertrag der 45/55-er Sortierung gegenüber der 35/45-er, hohe Ertragssicherheit, für Anbau unter Folie und Vlies bleibt sie auch für 2019 empfehlenswert, wegen hoher Gefahr von Stängelphytophthora ist ausreichend Fingerspitzengefühl bei der Berechnung nötig, zu hohe Einzelgaben bei der Berechnung sind zu vermeiden, besonders bei negativer Bodenstruktur, sehr enges Vermarktungsfenster von ca. 10 Tagen muss beachtet werden;

Bropanna (EU-Sorte, Zulassung 2014)

Nematoden Ro 1,4

2015-2017 im LSV, vorwiegend festkochend, hellgelb-gelbe Fleischfarbe, langoval (Prüfung nur unter Abdeckung), Augentiefe flach-mittel, Pflanzgut: Ø 86g, Ernteknollen 2017: 5% Zwiewuchs, 7% Grüne, Losschaligkeit nur Note 4; 2016: 14% Rhizoctonia deformierte Kn., Losschaligkeit Note 3; 2015: 13% Rhizoctonia deformierte Kn.; Ertrag 2017: Roh- u. Speiseware deutlich über Mittel, 2016 + 2015 mittlere Roh- u. Speisewareerträge; Stärkegehalt: Dreijährig über dem Durchschnitt und stabil nach der einphasigen chem. Sikkation; Keimverhalten: Sehr keimfreudig, vergleichbar mit Berber, Derby und Annabelle; Probeanbau aus pflanzenbaulicher Sicht empfehlenswert;

Colomba (EU-Sorte, Zulassung 2011)

Nematoden Ro 1*

Sechsjährig im LSV, vorwiegend festkochend, rund-rundoval, hellgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 62g 340g UWG!!! , Ernteknollen 2018: optisch positiver Eindruck, Losschaligkeit Note 3, 2017: optisch positiver Eindruck, Losschaligkeit Note 2, 2016: 2% Schorf (2015: 13%, 2014: 17%), 8% Grüne (2015: 16%, 2014: 13%), Losschaligkeit Note 3, Ertrag: mehrjährig überdurchschnittlich;

Knollenansatz: Mit 6-10 Kn./St. deutlich unter dem Mittel liegend und sehr stark schwankend (!), daher muss der Pflanzabstand angepasst werden und das Pflanzgut sollte in zwei Sortierungen vorliegen, Faustregel: Berber minus 2 cm; Stärkegehalt: 6-jährig deutlich unterdurchschnittliche Werte, 2-phasige Sikkation bei unter 300g möglich;

Wegen der hohen Empfindlichkeit gegenüber Rhizoctonia und der relativ langsamen Jugendentwicklung (Stärkegehalt Pflanzgut beachten) muss eine Knollenbeizung durchgeführt werden. Optimale Vorkeimbedingungen bzw. kurze dunkle Lichtkeime sind obligatorisch und bei jeder Sorte anzustreben. Zusätzlich sollten nach Möglichkeit Böden ausgewählt werden, die sich schnell erwärmen.

Corinna (Zulassung 2015)

Nematoden Ro 1,4

Dreijährig im LSV, vorwiegend festkochend, ovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, sehr flache Augen, Pflanzgut: Ø 84g, mit 245g UWG sehr niedrig!!; 4% nicht aufgelaufen + 5% Kümmerlinge Ernteknollen 2018: 13% Grüne, Losschaligkeit nur Note 4, 2017: 10% Grüne, 15% Übergrößen, Losschaligkeit Note 2, 2016: 18% Grüne, 6% Zwiewuchs, 8% Braunfäule, Losschaligkeit nur Note 4; Ertrag: dreijährig maximal mittlere Erträge, erreicht sehr früh 10% Übergrößen, Stärkegehalt: dreijährig sehr unterdurchschnittliche Gehalte; Mittlere Krautfäule Anfälligkeit;

Paroli (Zulassung 2015)

Nematoden Ro1,4

Dreijährig im LSV, vorwiegend festkochend, ovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, glatte Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 80g (2017: 104g!!!), Ernteknollen 2018: 7% Wachstumsrisse, 12% Grüne, Losschaligkeit nur Note 4, 2017: 2% Wachstumsrisse (geteilte N-Düngung), 5% Grüne, Losschaligkeit Note 2, 2016: 8% Wachstumsrisse, 8% Grüne, 2% Braunfäule, Losschaligkeit nur Note 4; Ertrag: mehrjährig überdurchschnittlich, Stärkegehalt: dreijährig durchschnittliche Werte, mittlere Krautfäuleanfälligkeit, N-Sollwert 160 kg N/ha (Wachstumsrisse), Vorfrucht mit hoher N-Nachlieferung meiden;

Ranomi (EU-Sorte, Zulassung 2016)

Nematoden Ro1*

Vierjährig im LSV, vorwiegend festkochend, ovale Form, hellgelbe Fleischfarbe, glatte Schale, flache Augen, Ernteknollen 2018: erstmals ansprechende Optik, langanhaltend trockene Witterung dafür mitverantwortlich, Losschaligkeit: mehrjährig unterdurchschnittlich, 2017: mit 1% Schorf überdurchschnittlich, Losschaligkeit Note 4, 2016 + 2015: 2 mal überdurchschnittlicher Schorfbefall (22%, 2015: 5%), Losschaligkeit beide Jahre Note 4; Stärkegehalt: vierjährig sehr unterdurchschnittlich, 2017 nach Sikkation 8,2%; Ertrag: Vierjährig überdurchschnittlich, Knollenansatz unter dem Mittel, Pflanzabstand beachten;

Solist (Zulassung 1999)

Nematoden Ro 1,4

Langjährig im LSV, rundovale Form, genetzte Schale, hellgelbe Fleischfarbe, Augentiefe flachmittel, Pflanzgut: Ø 86g (2017: 97g); Ernteknollen: mehrjährig überdurchschnittlicher Zwiewuchs- und Schorfbefall, mehrjährig geringste Losschaligkeit, Stärkegehalt: tendenziell mittlere Werte, mehrjährig nach chemischer Sikkation noch ansteigend und über dem Mittel, Ertrag: mehrjährig mittlere Roh- und Speisewarerträge, N-Sollwert 180 kg N/ha, apikale Dominanz (Wärmestoß) + Alternaria beachten;

4.4.3 Mehligkochend

Sunita (EU-Sorte, Zulassung 2013)

Nematoden Ro 1

Sechsjährig (2012-2017) im LSV, mehligkochend, rundoval, gelbe Fleischfarbe, glatte Schale, Ernteknollen 2017: optisch positiver Eindruck, Losschaligkeit Note 3, 5% Grüne, 2016: 0% Schorf, 0% Zwiewuchs (2015: 0%), positive Formschönheit; Ertrag: 6-jährig sicheres mittleres Niveau, Knollenzahl und Stängel/Staude unter Durchschnitt, Übergrößen beachten, Stärkegehalt: sortenspezifisch relativ niedriges UWG, insgesamt mäßige + zu Beginn zögerliche Krautentwicklung, das Gegenteil von Derby, Geschmack bei begrenztem N-Sollwert von 180 kg/ha und relativ gut ausgereift positiv, Sorte ist im mehligem Sortiment etabliert und weiterhin empfehlenswert;

Hinweis zur “Beschreibenden Sortenliste“ des Bundessortenamtes (BSA):

Die Fortschreibung und die Aktualisierung der beschreibenden Sortenliste werden seit 2015 nicht mehr durch das BSA übernommen. Ab 2106 fließen die Merkmale Knollenertrag, Stärkegehalt und Sortierung aus den Landessortenversuchen der Länder in die beschreibende Sortenliste ein. Das JKI ermittelt für die in Deutschland zugelassenen Sorten die Anfälligkeit gegenüber Y-Virus, Krautfäule, Nematoden und Kartoffelkrebs.

5 Sortenbeschreibung von Frühkartoffelsorten für den Anbau in Rheinland-Pfalz

Auszug aus "Beschreibende Sortenliste 2018 für Kartoffeln" Herausgeber: Bundessortenamt

Sorte:	Qualität:			Resistenz gegen:		Anfälligkeit für:			Neigung zu:			Knollen-	
	Koch- typ	Fleisch- farbe	Mängel im Geschmack	Krebs	Nema- toden	Kraut- fäule	Schorf	Eisen- fleckig- keit	Zwie- wuchs	Beschä- digung	Keim- freudig- keit	Ansatz Anzahl	Form
Alexandra	A-B	gelb	2	-	Ro1-5***	-	4***	3***	-	5***	3***	mi-hoch	lang
Annabelle **	A-B	gelb	2	-	Ro1	5	4	3	3	4	7**	hoch	lang
Andrea	A-B	gelb***	3**	-	Ro1	5***	3***	3***	3**	4**	3***	mit-hoch**	oval-lgov.***
Anuschka ***	A-B	gelb	-	-	Ro1,4	-	4	-	-	5	3	mittel	lgoval
Bellaprima	A-B	gelb	3	1	Ro1-5	5	4	3	4	6	4	mittel	langoval
Glorietta	A-B	gelb-tiefge.	3**	D1	Ro1,4	6	3***	3***	-	3***	4***	m**	langoval
Mascha	A-B	gelb	3	1	Ro1,4	5	-	-	-	5	3	niedrig-mittel	oval
Musica	A-B	hellgelb	4	1***	Ro1,2,3,Pa2***	6***	4***	4***	-	3***	3***	hoch	lgoval
Salomé	A-B	gelb	3	-	Ro1,4	6	4	3	4	4	2	mit-hoch	oval
SF Vario	A-B	hellgelb	4	-	Ro1	5	-	-	-	5	4	mittel	rdoval
Albertine	B	gelb	2**	-	Ro1	5	5**	2***	4**	4	3	mittel	oval
Anett	B	hellgelb	4**	-	Ro1 EU	5***	6***	4***	3**	3***	2***	mittel	rdoval
Berber	B	hellgb	3	1	Ro1	6	5	4	4	6	6	mit-hoch	oval
Christa	B	gelb	3	1	Ro1	6	4	3	4	5	5	mit-hoch	lgoval
Colomba***	B	hellgelb	-	1	Ro 1	8	4	3	-	4	-	niedrig-mittel	rdoval
Corinna	B	gelb**	4**	-	Ro1,4	5***	2***	2***	3***	2***	4***	mittel-hoch**	oval
Finka	B	gelb	2	-	Ro1,4	6	4	3	3	5	5	niedrig-mittel	oval
Ingrid*	B	hellgb	-	-	Ro 1,4	5	5	-	-	-	5	-	oval
Iirmi	B	gelb	4	-	Ro1, 4 (5)	5	2***	2***	5**	3***	4***	-	oval
Juwel	B	gelb	3	-	Ro1,4	5	3	3	3	4	5	mittel	lgoval
Leyla	B	gelb	2	1	Ro1	6	6	3	4	5	3	mit-hoch	oval
Magda	B	hellgb***	-	D1***	-	5***	-	-	-	-	5**	mittel-hoch**	oval***
Nandina	B	hellgb	-	-	Ro1***	-	5***	5***	-	-	4**	mittel**	oval
Paroli	B	hellgelb**	-	D1***	Ro1***	4***	3***	2***	6**	-	-	niedrig-mit.**	rd.-oval
Presto	B	Gelb	3	-	Ro1,4	5	5	3	3	5	6	mittel	oval
Ranomi	B	hellgelb	5**	-	Ro 1,4 EU	4***	2***	2***	3**	5***	7***	gering-mittel	oval-lgoval
Solist	B	hellgb	4	-	Ro1,4	6	3	3	3	5	4	mit-hoch	rdoval
Stefanie	B	hellgb	3	1,6,18	Ro1,4	5	3	4	3	4	4	mittel	lgoval
Verona ***	B	hellgb	-	-	Ro1,4	-	4	3	-	4	-	mittel-hoch**	oval
Derby	B-C	hellbg	-	1***	Ro1,4***	4***	6***	5***	-	-	7**	nied-mittel**	oval
Sunita***	B-C	hellgelb	-	-	Ro1	4	4	4	-	4	-	Niedrig-mittel	rdoval

* Niederländischer Katalog der Kartoffelsorten; ** eigene Erfahrungen u. teilweise vorläufig; *** Angaben Züchter/Vertrieb, **** Österreichische Sortenliste
Die Boniturnoten 1 - 9 gelten für „Anfälligkeit für“ und „Neigung zu“. Note 9 = Merkmal sehr stark ausgeprägt, Note 5 = mittlere Ausprägung,
Note 1 = sehr geringe Ausprägung. Eine Sorte mit einer niedrigeren Note ist geschmackvoll besser, als die mit der höheren Note. X=Prüfung noch nicht abgeschlossen

Impressum

Herausgeber

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen – Nahe - Hunsrück
Rüdesheimer Strasse 60 – 68, 55545 Bad Kreuznach

Konzept und Inhalt

M. Mohr, Dr. A. Anderl, M. Goetz,
DLR Rheinhessen - Nahe - Hunsrück, Abteilung Landwirtschaft

Layout

Marko Goetz, DLR Rheinhessen - Nahe - Hunsrück, Abteilung Landwirtschaft

Karte Deckblatt

Geobasisinformationen der Vermessung- und Katasterverwaltung
Rheinland-Pfalz ©04/2002

Foto

Nikolaus Schackmann, DLR Eifel, Abteilung Agrarwirtschaft

Druck

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen – Nahe - Hunsrück
Rüdesheimer Straße 60 – 68, 55545 Bad Kreuznach