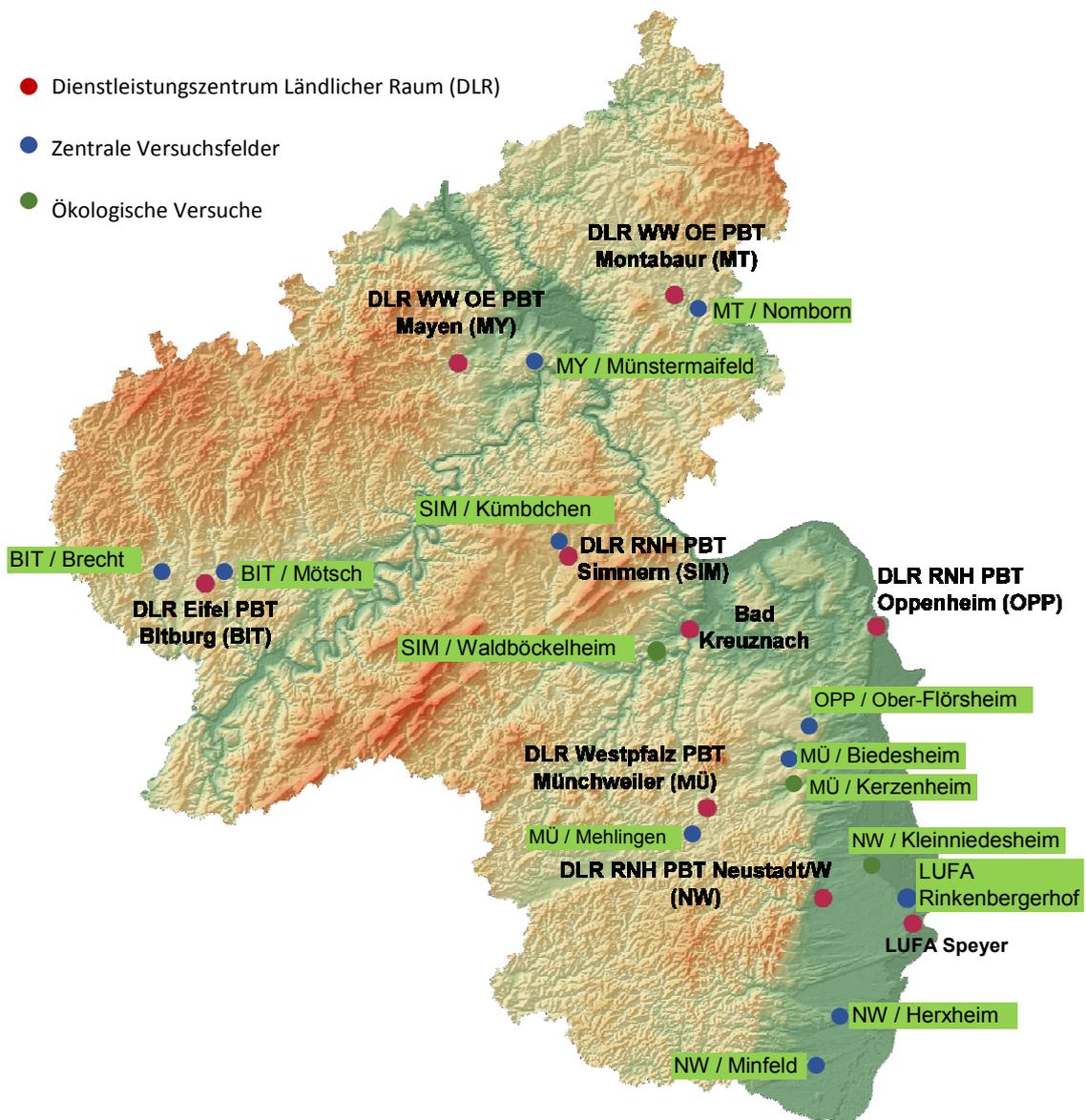




# VERSUCHSBERICHT Kartoffeln sehr früh 2019





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

Versuchsbericht

**Kartoffeln**

Sehr frühe Sorten

2019

Stand: 15.10.2019

**Bearbeiter:** Manfred Mohr, Marko Goetz,  
DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Abteilung Landwirtschaft



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Anbau</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Witterung</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Sorten-Versuche (sehr frühe Speisesorten, Sort. S47.1)</b> .....	<b>9</b>
3.1	Standort .....	9
3.2	Begleitmaßnahmen.....	9
3.3	Sorten .....	10
3.4	Ergebnisse .....	11
3.4.1	Ertrag und Qualität 2019.....	11
3.4.2	<i>Wachstumsbeobachtungen 2018</i> .....	13
3.4.3	<i>Ertrag und Qualität mehrjährig</i> .....	16
<b>4</b>	<b>Sortenbeschreibung Frühkartoffeln für Rheinland-Pfalz 2019</b> .....	<b>20</b>
4.1	Hinweise zum Einkauf von zertifiziertem Pflanzgut.....	20
4.2	Sortenwahl.....	21
4.3	Vorbehandlung des Pflanzgutes und Bestandesführung: .....	21
4.4	Kurzbeschreibung Sorten Reifegruppe sehr früh .....	22
4.4.1	Festkochend.....	22
4.4.2	Vorwiegend festkochend.....	23
4.4.3	Mehligkochend.....	25
<b>5</b>	<b>Sortenbeschreibung von Frühkartoffelsorten für den Anbau in Rheinland-Pfalz</b> .....	<b>26</b>



# 1 Anbau

Jahr	Anbaufläche in Rheinland-Pfalz (ha)		
	Frühkartoffeln	mittelfrühe + späte Sorten	Gesamt
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

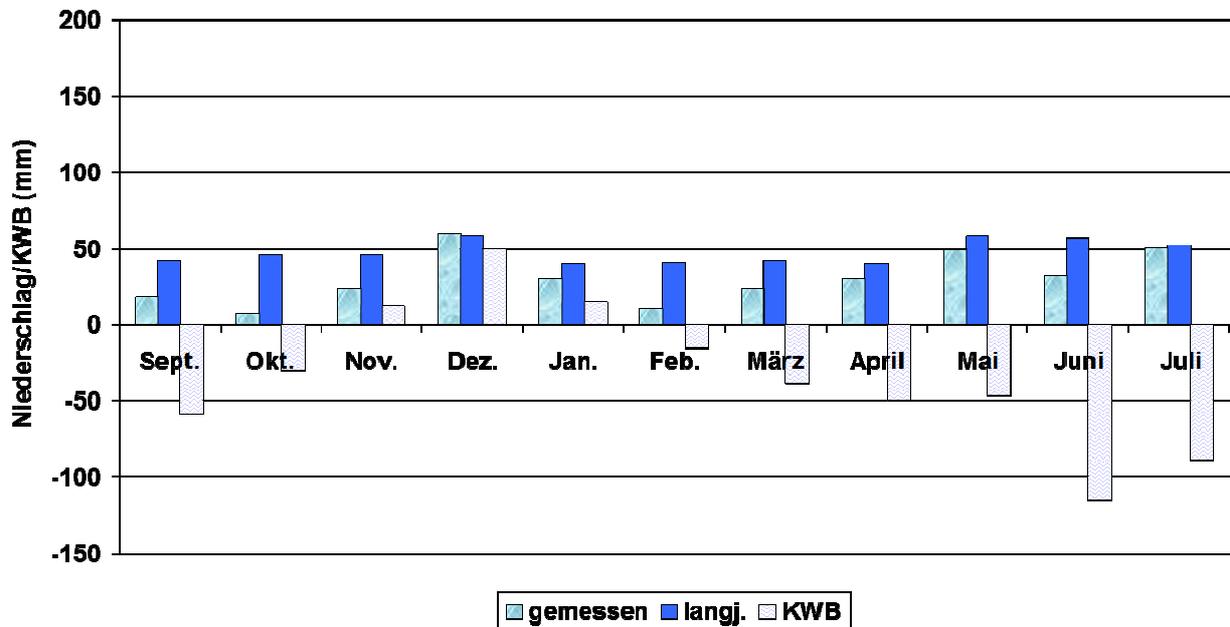
\* 2018 vorläufige Zahlen

Quelle: Statistisches Landesamt, Bad Ems

## 2 Witterung

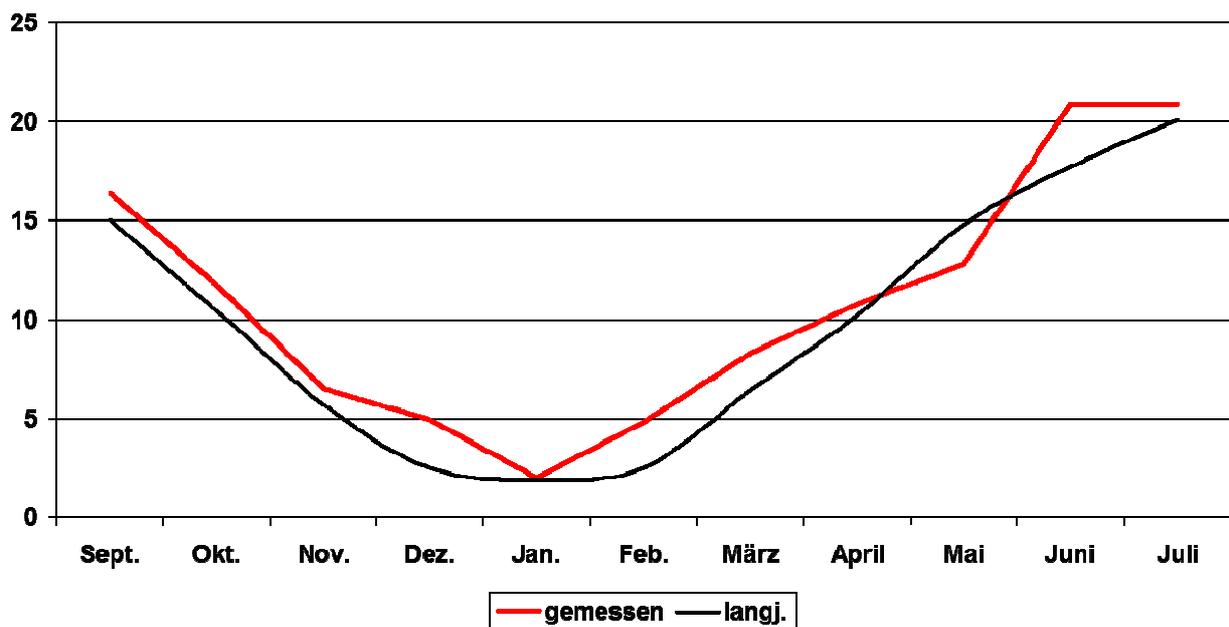
### Niederschläge und monatliche klimatische Wasserbilanz (Penman) Station Schifferstadt (NW) September 2018 bis Juli 2019

Quelle: Agrarmeteorologisches Messnetz Rheinland-Pfalz



### Temperaturen Station Schifferstadt (NW) September 2018 bis Juli 2019

Quelle: Agrarmeteorologisches Messnetz Rheinland-Pfalz



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

#### 3.1 Standort

##### Standort- und Anbaudaten NW / Limburgerhof

Höhe m NN	Niederschlag mm	Temp. langj. °C	Datum Aussaat	Datum Ernte	Vorfrucht
100	520	10,1	22.02.2019	31.05.2019 17.06.2019	Winterroggen

Bodenart	Bodentyp	Ackerzahl	pH-Wert	Datum	P	K	Mg	N 0-30	N 30-60	N 60-90	N ges.
IS	Braunerde	52	7,0	15.02.2018	11,3	32,4	10,5	17	6	6	29

#### 3.2 Bgleitmaßnahmen

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
GD 1	21.01.19	0	Phosphatkali				80	200	32
GD 2	06.02.19	0	Patentkali					60	20
N	20.02.19	0	KAS						24
N	20.02.19	0	KAS		162				
F1	20.04.19	31-39	Shirlan Acrobat Plus	0,4 2					
F2	29.04.19	35-45	Zorvec Enicade NZeb Dithane Neo Tec	0,15 0,5 1,5					
F3	07.05.19	39-51	Tanos Dithane Neo tec	0,7 2					
F4	15.05.19	55-61	Acrobat Plus	2					
F5	25.05.19	65-69	Revus Top	0.6					
H	23.02.19	03	Sencor Liquid Bandur	0,3 2					

##### NW/Limburgerhof

Vliesauflage: 23.02.2019 – 18.04.2019

Beregnung: Frostschutz: 2 Termine, 22 l/m<sup>2</sup>

Vegetation: 6 Termine, 80 l/m<sup>2</sup>,

### 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 03667	Annabelle EU	VRS/mehrj.	A-B	lang	HZPC
4	K 04068	Glorietta EU	LS 6	A-B	langoval	Europlant
5	K 04095	Corinna	LS 4	B	oval	Europlant
6	K 04098	Colomba	LS 7	B	rundoval	HZPC
7	K 04230	Ranomi EU	LS 5	B	langoval	Weuthen / Agrico
8	K 04242	Anett	LS 3	B	rundoval	Norika / Lange
9	K 04207	Albertine	LS 2	B	oval	Europlant
10	K 09003	La Vie	LS 2	A-B	langoval	HZPC
11	K 09005	Lea	LS 1	A-B	rundoval	Solana
12	K 04383	Maya	LS 1	B	rundoval	Danespo / NSP

Hinweis: Im Jahr 2018 wurde die Sorte LaVie unter dem Synonym HZD 06 1354 geführt.

### 3.4 Ergebnisse

#### 3.4.1 Ertrag und Qualität 2019

Limburgerhof: Erster Rodetermin, 31.05.2019, ohne 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	501	112	110	0.2	2.5	10.5
Anuschka EU	A-B	422	94	95	0.4	0.0	11.1
Annabelle* EU	A-B	425	95	95	0.7	0.0	9.6
Glorietta* EU	A-B	425	95	96	0.0	0.0	11.3
Corinna	B	478	106	105	0.5	2.0	9.9
Colomba	B	545	121	117	0.3	4.6	9.4
Ranomi	B	383	85	85	0.0	2.1	9.3
Anett	B	409	91	92	0.4	0.0	10.7
Albertine	B	507	113	114	0.6	0.0	9.0
La Vie*	A-B	390	87	87	0.8	0.0	10.7
Lea	A-B	378	84	83	2.4	0.0	11.4
Maya	B	330	73	71	1.5	2.9	9.9
<b>Mittel VRS (Solist, Anuschka, An- nabelle)</b>		<b>449</b>	<b>100</b>	<b>100 = dt/ha</b>			
Grenzdifferenz LSD		45	10	10			

\*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, 17.06.2019 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.	%	%	%	Note 1 - 9***
Solist	B	535	110	110	0.6	1.9	12.2	4.5
Anuschka EU	A-B	453	93	92	1.4	3.0	12.7	2.7
Annabelle* EU	A-B	471	97	98	0.2	1.7	11.5	3.5
Glorietta* EU	A-B	490	101	103	0.7	0.0	12.6	3.3
Corinna	B	547	113	109	0.0	5.6	10.0	4.7
Colomba	B	614	126	125	0.0	3.7	9.7	4.7
Ranomi	B	418	86	79	0.0	11.0	10.5	4.4
Anett	B	504	104	100	0.8	5.6	10.5	4.3
Albertine	B	583	120	118	0.0	4.7	10.4	4.1
La Vie*	A-B	471	97	99	1.0	0.0	11.3	4.3
Lea	A-B	473	97	100	0.4	0.0	11.6	4.5
Maya	B	356	73	71	1.4	4.6	10.2	4.1
<b>Mittel VRS (Solist, Anuschka, Annabelle)</b>		486	<b>100</b>	<b>100 = dt/ha</b>				
Grenzdifferenz LSD		49	10	10				

\*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

### 3.4.2 Wachstumsbeobachtungen 2019

Sorte	Alternaria** **1=kein Befall, 9=sehr starker Befall		Anzahl grüne Knolle		Anzahl Knollen mit YNTN-Virus		Augentiefe	
	NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkat.	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkat.	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	2	2	1	0	0	0	4	5
Anuschka EU	1	1	0	0	0	0	3	4
Annabelle EU	1	1	0	0	0	0	3	3
Glorietta EU	1	1	0	4	0	0	2	3
Corinna	1	1	7	9	0	0	3	3
Colomba	1	1	1	2	0	0	4	5
Ranomi	1	1	0	2	0	0	2	3
Anett	1	1	0	4	0	0	2	3
Albertine	1	1	0	3	0	0	3	4
La Vie	1	1	0	1	0	0	3	4
Lea	5	5	0	2	0	0	3	3
Maya	1	1	1	0	0	0	3	3
<b>Mittel</b>	1.4	1.4	0.8	2.3	0	0	2.9	3.6

Sorte	Braunfäule %		Datum des Aufgangs		Eisenfleckigkeit %		Fehlstellen durch Bearbeitung %	
	NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sik- kation	Ohne Sik- kation	Mit Sikka- tion	Ohne Sikkation	Mit Sikka- tion	Ohne Sikkation	Mit Sikka- tion
Solist	0	0	31.03.2019	31.03.2019	0	0	0	0
Anuschka EU	0	0	31.03.2019	31.03.2019	0	0	0	0
Annabelle EU	0	0	31.03.2019	31.03.2019	0	0	0	0
Glorietta EU	0	0	03.04.2019	03.04.2019	0	0	0	0
Corinna	0	0	31.03.2019	31.03.2019	0	0	0	0
Colomba	0	0	31.03.2019	31.03.2019	0	0	0	0
Ranomi	0	0	08.04.2019	08.04.2019	0	0	0	0
Anett	0	0	03.04.2019	03.04.2019	0	0	0	0
Albertine	0	0	05.04.2019	05.04.2019	0	0	0	0
La Vie	0	0	29.03.2019	29.03.2019	0	0	0	0
Lea	0	0	31.03.2019	31.03.2019	0	0	0	0
Maya	0	0	08.04.2019	08.04.2019	0	0	0	0
<b>Mittel</b>	0.0	0.0	02.04.2019	02.04.2019	0.0	0.0	0.0	0

Sorte	Fehlstellen durch Krankheiten %		Fehlstellen durch Kümmerlinge %		Fleischfarbe 1 – 5*		Geschmack	
	NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	0	0	0	0	2	2	---	4.5
Anuschka EU	0	0	0	0	3	3	---	2.7
Annabelle EU	0	0	0	0	3	3	---	3.5
Glorietta EU	0.7	0.7	0	0	3	4	---	3.3
Corinna	0	0	0.7	0.7	3	3	---	4.7
Colomba	0	0	0.0	0.0	2	3	---	4.7
Ranomi	0	0	0.7	0.7	3	3	---	4.4
Anett	0	0	0.7	0.7	3	2	---	4.3
Albertine	0	0	0	0	3	3	---	4.1
La Vie	0	0	0	0	4	3	---	4.3
Lea	0	0	0.7	0.7	3	4	---	4.5
Maya	2.7	2.7	10.7	10.7	3	4	---	4.1
<b>Mittel</b>	0.3	0.3	1.1	1.1	2.9	3.1	---	4.1

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

Sorte	Hohlherzigkeit 1 – 9* *1=0 Knollen; 9=über 14 Knollen		Krautfäule* *1=kein Befall		Losschaligkeit 1 – 9**		Nassfäule %	
	NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof 08.05.2019		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	1	1	1	1	6	2	0	0
Anuschka EU	1	1	1	1	6	2	0	0
Annabelle EU	1	1	1	1	8	2	0	0
Glorietta EU	1	1	1	1	8	3	0	0
Corinna	1	1	1	1	8	4	0	0
Colomba	1	1	1	1	8	3	0	0
Ranomi	1	1	1	1	8	5	0	0
Anett	1	1	1	1	8	5	0	0
Albertine	1	1	1	1	8	3	0	0
La Vie	1	1	1	1	8	5	0	0
Lea	1	1	1	1	8	3	0	0
Maya	1	1	1	1	8	3	0	0
<b>Mittel</b>	1.0	1.0	1	1.0	7.7	3.3	0.0	0.0

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

Sorte	Rhizoctonia deformierte Knollen %		Schorf auf Oberfläche (Index) %		Trockenfäule %		Wachstumsrisse %	
	NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof		NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	1	2	0	0.2	0	0	1	0
Anuschka EU	3	3	0	0.2	0	0	0	0
Annabelle EU	1	7	0	0.2	0	0	0	0
Glorietta EU	2	0	0	0.3	0	0	0	1
Corinna	0	0	0	1.1	0	0	1	2
Colomba	1	3	0.2	0.2	0	0	0	0
Ranomi	0	0	2.9	1.2	0	0	5	1
Anett	0	0	0.9	0.5	0	0	0	2
Albertine	2	2	0	0	0	0	0	2
La Vie	0	5	0	0.2	0	0	0	0
Lea	0	3	0.3	0.5	0	0	0	1
Maya	1	3	0	0.2	0	0	6	9
<b>Mittel</b>	0.9	2.3	0.4	0.4	0.0	0.0	1.1	1.5

Sorte	Zwiewuchs %	
	NW / Limburgerhof	
	Ohne Sikkation	Mit Sikkation
Solist	1	9
Anuschka EU	1	4
Annabelle EU	13	32
Glorietta EU	3	7
Corinna	3	4
Colomba	0	0
Ranomi	2	1
Anett	4	2
Albertine	13	6
La Vie	22	9
Lea	1	1
Maya	1	2
<b>Mittel</b>	5.3	6.4

### 3.4.3 Ertrag und Qualität mehrjährig

#### Erträge (relativ), erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2017	2018	2019	2016 - 2018
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	1 Ort	früh
Solist	B	108	105	112	108
Anuschka	A-B	91	94	94	93
Annabelle	A-B	101	101	95	99
Glorietta	A-B	90	92	95	92
Corinna	B	104	101	106	104
Ranomi	B	111	123	85	106
Colomba	B	111	112	121	115
Anett	B	108	106	91	102
Albertine	B	---	105	113	109
La Vie	A-B	---	103	87	95
<b>Mittel VRS</b>	<b>relativ</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Mittel VRS</b>	<b>dt/ha</b>	<b>331</b>	<b>398</b>	<b>449</b>	<b>393</b>

Verrechnungssorten: 2017-2019: Solist, Anuschka, Annabelle

#### Speisegrößenertrag (relativ): erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2017	2018	2019	2017 – 2019
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	1 Ort	früh
Solist	B	112	101	110	108
Anuschka	A-B	89	95	95	93
Annabelle	A-B	99	103	95	99
Glorietta	A-B	94	97	96	96
Corinna	B	103	96	105	101
Ranomi	B	114	118	85	106
Colomba	B	108	111	117	112
Anett	B	113	101	92	102
Albertine	B	---	111	114	112
La Vie	A-B	---	106	87	97
<b>Mittel VRS</b>	<b>Rel.</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Mittel VRS</b>	<b>dt/ha</b>	<b>310</b>	<b>375</b>	<b>443</b>	<b>376</b>

Verrechnungssorten: 2017-2019: Solist, Anuschka, Annabelle

### Erträge (relativ), zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2017	2018	2019	2017 – 2019
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	1 Ort	früh
Solist	B	100	98	110	103
Anuschka	A-B	96	97	93	95
Annabelle	A-B	105	105	97	102
Glorietta	A-B	101	96	101	99
Corinna	B	113	104	113	110
Ranomi	B	117	124	86	109
Colomba	B	106	115	126	116
Anett	B	108	101	104	104
Albertine	B	---	113	120	117
La Vie	A-B	---	106	97	101
<b>Mittel VRS</b>	<b>Rel.</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Mittel VRS</b>	<b>dt/ha</b>	<b>382</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>437</b>

Verrechnungssorten: 2017-2019: Solist, Anuschka, Annabelle

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

Sorte	Koch- typ	Ertrag relativ (%)			
		2017	2018	2019	2017 – 2019
Rodetermin⇒		2 Orte	2 Orte	1 Ort	früh
Solist	B	97	100	110	102
Anuschka	A-B	97	94	92	94
Annabelle	A-B	106	106	98	103
Glorietta	A-B	111	97	103	104
Corinna	B	99	94	109	101
Ranomi	B	111	113	79	101
Colomba	B	90	82	125	99
Anett	B	115	96	100	104
Albertine	B	---	111	118	114
La Vie	A-B	---	109	99	104
<b>Mittel VRS</b>	<b>Rel.</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Mittel VRS</b>	<b>dt/ha</b>	<b>330</b>	<b>430</b>	<b>472</b>	<b>411</b>

Verrechnungssorten: 2017-2019: Solist, Anuschka, Annabelle

### Stärkegehalt: erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Stärkegehalt (%)			
		2017	2018	2019	2017 - 2019
Solist	B	9.9	13.9	10.5	11.4
Anuschka	A-B	10.9	13.8	11.1	11.9
Annabelle	A-B	9.8	14.3	9.6	11.2
Glorietta	A-B	10.5	13.5	11.3	11.8
Corinna	B	9.0	10.9	9.9	9.9
Ranomi	B	8.3	11.8	9.3	9.8
Colomba	B	8.3	11.1	9.4	9.6
Anett	B	10.4	12.5	10.7	11.2
Albertine	B	---	11.0	9.0	10.0
La Vie	A-B	---	13.2	10.7	11.9

### Stärkegehalt: zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Stärkegehalt (%)			
		2017	2018	2019	2017 - 2019
Solist	B	11.7	13.2	12.2	12.4
Anuschka	A-B	11.9	12.8	12.7	12.5
Annabelle	A-B	11.2	12.0	11.5	11.6
Glorietta	A-B	11.2	13.1	12.6	12.3
Corinna	B	9.9	10.5	10.0	10.1
Ranomi	B	9.4	11.9	10.5	10.6
Colomba	B	10.6	10.4	9.7	10.2
Anett	B	10.1	12.7	10.5	11.1
Albertine	B	---	11.5	10.4	10.9
La Vie	A-B	---	13.1	11.3	12.2

### Geschmackstest: erster Rodetermin, ohne Sikkation

Sorte	Koch- typ	Noten aus Testessen (Note 1-9)			
		2017	2018	2019	2017 – 2018
Solist	B	3.8	3.5	---	3.7
Anuschka	A-B	2.9	3.1	---	3.0
Annabelle	A-B	3.5	3.2	---	3.4
Glorietta	A-B	3.1	4.9	---	4.0
Corinna	B	3.6	4.0	---	3.8
Ranomi	B	5.7	4.0	---	4.9
Colomba	B	4.2	5.2	---	4.7
Anett	B	4.1	4.5	---	4.3
Albertine	B	---	3.3	---	3.3
La Vie	A-B	---	2.5	---	2.5

### Geschmackstest: zweiter Rodetermin, mit Sikkation

Sorte	Koch- typ	Noten aus Testessen (Note 1-9)			
		2017	2018	2019	2017 - 2019
Solist	B	3.1	2.6	4.5	3.4
Anuschka	A-B	2.9	2.5	2.7	2.7
Annabelle	A-B	3.7	4.0	3.5	3.7
Glorietta	A-B	3.5	3.0	3.3	3.3
Corinna	B	3.4	4.3	4.7	4.1
Ranomi	B	3.6	4.0	4.4	4.0
Colomba	B	3.7	4.4	4.7	4.3
Anett	B	3.2	3.8	4.3	3.8
Albertine	B	---	2.5	4.1	3.3
La Vie	A-B	---	3.8	4.3	4.1

## 4 Sortenbeschreibung Frühkartoffeln für Rheinland-Pfalz 2019 (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.

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.

Seit dem Jahr 2016 gilt die neue Pflanzkartoffelverordnung. In der folgenden Tabelle ist der Punkt „Beschaffenheit in %“ aufgeführt und auf den Bereich Z-Pflanzgut beschränkt. Also den Teil der Pflanzgutverordnung den der Käufer durch sein eigenes und rechtzeitiges Handeln kontrollieren kann.

Tab. 1: Pflanzkartoffelverordnung, Beschaffenheit in %

Beschaffenheit (%)	Pflanzkartoffelverordnung NEU		Pflanzkartoffelverordnung ALT
	Z-Pflanzgut A	Z-Pflanzgut B	Z-Pflanzgut
Fäulen / davon Nassfäulen	0,5/0,2	0,5/0,2	0,5
Schorf > 1/3 Oberfläche	5,0	5,0	5,0
Rhizoctonia Pusteln > 10% Oberfläche	5,0	5,0	----
Pulverschorf > 10% Oberfläche	3,0	3,0	----
Stark geschrumpelte Knollen	1,0	1,0	---
Äußere Fehler	3,0	3,0	2,0
<b>Gesamttoleranz (1 – 6)</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,0</b>
Anhaftende Erde und Fremdstoffe	2,0	2,0	2,0

Die neue Pflanzkartoffelverordnung bringt für Käufer von Z-Pflanzkartoffeln Veränderungen mit sich.

**Neu** in die Beschaffenheitsliste aufgenommen wurden die Punkte, Rhizoctonia Pusteln >10% der Oberfläche, stark geschrumpelte Knollen und Pulverschorf.

Weiterhin sind die Klassen ZA und ZB im Gegensatz zu den bisherigen Kategorien Z1 und Z2 keine Generationen, sondern zwei verschiedene **Qualitätsklassen**.

## 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 Rodetermine 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 ergrüntem 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. Sortenunterschiede müssen beachtet werden.

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 (EU-Zulassung 2002) Nematoden Ro 1,2/3 Nematoden Ro 1,2/3  
Mehrjährig im LSV, bereits dreijährig von 2004-2006 geprüft, seit 2015 als Verrechnungssorte im Versuch, festkochend, langovale-lange Form, gelbe Fleischfarbe, Pflanzgut: Ø nur 41g, mit 440g sehr hohes UWG;

Ernteknollen 2017: 11% Zwiewuchs (2016: 14%), Losschaligkeit Note 3; Losschaligkeit nur Note 4, Ernteknollen 2018: hoher Schorf Index (1,1), 4% Zwiewuchs, Losschaligkeit Note 3, Ernteknollen 2019: Zwiewuchs 13%/32%, Losschaligkeit 2, Ertrag: langjährig stabiles mittleres Ertragsniveau; Stärkegehalt: mittlere Werte werden erzielt, mehrjährige Beobachtungen zeigen immer wieder eine geringe Zunahme zwischen den 2 Ernteterminen, 2019 nach elektrischer Sikkation stärkste Zunahme von 37g/1,8%; Bei späteren Ernteterminen zunehmende Anfälligkeit für Y-Ringnekrose und Nabelendfäule; Bei schwüler Witterung tritt regelmäßig Nassfäule auf; Für Abdeckung und sehr frühes Freiland empfehlenswert, nur sehr kurze Keimruhe;

Besonderheit 2019: vielfach physiologisch altes Pflanzgut (heißer Sommer 2018), oftmals abgekeimt, zu viele Augen geöffnet, zu viele Stängel mit geringem Durchmesser, oftmals zu hoher Knollenansatz und damit ein zu hoher Anteil an Knollen mit geringeren durchschnittlichen Knollengewichten;

Anuschka (EU-Zulassung 2003) Nematoden Ro 1,4  
Vierjährig im LSV, bereits dreijährig von 2005-2007, Verrechnungssorte, festkochend, ovale Form, gelbe Fleischfarbe, flache Augen, glatte Schale, Ernteknollen 2017: 6% Rh. Deformationen, Losschaligkeit Note 1; Ernteknollen 2018: 6% Rhizoctonia Defr., Losschaligkeit nur Note 4; Ernteknollen 2019: positive Losschaligkeit Note 2, Ertrag: mehrjährig maximal mittlere Erträge; Anschlussorte an die erste abgedeckte Ware, ausgeprägte Keimruhe, Keimbruch vermeiden, mittlere Beschädigungsempfindlichkeit, positive Geschmackseigenschaften;

Glorietta (EU-Zulassung 2012) Nematoden Ro 1\*  
Sechsjährig im LSV, festkochend, langovale Form, gelb-tiefgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 80g!!! (2018: 86g, 2017: 120g), UWG 300g, Ernteknollen 2016: Optisch in Ordnung, Grüne beachten, Ernteknollen 2017: 9% Zwiewuchs, 8% Eisenfleckigkeit, Ernteknollen 2018: Optisch in Ordnung, Grüne beachten, Ernteknollen 2019: 7% Zwiewuchs, Grüne beachten; Ertrag: mehrjährig unterdurchschnittliche Erträge, mittlerer Knollenansatz, Stärkegehalt: mehrjährig mittlere Werte, frühe Anschlussorte, gute Lagerfähigkeit, Keimabbruch vermeiden, positiver Speisewert, für Ab-Hofverkauf geeignet, Anbau nicht unter Abdeckung, N-Sollwert 140 kg/ha;

La Vie (EU-Zulassung 2019) Nematoden Ro 1\*  
Zweijährig im Versuch, festkochend, langovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, glatte gelbe Schale, flache Augen, Reifegruppe I/II, Pflanzgut: Ø 75g, 350 UWG, Ernteknollen 2018: Losschaligkeit 4, überdurchschnittliche Werte bei Schorf (Index 2,4) und Zwiewuchs (15%), Ernteknollen 2019: Losschaligkeit nur Note 5, Zwiewuchs (22%/9%), Stärkegehalt: beide Jahre über dem Mittel, Ertrag: 2018 mittlere Erträge, 2019: 1. Rodung rel. 87/87, 2. Rodung rel. 97/99, sehr hoher Knollenansatz

muss beachtet werden, Anschlussorte!!, Geschmack: 2018 Testessen positiv, kurze-mittlere Keimruhe ;

Lea (Zulassung 2019)

Nematoden Ro1

Neu im Versuch, festkochend, ovale Form, gelbe Fleischfarbe, glatte Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 73g, UWG 310g, Ernteknollen 2019: Losschaligkeit 3, Stärkegehalt: bei 1. Rodung höchster Wert, nur noch geringe Zunahme zur 2. Rodung, Ertrag: 1. Rodung mit rel. 84/83 deutlich unter dem Mittel, 2. Rodung Durchschnitt mit rel. 97/100, Besonderheit 2019: bereits Anfang Mai überdurchschnittlicher Alternaria alternata Befall im ertragsrelevanten Umfang,

\*Einstufung im Ursprungsland

#### 4.4.2 Vorwiegend festkochend

Albertine (Zulassung 2017)

Nematoden Ro 1,4

Zweijährig im Versuch, vorwiegend festkochend, ovale Form, gelbe Fleischfarbe, glatte Schale, Pflanzgut: Ø 84g, mit 250g UWG sehr 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, Ernteknollen 2019: Zwiewuchs 13%/6%, Erträge: beide überdurchschnittlich, Stärkegehalt: beide unter dem Mittel, Losschaligkeit 2. Rodung positiv, Geschmack: tendenziell positiv, lange Keimruhe;

Anett (EU-Zulassung 2015)

Nematoden Ro1\*

Dreijährig im LSV, vorwiegend festkochend, rundovale Form, hellgelbe Fleischfarbe, flache Augen, glatte Schale, Pflanzgut: Ø 92g, Ernteknollen 2017: 4% Zwiewuchs, Erträge nur gering über dem Mittel, durchschnittlicher Knollenansatz, Losschaligkeit 4, Ernteknollen 2018: höchster Schorf Index, Losschaligkeit Note 3, Ertrag: gering über- bis leicht unterdurchschnittlich, Ernteknollen 2019: beide Schorfbonituren über dem Mittel, Ertrag 1. Rodung unterdurchschnittlich, 2. Rodung mittel, Stärkegehalt: 2017 + 2018 über dem Durchschnitt, 2019 nur 1. Rodung über dem Mittel, einzige Sorte mit UWG Senkung nach elektrischer Sikkation, lange Keimruhe, Besonderheit 2019: Fleischfarbe in RLP und NRW Versuchen nur gelbweiß;

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, sehr kurze Keimruhe, für Anbau nur unter Folie oder Vlies bleibt sie auch für 2020 empfehlenswert, sehr enges Vermarktungsfenster von ca. 10 Tagen muss beachtet werden, Freilandanbau für den Speisekartoffelmarkt Abpackung nicht empfehlenswert, wegen hoher Gefahr von Stängelphytophthora ist ausreichend Fingerspitzengefühl bei der Beregnung nötig, zu hohe Einzelgaben bei der Beregnung sind zu vermeiden, besonders bei negativer Bodenstruktur;

Bropanna (EU-Zulassung 2014)

Nematoden Ro 1,4

Besonderheit 2019: verschiedene Praxispartien zeigten bei geringem TS-Gehalt bzw. hohem Wassergehalt und hohen Knollentemperaturen nach der Ernte Nekrosen unter der Schale, die Befallshäufigkeit lag bei teilweise über 50% befallene Knollen!!, dieses extrem hohe Anbaurisiko muss beachtet werden;

Colomba (EU-Zulassung 2011)

Nematoden Ro 1\*

Siebenjährig im LSV, vorwiegend festkochend, rund-rundoval, hellgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 56g 350g UWG!!! , Ernteknollen 2016: 2% Schorf (2015: 13%, 2014: 17%), 8% Grüne (2015: 16%, 2014: 13%), Ernteknollen 2017: optisch positiver Eindruck, Losschaligkeit Note 2, Ernteknollen 2018: optisch positiver Eindruck, Losschaligkeit Note 3, Ernteknollen 2019: Losschaligkeit Note 3, geringster Stärkegehalt, nach elektrischer Sikkation nur geringer An-

stieg des Stärkegehaltes von 0,3% (5g UWG) und 5% leichte Gefäßbündelverbräunungen, Ertrag: mehrjährig überdurchschnittlich, sehr hohes Ertragspotenzial, kurze Keimruhe;

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: 7-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

Vierjährig im LSV, vorwiegend festkochend, ovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, gelbe Schale, sehr flache Augen, Pflanzgut: Ø 84g, UWG erstmals mit 380g größer 300g; 4% nicht aufgelaufen + 5% Kümmerlinge, Ernteknollen 2016: 18% Grüne, 6% Zwiewuchs, 8% Braunfäule, Losschaligkeit nur Note 4; Ernteknollen 2017: 10% Grüne, 15% Übergrößen, Losschaligkeit Note 2, Ernteknollen 2018: 13% Grüne, Losschaligkeit nur Note 4, Ernteknollen 2019: Losschaligkeit Note 4, Schorf-Index 1,1, Grüne 9%, Hinweis zu den überdurchschnittlichen Anteilen an Grünen: Neben der Sorteneigenschaft muss auch beachtet werden, dass im Versuch der Dammaufbau ausschließlich mit dem Dammformblech durchgeführt wurde; Ertrag: 2016-2018 maximal mittlere Erträge, 2019 bei 2. Rodung über dem Mittel, erreicht sehr früh 10% Übergrößen, Stärkegehalt: 4-jährig sehr unterdurchschnittliche Gehalte, mittlere Krautfäule Anfälligkeit, mittlere Keimruhe;

#### Paroli (Zulassung 2015)

Nematoden Ro1,4

Dreijährig (2016-2018) im LSV, vorwiegend festkochend, ovale Form, mittelgelbe Fleischfarbe, glatte Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 103g!! (2018: 80g, 2017: 104g!!!), Ernteknollen 2016: 8% Wachstumsrisse, 8% Grüne, 2% Braunfäule, Losschaligkeit nur Note 4, Ernteknollen 2017: 2% Wachstumsrisse (geteilte N-Düngung), 5% Grüne, Losschaligkeit Note 2, Ernteknollen 2018: 7% Wachstumsrisse, 12% Grüne, Losschaligkeit nur Note 4, Ernteknollen 2019 (Demo): Losschaligkeit 3, wegen angepasster N-Düngung nur 1% Wachstumsrisse, Ertrag: mehrjährig überdurchschnittlich, Stärkegehalt: dreijährig durchschnittliche Werte, mittlere Krautfäuleanfälligkeit, N-Sollwert 160 kg N/ha (Wachstumsrisse), Vorfrucht mit hoher N-Nachlieferung meiden, mittlere Keimruhe;

#### Maya

Nematoden Ro 1,4\*

Neu im Versuch, vorwiegend festkochend, rundovale Form, gelbe Fleischfarbe, glatte Schale, flache Augen, Ernteknollen 2019: Losschaligkeit 3, 6%/9% Wachstumsrisse, Stärkegehalt leicht bzw. deutlich unterdurchschnittlich, Ertrag: beide Termine mit jeweils rel. 73/rel71 sehr gering, Besonderheit 2019: ca. 20% Kümmerwuchs und Fehlstellen, Pflanzgut zeigte im Feld Fusarium-Trockenfäule;

#### Ranomi (EU-Zulassung 2016)

Nematoden Ro1\*

Fünffjährig im LSV, vorwiegend festkochend, ovale Form, hellgelbe Fleischfarbe, glatte Schale, flache Augen, Pflanzgut: Ø 47g niedrig!, UWG 390g, Ernteknollen 2015: Losschaligkeit nur 4, Schorfindex mit 0,8 über Mittel, Ernteknollen 2016: Losschaligkeit nur 4, Schorfindex 3,3 über Mittel, Ernteknollen 2017: Losschaligkeit 4, Ernteknollen 2018: erstmals ansprechende Optik, langanhaltend trockene Witterung dafür mitverantwortlich, Ernteknollen 2019: Losschaligkeit nur 5, höchster Schorfbefall (Index 1,2), 4% leichte Nabelendfäule, 4% Ernteknollen mit Virussympomen, Stärkegehalt: fünfjährig sehr unterdurchschnittlich, Ertrag: Vierjährig überdurchschnittlich, in 2019 nur rel. 85/86 bedingt durch mittlere Y-Virusanfälligkeit und sehr niedriges Pflanzgutgewicht, Knollenansatz unter dem Mittel, Übergrößenanteile beachten und Pflanzabstand an Pflanzgutsortierung anpassen, kurze Keimruhe;

#### Solist (Zulassung 1999)

Nematoden Ro 1,4

Langjährig im LSV, rundovale Form, genetzte Schale, hellgelbe Fleischfarbe, Augentiefe flachmittel, Pflanzgut: Ø 90g (2018: 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, nach elektrischer Sikkation starker Anstieg um 1,7%/35g, Ertrag: mehrjährig mittlere Roh- und Speisewarerträge, N-Sollwert 180 kg N/ha, apikale Dominanz (Wärmestoß) + Alternaria beachten, kurze-mittlere Keimruhe;

\*Einstufung im Ursprungsland

#### 4.4.3 Mehligkochend

##### Sunita (EU-Zulassung 2013)

Nematoden Ro 1\*

Sechsjährig (2012-2017) im LSV, mehlig kochend, rundoval, gelbe Fleischfarbe, glatte Schale, Ernteknollen 2016: 0% Schorf, 0% Zwiewuchs (2015: 0%), Ernteknollen 2017: optisch positiver Eindruck, Losschaligkeit Note 3, 5% Grüne, positive Formschönheit; Ernteknollen 2019 (Demo): Losschaligkeit 2, 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, mittlere Keimruhe;

##### Beo (Zulassung 2014)

Nematoden Ro 1

Zweijährig im Demoversuch, mehlig kochend, rundoval, hellgelbe Fleischfarbe, Augentiefe flach-mittel, Ernteknollen 2017: positive Losschaligkeit Note 2, UWG nach 1,5 l/ha Reglone 410g, mittlere Knollengewichte konnten gemessen werden, Ernteknollen 2019: Losschaligkeit Note 2, UWG am 17. Juni ohne Sikkation 450g, 10% Wachstumsrisse, der Neigung zu überdurchschnittlichem Knollenansatz muss mit weiterem Pflanzabstand begegnet werden, + 3(4)cm zum Standard, enge Pflanzgutsortierung von 10mm ist unerlässlich, besonders bei Verarbeitung und Bezahlung ab +40mm, Anfälligkeit gegenüber Y-Virus + Krautfäule nach BSA mit jeweils Note 6, ausgeprägte Keimruhe;

#### **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.

Beachten Sie bitte, dass die Angaben welche mit 3 Sternen (\*\*\*) gekennzeichnet sind, von den Züchtern/Vertriebsfirmen stammen.

## 5 Sortenbeschreibung von Frühkartoffelsorten für den Anbau in Rheinland-Pfalz

Auszug aus "Beschreibende Sortenliste 2019 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
<b>Alexandra</b>	A-B	gelb	2	-	Ro1-5***	-	4***	3***	-	5***	3***	mi-hoch	lang
<b>Annabelle **</b>	A-B	gelb	2	-	Ro1	5	4	3	3	4	7**	hoch	lang
<b>Andrea</b>	A-B	gelb***	3**	-	Ro1	5***	3***	3***	3**	4**	3***	mit-hoch**	oval-Igov.***
<b>Anuschka ***</b>	A-B	gelb	-	-	Ro1,4	-	4	-	-	5	3	mittel	Igoval
<b>Bellaprima</b>	A-B	gelb	3	1	Ro1-5	5	4	3	4	6	4	mittel	langoval
<b>Glorietta</b>	A-B	gelb-tiefge.	3**	D1	Ro1,4	6	3***	3***	-	3***	4***	m**	langoval
<b>Mascha</b>	A-B	gelb	3	1	Ro1,4	5	-	-	-	5	3	niedrig-mittel	oval
<b>Musica</b>	A-B	hellgelb	4	1***	Ro1,2,3,Pa2***	6***	4***	4***	-	3***	3***	hoch	Igoval
<b>Salomé</b>	A-B	gelb	3	-	Ro1,4	6	4	3	4	4	2	mit-hoch	oval
<b>SF Vario</b>	A-B	hellgelb	4	-	Ro1	5	-	-	-	5	4	mittel	rdoval
<b>Albertine</b>	B	gelb	2**	-	Ro1	5	5**	2***	4**	4	3	mittel	oval
<b>Anett</b>	B	hellgelb	4**	-	Ro1 EU	5***	6***	4***	3**	3***	2***	mittel	rdoval
<b>Berber</b>	B	hellgb	3	1	Ro1	6	5	4	4	6	6	mit-hoch	oval
<b>Christa</b>	B	gelb	3	1	Ro1	6	4	3	4	5	5	mit-hoch	Igoval
<b>Colomba***</b>	B	hellgelb	-	1	Ro 1	8	4	3	-	4	-	niedrig-mittel	rdoval
<b>Corinna</b>	B	gelb**	4**	-	Ro1,4	5***	2***	2***	3***	2***	4***	mittel-hoch**	oval
<b>Finka</b>	B	gelb	2	-	Ro1,4	6	4	3	3	5	5	niedrig-mittel	oval
<b>Ingrid*</b>	B	hellgb	-	-	Ro 1,4	5	5	-	-	-	5	-	oval
<b>Irmi</b>	B	gelb	4	-	Ro1, 4 (5)	5	2***	2***	5**	3***	4***	-	oval
<b>Juwel</b>	B	gelb	3	-	Ro1,4	5	3	3	3	4	5	mittel	Igoval
<b>Lea</b>	A-B	gelb	---	-	Ro1	4	3***	3***	3**	3***	4***		
<b>Leyla</b>	B	gelb	2	1	Ro1	6	6	3	4	5	3	mit-hoch	oval
<b>Magda</b>	B	hellgb***	-	D1***	-	5***	-	-	-	-	5**	mittel-hoch**	oval***
<b>Nandina</b>	B	hellgb	-	-	Ro1***	-	5***	5***	-	-	4**	mittel**	oval
<b>Paroli</b>	B	hellgelb**	-	D1***	Ro1***	4***	3***	2***	6**	-	-	niedrig-mit.**	rd.-oval
<b>Presto</b>	B	Gelb	3	-	Ro1,4	5	5	3	3	5	6	mittel	oval
<b>Ranomi</b>	B	hellgelb	5**	-	Ro 1,4 EU	4***	2***	2***	3**	5***	7***	gering-mittel	oval-Igoval
<b>Solist</b>	B	hellgb	4	-	Ro1,4	6	3	3	3	5	4	mit-hoch	rdoval
<b>Stefanie</b>	B	hellgb	3	1,6,18	Ro1,4	5	3	4	3	4	4	mittel	Igoval
<b>Verona ***</b>	B	hellgb	-	-	Ro1,4	-	4	3	-	4	-	mittel-hoch**	oval
<b>Derby</b>	B-C	hellbg	-	1***	Ro1,4***	4***	6***	5***	-	-	7**	nied-mittel**	oval
<b>Sunita***</b>	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, 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