

Bericht: vergleichende Sortenversuche Kartoffeln, Anbaujahr 2025 Bettendorf, Binsfeld



Michel Feider, Michel Geiben, Felix Lavandier, Michel Thielen

Lycée Technique Agricole Gilsdorf

1, Kréiwenkel L-9374 Gilsdorf

Inhaltsverzeichnis:

1.	Bewertung der Dormanz der im Jahr 2024 geprüften Sorten	3
2.	Anbaute Sorten nach Reifegrad und Nutzung	3
3.	Bewertung Feldaufgang 2025.....	5
4.	Bewertung Blatt- und Stängelausbildung sowie Abreife	7
5.	Relative Ertragswerte	9
6.	Kalibrierung	12
7.	Stärke- und Trockensubstanzgehalt.....	15
8.	Bewertung des Aussehens nach CNIPT	18
9.	Auswertung Kochtest.....	21
9.1	Übersicht	21
9.2	Nachdunklungsverhalten.....	23
9.3	Geschmackliche Bewertung	23
9.4	Farbe	24
9.5	Aussehen Teller.....	25
10.	Auswertung Frittiertest	26
11.	Zusätzliche Bewertungen	26
11.1	Sonstiges:.....	26
11.2	Physiologische Mängel	26
12.	Anhang:	30
1.	Wetteraufzeichnungen	30
2.	Feldheft.....	31

1. Bewertung der Dormanz der im Jahr 2024 geprüften Sorten

sehr kurz	kurz	zufriedenstellend	gut	sehr gut
Annabelle	Corine	Aromata	Annalena	Agria
Glorietta	Loreley		Arsenal	Allians
La Vie	Vindika		Austin	Arsenal
Musica			Emanuelle	Austin
			Goldmarie	Belana
			Montana	Bellinda
			Sinora	Birte
				Désirée
				Donata
				Jelly
				Lady Jane
				Laura
				Linda
				Manitou
				Melody
				MonaLisa
				Ottawa
				Torenia
				Victoria
				Zorba

Fett ausgeschrieben, die Sorten der aktuellen Sortenliste.

2. Anbaute Sorten nach Reifegrad und Nutzung

Dieses Jahr wurden insgesamt 39 Sorten mehrerer Züchter im Sortenversuch angebaut. Nachfolgend befindet sich eine Auflistung aller Sorten sortiert nach Reifegrad und Nutzung.

Die Nomenklatur Sor 1,2,3 wird im gesamten Dokument genutzt und benennt die 3 durchgeführten Varianten:

- Sehr früh-früh Speisekartoffeln,
- Mittelfrüh-mittelspät Verarbeitungskartoffeln,
- Mittelfröhe-mittelspäte Speisekartoffeln.

Fettgedruckt die Sorten der aktuellen nationale Kartoffelsortenliste. Bei der Sorte Baltic Blue kam es zum Totalausfall, so dass diese bei der Auswertung nur bedingt berücksichtigt wurde.



Sehr früh-früh Speisekartoffeln			
Variante	Sorte	Reifetyp	Kochtyp
SOR_1	Annabelle	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend
SOR_1	Aromata	früh	vorwiegend festkochend
SOR_1	Belana	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Corine	sehr früh-früh	vorwiegend festkochend
SOR_1	Fineline	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Glorietta	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Goldmarie	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	La Vie	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Monique	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Musica	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Sinora	sehr früh-früh	vorwiegend festkochend
SOR_1	Vindika	sehr früh-früh	festkochend
SOR_1	Zorba	sehr früh-früh	mehligkochend

Mittelfrüh-mittelspäte Verarbeitungskartoffeln			
Variante	Sorte	Reifetyp	Kochtyp
SOR_2	Agria	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend
SOR_2	Arsenal	mittelfrüh-mittelspät	mehligkochend
SOR_2	Austin	mittelfrüh-mittelspät	mehligkochend
SOR_2	Désirée	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend
SOR_2	Donata	mittelfrüh-mittelspät	mehligkochend
SOR_2	Invictus	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend mehligkochend
SOR_2	Jelly	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend
SOR_2	Lady Jane	mittelfrüh-mittelspät	mehligkochend
SOR_2	Laura	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend
SOR_2	Nectar	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend
SOR_2	Ottawa	mittelfrüh-mittelspät	mehligkochend
SOR_2	Etana	mittelfrüh-mittelspät	mehligkochend
SOR_2	Victoria	mittelfrüh-mittelspät	vorwiegend festkochend

Mittelfrüh-mittelspäte Speisekartoffeln			
Variante	Sorte	Reifetyp	Kochtyp
SOR_3	Annalena	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Antonia	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Baltic Blue	mittelfrüh	vorwiegend festkochend
SOR_3	Baltic Rose	mittelfrüh	vorwiegend festkochend
SOR_3	Corinna	mittelfrüh	vorwiegend festkochend
SOR_3	Emanuelle	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Loreley	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Manitou	mittelfrüh	vorwiegend festkochend
SOR_3	Montana	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Supernova	mittelfrüh	vorwiegend festkochend
SOR_3	Thalia	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Torenia	mittelfrüh	festkochend
SOR_3	Violet Star	mittelfrüh	mehligkochend



3. Bewertung Feldaufgang 2025

Dieses Jahr wurde zur Erfassung des Feldaufgangs eine Drohne eingesetzt. Der Feldaufgang wurde an 2 verschiedenen Tagen erfasst (FA 1 und FA2). Die Note gibt den Feldaufgang in Prozent zum Stichtag an. Die Bonitur durch die Drohne wurde durch eine manuelle Zählung bei einer Feldbegehung abgeglichen.

Die Benotung FA 1 liest sich folgt:

- 9: sehr früh (sehr gut),
- 7: früh (gut),
- 5: mittel,
- 1: sehr spät (schlecht).

Standort	Variante	Sorte	FA 1. Note	FA 2. Note
			27.05.2025	02.06.2025
Bettendorf	SOR_1	Annabelle	8	2
Bettendorf	SOR_1	Aromata	7	3
Bettendorf	SOR_1	Belana	6	4
Bettendorf	SOR_1	Corine	6	4
Bettendorf	SOR_1	Fineline	3	6
Bettendorf	SOR_1	Glorietta	6	3
Bettendorf	SOR_1	Goldmarie	5	4
Bettendorf	SOR_1	La Vie	9	0
Bettendorf	SOR_1	Monique	4	6
Bettendorf	SOR_1	Musica	10	0
Bettendorf	SOR_1	Sinora	9	1
Bettendorf	SOR_1	Vindika	4	5
Bettendorf	SOR_1	Zorba	8	1
Bettendorf	SOR_2	Agria	9	2
Bettendorf	SOR_2	Arsenal	9	1
Bettendorf	SOR_2	Austin	10	0
Bettendorf	SOR_2	Désirée	9	1
Bettendorf	SOR_2	Donata	8	2
Bettendorf	SOR_2	Invictus	10	0
Bettendorf	SOR_2	Jelly	7	3
Bettendorf	SOR_2	Lady Jane	10	0
Bettendorf	SOR_2	Laura	4	5
Bettendorf	SOR_2	Nectar	9	1
Bettendorf	SOR_2	Ottawa	8	1
Bettendorf	SOR_2	Etana	7	3
Bettendorf	SOR_2	Victoria	4	6
Bettendorf	SOR_3	Annalena	8	2
Bettendorf	SOR_3	Antonia	4	5
Bettendorf	SOR_3	Baltic Blue	4	5
Bettendorf	SOR_3	Baltic Rose	4	6
Bettendorf	SOR_3	Corinna	9	0
Bettendorf	SOR_3	Emanuelle	7	3
Bettendorf	SOR_3	Loreley	3	6
Bettendorf	SOR_3	Manitou	6	4
Bettendorf	SOR_3	Montana	6	4
Bettendorf	SOR_3	Supernova	8	1
Bettendorf	SOR_3	Thalia	1	9
Bettendorf	SOR_3	Torenia	5	3
Bettendorf	SOR_3	Violet Star	8	1



Standort	Variante	Sorte	FA 1. Note	FA 2. Note
			02.06.2025	10.06.2025
Binsfeld	SOR_1	Annabelle	9	1
Binsfeld	SOR_1	Aromata	8	1
Binsfeld	SOR_1	Belana	8	2
Binsfeld	SOR_1	Corine	9	1
Binsfeld	SOR_1	Fineline	4	5
Binsfeld	SOR_1	Glorietta	8	2
Binsfeld	SOR_1	Goldmarie	3	6
Binsfeld	SOR_1	La Vie	10	0
Binsfeld	SOR_1	Monique	6	4
Binsfeld	SOR_1	Musica	10	0
Binsfeld	SOR_1	Sinora	9	0
Binsfeld	SOR_1	Vindika	8	2
Binsfeld	SOR_1	Zorba	9	0
Binsfeld	SOR_2	Agria	8	2
Binsfeld	SOR_2	Arsenal	10	0
Binsfeld	SOR_2	Austin	9	1
Binsfeld	SOR_2	Désirée	8	2
Binsfeld	SOR_2	Donata	8	2
Binsfeld	SOR_2	Invictus	10	0
Binsfeld	SOR_2	Jelly	8	2
Binsfeld	SOR_2	Lady Jane	9	1
Binsfeld	SOR_2	Laura	4	5
Binsfeld	SOR_2	Nectar	6	2
Binsfeld	SOR_2	Ottawa	8	1
Binsfeld	SOR_2	Etana	8	2
Binsfeld	SOR_2	Victoria	5	5
Binsfeld	SOR_3	Annalena	6	4
Binsfeld	SOR_3	Antonia	4	2
Binsfeld	SOR_3	Baltic Blue	3	4
Binsfeld	SOR_3	Baltic Rose	4	6
Binsfeld	SOR_3	Corinna	9	1
Binsfeld	SOR_3	Emanuelle	7	3
Binsfeld	SOR_3	Loreley	3	5
Binsfeld	SOR_3	Manitou	7	3
Binsfeld	SOR_3	Montana	4	6
Binsfeld	SOR_3	Supernova	4	3
Binsfeld	SOR_3	Thalia	1	6
Binsfeld	SOR_3	Torenia	7	3
Binsfeld	SOR_3	Violet Star	9	0



4. Bewertung Blatt- und Stängelausbildung sowie Abreife

Die Bonitur der Blatt- und Stängelausbildung wurde dieses Jahr ebenfalls mit der Drohne durchgeführt. Dabei wurde in regelmäßigen Abständen der Bodenbedeckungsgrad und damit die Blattmasse ermittelt.

Dadurch konnte ermittelt werden, wie schnell sich der Pflanzenbestand entwickelt hat. Abgesichert wurde diese Variante über eine visuelle Bonitur. Bei der Abreife wurde ermittelt wie schnell der Bodenbedeckungsgrad nach der Sikkation abgenommen hat.

Bei der Bewertung der Blatt- und Stängelausbildung entsprechen 10 Punkte der bestmöglichen Pflanzenentwicklung.

Die Abreife wird wie folgt bewertet: sehr früh = 1; früh = 2; mittelfrüh = 3; mittelfrüh bis spät = 4.

Standort	Variante	Sorte	Entwicklung	Absterben
Bettendorf	SOR_1	Annabelle	3	1
Bettendorf	SOR_1	Aromata	7	1
Bettendorf	SOR_1	Belana	7	1
Bettendorf	SOR_1	Corine	3	1
Bettendorf	SOR_1	Fineline	4	1
Bettendorf	SOR_1	Glorietta	9	1
Bettendorf	SOR_1	Goldmarie	5	1
Bettendorf	SOR_1	La Vie	9	1
Bettendorf	SOR_1	Monique	6	1
Bettendorf	SOR_1	Musica	9	1
Bettendorf	SOR_1	Sinora	9	1
Bettendorf	SOR_1	Vindika	6	1
Bettendorf	SOR_1	Zorba	9	1
Bettendorf	SOR_2	Agria	8	3
Bettendorf	SOR_2	Arsenal	10	2
Bettendorf	SOR_2	Austin	10	1
Bettendorf	SOR_2	Désirée	8	2
Bettendorf	SOR_2	Donata	8	3
Bettendorf	SOR_2	Invictus	8	1
Bettendorf	SOR_2	Jelly	8	4
Bettendorf	SOR_2	Lady Jane	10	1
Bettendorf	SOR_2	Laura	7	2
Bettendorf	SOR_2	Nectar	9	2
Bettendorf	SOR_2	Ottawa	5	1
Bettendorf	SOR_2	Etana	9	2
Bettendorf	SOR_2	Victoria	6	3
Bettendorf	SOR_3	Annalena	8	1
Bettendorf	SOR_3	Antonia	5	1
Bettendorf	SOR_3	Baltic Blue	1	1
Bettendorf	SOR_3	Baltic Rose	6	3
Bettendorf	SOR_3	Corinna	7	1
Bettendorf	SOR_3	Emanuelle	8	2
Bettendorf	SOR_3	Loreley	4	2
Bettendorf	SOR_3	Manitou	8	2
Bettendorf	SOR_3	Montana	8	2
Bettendorf	SOR_3	Supernova	3	1
Bettendorf	SOR_3	Thalia	7	2
Bettendorf	SOR_3	Torenia	5	3
Bettendorf	SOR_3	Violet Star	8	2



Standort	Variante	Sorte	Entwicklung	Absterben
Binsfeld	SOR_1	Annabelle	6	1
Binsfeld	SOR_1	Aromata	7	1
Binsfeld	SOR_1	Belana	7	1
Binsfeld	SOR_1	Corine	6	1
Binsfeld	SOR_1	Fineline	5	1
Binsfeld	SOR_1	Glorietta	9	1
Binsfeld	SOR_1	Goldmarie	5	1
Binsfeld	SOR_1	La Vie	9	1
Binsfeld	SOR_1	Monique	7	1
Binsfeld	SOR_1	Musica	10	1
Binsfeld	SOR_1	Sinora	9	2
Binsfeld	SOR_1	Vindika	9	2
Binsfeld	SOR_1	Zorba	8	1
Binsfeld	SOR_2	Agria	7	2
Binsfeld	SOR_2	Arsenal	8	3
Binsfeld	SOR_2	Austin	9	2
Binsfeld	SOR_2	Désirée	6	1
Binsfeld	SOR_2	Donata	7	2
Binsfeld	SOR_2	Invictus	7	2
Binsfeld	SOR_2	Jelly	7	2
Binsfeld	SOR_2	Lady Jane	8	2
Binsfeld	SOR_2	Laura	6	2
Binsfeld	SOR_2	Nectar	7	2
Binsfeld	SOR_2	Ottawa	6	2
Binsfeld	SOR_2	Etana	6	3
Binsfeld	SOR_2	Victoria	2	1
Binsfeld	SOR_3	Annalena	7	1
Binsfeld	SOR_3	Antonia	4	1
Binsfeld	SOR_3	Baltic Blue	1	0
Binsfeld	SOR_3	Baltic Rose	6	2
Binsfeld	SOR_3	Corinna	8	1
Binsfeld	SOR_3	Emanuelle	7	1
Binsfeld	SOR_3	Loreley	3	1
Binsfeld	SOR_3	Manitou	7	1
Binsfeld	SOR_3	Montana	7	2
Binsfeld	SOR_3	Supernova	2	1
Binsfeld	SOR_3	Thalia	5	2
Binsfeld	SOR_3	Torenia	5	1
Binsfeld	SOR_3	Violet Star	9	4



5. Relative Ertragswerte

Dieses Jahr kann sehr wohl als außergewöhnlich gutes Kartoffeljahr bezeichnet werden. Dies kann man bei den Erträgen gut erkennen.

Von den neueren Sorten haben sich folgende hervor getan:

- Zorba
- Sinora
- Necta
- Etana

Standort	Variante	Sorte	Ertrag dt/ha*	Relativer Ertrag	Relativer Ertrag	Jahresvergleich			Jahre	
				Vergleichssorten**	eingeschriebene Sorten	2024	2023	2022		2022-2025
Bettendorf	SOR_1	Annabelle	277,3	78,7	54,1	94	76	76	75,0	4
Bettendorf	SOR_1	Aromata	503,0	142,8	98,1	117	111	105	107,8	4
Bettendorf	SOR_1	Belana	427,4	121,3	83,3	111	119	115	107,1	4
Bettendorf	SOR_1	Corine	304,6	86,5	59,4	86	95	73	78,3	4
Bettendorf	SOR_1	Fineline	268,6	76,2	52,4				52,4	1
Bettendorf	SOR_1	Glorietta	669,4	190,0	130,5	102	107	116	113,9	4
Bettendorf	SOR_1	Goldmarie	427,3	121,3	83,3	104	112	104	100,8	4
Bettendorf	SOR_1	La Vie	587,2	166,7	114,5				114,5	1
Bettendorf	SOR_1	Monique	414,6	117,7	80,8				80,8	1
Bettendorf	SOR_1	Musica	581,9	165,2	113,5	116	161		130,2	3
Bettendorf	SOR_1	Sinora	758,0	215,1	147,8	123			135,4	2
Bettendorf	SOR_1	Vindika	584,8	166,0	114,0	157	164	118	138,3	4
Bettendorf	SOR_1	Zorba	734,7	208,5	143,2	97			120,1	2
* = bei 39215 Pfl./ha		** = Annabelle+Belana								

Standort	Variante	Sorte	Ertrag dt/ha*	Relativer Ertrag	Relativer Ertrag	Jahresvergleich			Jahre		
				Vergleichssorten*	eingeschriebene Sorten	2024	2023	2022***		2022-2025	
Binsfeld	SOR_1	Annabelle	305,4	88,2	73,0			91,0	82,0	2	
Binsfeld	SOR_1	Aromata	434,4	125,5	103,9			97,0	100,4	2	
Binsfeld	SOR_1	Belana	386,7	111,8	92,5			114,0	103,2	2	
Binsfeld	SOR_1	Corine	454,7	131,4	108,7			62,0	85,4	2	
Binsfeld	SOR_1	Fineline	319,0	92,2	76,3				76,3	1	
Binsfeld	SOR_1	Glorietta	549,7	158,8	131,4			99,0	115,2	2	
Binsfeld	SOR_1	Goldmarie	359,0	103,8	85,8			94,0	89,9	2	
Binsfeld	SOR_1	La Vie	490,5	141,7	117,3			106,0	111,6	2	
Binsfeld	SOR_1	Monique	474,8	137,2	113,5				113,5	1	
Binsfeld	SOR_1	Musica	644,2	186,2	154,0				154,0	1	
Binsfeld	SOR_1	Sinora	562,8	162,6	134,6				134,6	1	
Binsfeld	SOR_1	Vindika	582,8	168,4	139,4			102,0	120,7	2	
Binsfeld	SOR_1	Zorba	582,1	168,2	139,2				139,2	1	
* = bei 39215 Pfl./ha		** = Annabelle+Belana		*** = Annabelle, Belana, Ukama							



Standort	Variante	Sorte	Ertrag dt/ha*	Relativer Ertrag	Relativer Ertrag	Jahresvergleich			Jahre	
				Vergleichssorten*	eingeschriebene Sorten	2024	2023	2022		2022-2025
Bettendorf	SOR_2	Agria	552,9	122,1	107,8	102	114	125	112,2	4
Bettendorf	SOR_2	Arsenal	563,9	124,5	109,9	103,0			106,5	2
Bettendorf	SOR_2	Austin	530,8	117,2	103,5	98,0			100,7	2
Bettendorf	SOR_2	Désirée	475,1	104,9	92,6	83	85	100	90,2	4
Bettendorf	SOR_2	Donata	635,0	140,2	123,8	133	95		117,3	3
Bettendorf	SOR_2	Invictus	391,3	86,4	76,3				76,3	1
Bettendorf	SOR_2	Jelly	610,6	134,8	119,1	102	135	127	120,8	4
Bettendorf	SOR_2	Lady Jane	611,1	134,9	119,1	124	127	138	127,0	4
Bettendorf	SOR_2	Laura	506,1	111,7	98,7	124	88	113	105,9	4
Bettendorf	SOR_2	Nectar	696,4	153,7	135,8				135,8	1
Bettendorf	SOR_2	Ottawa	460,6	101,7	89,8	110	113		104,3	3
Bettendorf	SOR_2	Etana	578,2	127,6	112,7				112,7	1
Bettendorf	SOR_2	Victoria	431,0	95,1	84,0	91	95	118	97,0	4
*= bei 39215 Pfl./ha		**=Désirée+Victoria								

Standort	Variante	Sorte	Ertrag dt/ha*	Relativer Ertrag	Relativer Ertrag	Jahresvergleich			Jahre	
				Vergleichssorten*	eingeschriebene Sorten	2024	2023	2022***		2022-2025
Binsfeld	SOR_2	Agria	515,5	140,4	123,3			106,0	114,6	2
Binsfeld	SOR_2	Arsenal	524,8	142,9	125,5				125,5	1
Binsfeld	SOR_2	Austin	433,1	118,0	103,6				103,6	1
Binsfeld	SOR_2	Désirée	374,1	101,9	89,5			90,0	89,7	2
Binsfeld	SOR_2	Donata	502,3	136,8	120,1				120,1	1
Binsfeld	SOR_2	Invictus	453,7	123,6	108,5				108,5	1
Binsfeld	SOR_2	Jelly	457,8	124,7	109,5			121,0	115,2	2
Binsfeld	SOR_2	Lady Jane	531,5	144,8	127,1			130,0	128,5	2
Binsfeld	SOR_2	Laura	462,0	125,8	110,5			124,0	117,2	2
Binsfeld	SOR_2	Nectar	485,4	132,2	116,1				116,1	1
Binsfeld	SOR_2	Ottawa	434,5	118,3	103,9				103,9	1
Binsfeld	SOR_2	Etana	545,2	148,5	130,4				130,4	1
Binsfeld	SOR_2	Victoria	360,2	98,1	86,1			119,0	102,6	2
*= bei 39215 Pfl./ha		**=Désirée+Victoria		***= Bintje, Désirée, Victoria						



Standort	Variante	Sorte	Ertrag dt/ha*	Relativer Ertrag	Relativer Ertrag	Jahresvergleich			2022-2025	Jahre
				Vergleichssorten*	eingeschriebene Sorten	2024	2023	2022		
Bettendorf	SOR_3	Annalena	662,2	103,0	129,1	106	158	142	133,8	4
Bettendorf	SOR_3	Antonia	350,7	54,5	68,4				68,4	1
Bettendorf	SOR_3	Baltic Blue	80,6	12,5	15,7				15,7	1
Bettendorf	SOR_3	Baltic Rose	619,6	96,3	120,8				120,8	1
Bettendorf	SOR_3	Corinna	557,1	86,6	108,6				108,6	1
Bettendorf	SOR_3	Emanuelle	624,0	97,0	121,7	94	113	119	111,9	4
Bettendorf	SOR_3	Loreley	416,7	64,8	81,3	78	53	98	77,6	4
Bettendorf	SOR_3	Manitou	650,3	101,1	126,8				126,8	1
Bettendorf	SOR_3	Montana	706,4	109,8	137,7	120	156	114	131,9	4
Bettendorf	SOR_3	Supernova	369,9	57,5	72,1				72,1	1
Bettendorf	SOR_3	Thalia	638,8	99,3	124,5				124,5	1
Bettendorf	SOR_3	Torenia	482,5	75,0	94,1	109	120	119	110,5	4
Bettendorf	SOR_3	Violet Star	598,3	93,0	116,6				116,6	1
*= bei 39215 Pfl./ha		**=Annalena+Emanuelle								

Standort	Variante	Sorte	Ertrag dt/ha*	Relativer Ertrag	Relativer Ertrag	esvergleich			2022-2025	Jahre
				Vergleichssorten*	eingeschriebene Sorten	2024	2023	2022***		
Binsfeld	SOR_3	Annalena	555,0	110,4	132,7			152,0	142,4	2
Binsfeld	SOR_3	Antonia	211,7	42,1	50,6				50,6	1
Binsfeld	SOR_3	Baltic Blue	76,2	15,2	18,2				18,2	1
Binsfeld	SOR_3	Baltic Rose	505,2	100,5	120,8				120,8	1
Binsfeld	SOR_3	Corinna	533,9	106,2	127,7				127,7	1
Binsfeld	SOR_3	Emanuelle	450,2	89,6	107,6			126,0	116,8	2
Binsfeld	SOR_3	Loreley	321,8	64,0	77,0			104,0	90,5	2
Binsfeld	SOR_3	Manitou	542,7	108,0	129,8				129,8	1
Binsfeld	SOR_3	Montana	534,1	106,3	127,7			122,0	124,9	2
Binsfeld	SOR_3	Supernova	311,5	62,0	74,5				74,5	1
Binsfeld	SOR_3	Thalia	410,0	81,6	98,0				98,0	1
Binsfeld	SOR_3	Torenia	350,5	69,7	83,8			127,0	105,4	2
Binsfeld	SOR_3	Violet Star	522,5	104,0	124,9				124,9	1
*= bei 39215 Pfl./ha		**=Annalena+Emanuelle		***=Nicolas, Charlotte, Allians						



6. Kalibrierung

Nachfolgend dargestellt ist die Verteilung der verschiedenen Kaliberklassen je nach Gewichtsanteil je Standort und Variante.

Standort	Variante	Sorte	Aufteilung Kaliber (%)				
			Cal <30 mm	Cal 30-55 mm	Cal 55-65 mm	Cal >65 mm	Cal 30-65mm
Bettendorf	SOR_1	Annabelle	2,1	88,4	6,9	2,6	95,3
Bettendorf	SOR_1	Aromata	0,1	49,0	38,4	12,6	87,3
Bettendorf	SOR_1	Belana	0,3	68,0	28,0	3,7	96,0
Bettendorf	SOR_1	Corine	0,2	43,5	42,4	13,9	85,9
Bettendorf	SOR_1	Fineline	3,3	96,7	0,0	0,0	96,7
Bettendorf	SOR_1	Glorietta	0,6	61,8	28,8	8,9	90,5
Bettendorf	SOR_1	Goldmarie	0,3	40,8	27,6	31,3	68,4
Bettendorf	SOR_1	La Vie	0,9	87,1	10,3	1,6	97,5
Bettendorf	SOR_1	Monique	0,8	76,1	20,3	2,9	96,3
Bettendorf	SOR_1	Musica	0,1	42,3	41,2	16,3	83,6
Bettendorf	SOR_1	Sinora	0,1	26,2	35,1	38,6	61,3
Bettendorf	SOR_1	Vindika	0,6	71,9	22,9	4,6	94,8
Bettendorf	SOR_1	Zorba	0,3	53,2	35,9	10,6	89,1

Standort	Variante	Sorte	Aufteilung Kaliber (%)				
			Cal <30 mm	Cal 30-55 mm	Cal 55-65 mm	Cal >65 mm	Cal 30-65mm
Binsfeld	SOR_1	Annabelle	1,0	92,7	5,7	0,6	98,4
Binsfeld	SOR_1	Aromata	0,3	63,3	30,8	5,6	94,1
Binsfeld	SOR_1	Belana	1,0	89,6	9,1	0,3	98,7
Binsfeld	SOR_1	Corine	25,1	37,3	28,2	9,4	65,5
Binsfeld	SOR_1	Fineline	1,7	97,0	1,3	0,0	98,3
Binsfeld	SOR_1	Glorietta	0,7	79,7	16,6	3,0	96,3
Binsfeld	SOR_1	Goldmarie	0,4	65,0	28,0	6,7	92,9
Binsfeld	SOR_1	La Vie	0,6	94,6	4,3	0,5	98,9
Binsfeld	SOR_1	Monique	0,5	74,5	21,5	3,5	96,0
Binsfeld	SOR_1	Musica	0,4	57,3	34,7	7,7	91,9
Binsfeld	SOR_1	Sinora	0,3	38,6	40,6	20,5	79,2
Binsfeld	SOR_1	Vindika	1,1	92,5	6,4	0,0	98,9
Binsfeld	SOR_1	Zorba	0,3	58,9	32,4	8,4	91,4



Standort	Variante	Sorte	Aufteilung Kaliber (%)				
			Cal <30 mm	Cal 30-55 mm	Cal 55-65 mm	Cal >65 mm	Cal 30-65mm
Bettendorf	SOR_2	Agria	0,0	30,6	43,9	25,4	74,5
Bettendorf	SOR_2	Arsenal	0,4	52,2	35,3	12,1	87,5
Bettendorf	SOR_2	Austin	0,2	48,7	35,0	16,1	83,7
Bettendorf	SOR_2	Désirée	0,2	37,4	37,7	24,8	75,0
Bettendorf	SOR_2	Donata	0,0	28,4	44,6	27,0	73,0
Bettendorf	SOR_2	Invictus	0,2	46,5	34,9	18,4	81,4
Bettendorf	SOR_2	Jelly	0,1	27,5	41,8	30,7	69,3
Bettendorf	SOR_2	Lady Jane	0,2	34,9	40,1	24,9	74,9
Bettendorf	SOR_2	Laura	0,4	67,2	28,8	3,7	95,9
Bettendorf	SOR_2	Nectar	0,3	34,0	34,3	31,3	68,3
Bettendorf	SOR_2	Ottawa	0,2	18,5	29,7	51,6	48,2
Bettendorf	SOR_2	Etana	0,1	45,6	28,1	26,1	73,7
Bettendorf	SOR_2	Victoria	0,3	53,8	31,9	14,1	85,6

Standort	Variante	Sorte	Aufteilung Kaliber (%)				
			Cal <30 mm	Cal 30-55 mm	Cal 55-65 mm	Cal >65 mm	Cal 30-65mm
Binsfeld	SOR_2	Agria	0,2	33,9	44,8	21,2	78,7
Binsfeld	SOR_2	Arsenal	0,3	59,8	35,0	4,9	94,8
Binsfeld	SOR_2	Austin	0,2	40,7	47,2	11,9	87,9
Binsfeld	SOR_2	Désirée	0,3	46,6	38,7	14,5	85,3
Binsfeld	SOR_2	Donata	0,0	40,4	45,7	13,9	86,1
Binsfeld	SOR_2	Invictus	0,2	41,4	40,4	17,9	81,9
Binsfeld	SOR_2	Jelly	0,1	22,2	42,5	35,1	64,8
Binsfeld	SOR_2	Lady Jane	0,2	36,8	40,2	22,8	77,0
Binsfeld	SOR_2	Laura	0,6	70,0	26,2	3,2	96,2
Binsfeld	SOR_2	Nectar	0,2	47,3	34,4	18,0	81,7
Binsfeld	SOR_2	Ottawa	0,0	14,8	47,1	38,2	61,8
Binsfeld	SOR_2	Etana	0,2	33,3	33,5	33,0	66,8
Binsfeld	SOR_2	Victoria	0,2	35,3	43,0	21,5	78,3



Standort	Variante	Sorte	Aufteilung Kaliber (%)				
			Cal <30 mm	Cal 30-55 mm	Cal 55-65 mm	Cal >65 mm	Cal 30-65mm
Bettendorf	SOR_3	Annalena	0,3	59,4	33,4	6,9	92,8
Bettendorf	SOR_3	Antonia	1,1	91,5	6,5	0,9	98,0
Bettendorf	SOR_3	Baltic Blue	3,9	96,1	0,0	0,0	96,1
Bettendorf	SOR_3	Baltic Rose	0,2	37,5	44,4	17,9	81,9
Bettendorf	SOR_3	Corinna	0,2	39,8	42,4	17,5	82,2
Bettendorf	SOR_3	Emanuelle	0,6	63,4	27,8	8,3	91,2
Bettendorf	SOR_3	Loreley	0,5	76,9	18,4	4,1	95,4
Bettendorf	SOR_3	Manitou	0,1	46,8	37,5	15,6	84,3
Bettendorf	SOR_3	Montana	17,3	39,9	28,7	14,1	68,6
Bettendorf	SOR_3	Supernova	0,2	49,8	38,4	11,6	88,2
Bettendorf	SOR_3	Thalia	0,3	49,2	34,5	15,9	83,7
Bettendorf	SOR_3	Torenia	0,9	67,8	17,8	13,5	85,6
Bettendorf	SOR_3	Violet Star	0,1	69,1	23,5	7,3	92,6

Standort	Variante	Sorte	Aufteilung Kaliber (%)				
			Cal <30 mm	Cal 30-55 mm	Cal 55-65 mm	Cal >65 mm	Cal 30-65mm
Binsfeld	SOR_3	Annalena	0,5	66,1	28,3	5,1	94,4
Binsfeld	SOR_3	Antonia	3,7	94,7	1,6	0,0	96,3
Binsfeld	SOR_3	Baltic Blue	8,5	91,5	0,0	0,0	91,5
Binsfeld	SOR_3	Baltic Rose	0,3	40,5	41,7	17,5	82,2
Binsfeld	SOR_3	Corinna	0,3	51,9	38,1	9,7	90,0
Binsfeld	SOR_3	Emanuelle	0,5	77,4	19,1	3,0	96,5
Binsfeld	SOR_3	Loreley	0,3	91,0	8,7	0,0	99,7
Binsfeld	SOR_3	Manitou	0,6	65,6	29,9	3,9	95,6
Binsfeld	SOR_3	Montana	0,2	42,2	37,7	19,9	79,9
Binsfeld	SOR_3	Supernova	0,2	38,0	47,7	14,1	85,7
Binsfeld	SOR_3	Thalia	0,4	49,3	37,1	13,2	86,4
Binsfeld	SOR_3	Torenia	0,8	73,7	20,7	4,8	94,4
Binsfeld	SOR_3	Violet Star	0,6	71,5	24,7	3,2	96,2

7. Stärke- und Trockensubstanzgehalt

Standort	Variante	Sorte	UWG	Stärke (%)		TS (%)				Jahre
				2025		2024	2023	2022	2022-2025	
Bettendorf	SOR_1	Annabelle	350,6	13,4	19,23	17,9	19,2	21,3	19,41	4
Bettendorf	SOR_1	Aromata	328,3	12,3	18,13	19,3	17,3	22,8	19,38	4
Bettendorf	SOR_1	Belana	343,1	13,0	18,87	19,9	19,2	21,9	19,97	4
Bettendorf	SOR_1	Corine	326,2	12,2	18,03	19,4	19,2	19,8	19,11	4
Bettendorf	SOR_1	Fineline	287,0	10,3	16,10				16,10	1
Bettendorf	SOR_1	Glorietta	359,4	13,8	19,67	19,1	18,8	21,3	19,72	4
Bettendorf	SOR_1	Goldmarie	366,8	14,1	20,03	20,2	19,6	19,2	19,76	4
Bettendorf	SOR_1	La Vie	370,2	14,3	20,20				20,20	1
Bettendorf	SOR_1	Monique	328,3	12,3	18,13				18,13	1
Bettendorf	SOR_1	Musica	347,9	13,2	19,10	19,1	19,4		19,20	3
Bettendorf	SOR_1	Sinora	398,6	15,7	21,60	21,3			21,45	2
Bettendorf	SOR_1	Vindika	379,0	14,7	20,63	19,5	17,9	21,9	19,98	4
Bettendorf	SOR_1	Zorba	412,1	16,3	22,27	21,8			22,03	2
Binsfeld	SOR_1	Annabelle	364,8	14,1	19,93			21,3	20,62	2
Binsfeld	SOR_1	Aromata	394,5	15,5	21,40			22,8	22,10	2
Binsfeld	SOR_1	Belana	361,4	13,9	19,77			21,9	20,83	2
Binsfeld	SOR_1	Corine	387,8	15,1	21,07			19,8	20,43	2
Binsfeld	SOR_1	Fineline	317,4	11,8	17,60				17,60	1
Binsfeld	SOR_1	Glorietta	385,7	15,1	20,97			21,3	21,13	2
Binsfeld	SOR_1	Goldmarie	370,9	14,3	20,23			19,2	19,72	2
Binsfeld	SOR_1	La Vie	347,2	13,2	19,07			21,6	20,33	2
Binsfeld	SOR_1	Monique	349,9	13,3	19,20				19,20	1
Binsfeld	SOR_1	Musica	379,0	14,7	20,63				20,63	1
Binsfeld	SOR_1	Sinora	440,5	17,7	23,67				23,67	1
Binsfeld	SOR_1	Vindika	385,1	15,0	20,93			21,9	21,42	2
Binsfeld	SOR_1	Zorba	438,5	17,6	23,57				23,57	1

Standort	Variante	Sorte	UWG	Stärke (%)		TS (%)	TS (%)				Jahre
				2025			2024	2023	2022	2022-2025	
Bettendorf	SOR_2	Agria	420,2	16,7	22,67	21,5	19,6	21,4	21,29	4	
Bettendorf	SOR_2	Arsenal	421,6	16,8	22,73	21,3			22,02	2	
Bettendorf	SOR_2	Austin	436,4	17,5	23,47	23,6			23,53	2	
Bettendorf	SOR_2	Désirée	412,8	16,3	22,30	18,3	17,1	22	19,93	4	
Bettendorf	SOR_2	Donata	412,1	16,3	22,27	21,3	20,3		21,29	3	
Bettendorf	SOR_2	Invictus	384,4	15,0	20,90				20,90	1	
Bettendorf	SOR_2	Jelly	422,2	16,8	22,77	20,9	20,7	22	21,59	4	
Bettendorf	SOR_2	Lady Jane	435,8	17,4	23,43	23,2	21,7	23,1	22,86	4	
Bettendorf	SOR_2	Laura	397,9	15,6	21,57	19,8	19,7	20	20,27	4	
Bettendorf	SOR_2	Nectar	399,9	15,7	21,67				21,67	1	
Bettendorf	SOR_2	Ottawa	374,2	14,5	20,40	21,9	19,5		20,60	3	
Bettendorf	SOR_2	Etana	466,9	18,9	24,97				24,97	1	
Bettendorf	SOR_2	Victoria	413,5	16,4	22,33	21	19,6	22,5	21,36	4	
Binsfeld	SOR_2	Agria	414,8	16,4	22,40			22,6	22,50	2	
Binsfeld	SOR_2	Arsenal	439,1	17,6	23,60				23,60	1	
Binsfeld	SOR_2	Austin	446,6	18,0	23,97				23,97	1	
Binsfeld	SOR_2	Désirée	393,2	15,4	21,33			22,4	21,87	2	
Binsfeld	SOR_2	Donata	438,5	17,6	23,57				23,57	1	
Binsfeld	SOR_2	Invictus	442,5	17,8	23,77				23,77	1	
Binsfeld	SOR_2	Jelly	380,3	14,8	20,70			24,2	22,45	2	
Binsfeld	SOR_2	Lady Jane	434,4	17,4	23,37				24,58	2	
Binsfeld	SOR_2	Laura	367,5	14,2	20,07			22,1	21,08	2	
Binsfeld	SOR_2	Nectar	397,2	15,6	21,53				21,53	1	
Binsfeld	SOR_2	Ottawa	404,0	15,9	21,87				21,87	1	
Binsfeld	SOR_2	Etana	430,4	17,2	23,17				23,17	1	
Binsfeld	SOR_2	Victoria	426,3	17,0	22,97			24,3	23,63	2	

Standort	Variante	Sorte	UWG	Stärke (%)		TS (%)					Jahre
				2025	2025	2024	2023	2022	2022-2025		
Bettendorf	SOR_3	Annalena	352,6	13,5	19,33	19,5	17,8	20,3	19,23	4	
Bettendorf	SOR_3	Antonia	401,3	15,8	21,73				21,73	1	
Bettendorf	SOR_3	Baltic Blue	315,4	11,7	17,50				17,50	1	
Bettendorf	SOR_3	Baltic Rose	368,8	14,2	20,13				20,13	1	
Bettendorf	SOR_3	Corinna	299,2	10,9	16,70				16,70	1	
Bettendorf	SOR_3	Emanuelle	378,3	14,7	20,60	19,3	18,3	19,9	19,53	4	
Bettendorf	SOR_3	Loreley	401,3	15,8	21,73	20,7	16,5	20,8	19,93	4	
Bettendorf	SOR_3	Manitou	345,8	13,1	19,00				19,00	1	
Bettendorf	SOR_3	Montana	351,3	13,4	19,27	17,2	16,5	19,8	18,19	4	
Bettendorf	SOR_3	Supernova	316,8	11,8	17,57				17,57	1	
Bettendorf	SOR_3	Thalia	385,1	15,0	20,93				20,93	1	
Bettendorf	SOR_3	Torenia	351,9	13,4	19,30	17,6	17,1	19,4	18,35	4	
Bettendorf	SOR_3	Violet Star	445,2	17,9	23,90				23,90	1	
Binsfeld	SOR_3	Annalena	372,2	14,4	20,30			20,2	20,25	2	
Binsfeld	SOR_3	Antonia	374,9	14,5	20,43				20,43	1	
Binsfeld	SOR_3	Baltic Blue	345,8	13,1	19,00				19,00	1	
Binsfeld	SOR_3	Baltic Rose	393,2	15,4	21,33				21,33	1	
Binsfeld	SOR_3	Corinna	350,6	13,4	19,23				19,23	1	
Binsfeld	SOR_3	Emanuelle	395,2	15,5	21,43			21,3	21,37	2	
Binsfeld	SOR_3	Loreley	382,4	14,9	20,80			21,4	21,10	2	
Binsfeld	SOR_3	Manitou	357,3	13,7	19,57				19,57	1	
Binsfeld	SOR_3	Montana	378,3	14,7	20,60			21,9	21,25	2	
Binsfeld	SOR_3	Supernova	314,7	11,7	17,47				17,47	1	
Binsfeld	SOR_3	Thalia	387,8	15,1	21,07				21,07	1	
Binsfeld	SOR_3	Torenia	360,0	13,8	19,70			21,6	20,65	2	
Binsfeld	SOR_3	Violet Star	418,9	16,6	22,60				22,60	1	

8. Bewertung des Aussehens

Bewertet wurde das Aussehen der Knollen nach der Skala von CNIPT.

Standort	Variante	Sorte	Note (5-8)
Bettendorf	SOR_1	Annabelle	6,7
Bettendorf	SOR_1	Aromata	6,7
Bettendorf	SOR_1	Belana	7,2
Bettendorf	SOR_1	Corine	6,2
Bettendorf	SOR_1	Fineline	6,7
Bettendorf	SOR_1	Glorietta	6,7
Bettendorf	SOR_1	Goldmarie	6,5
Bettendorf	SOR_1	La Vie	7,0
Bettendorf	SOR_1	Monique	7,2
Bettendorf	SOR_1	Musica	6,8
Bettendorf	SOR_1	Sinora	6,5
Bettendorf	SOR_1	Vindika	4,7
Bettendorf	SOR_1	Zorba	6,5
Binsfeld	SOR_1	Annabelle	6,8
Binsfeld	SOR_1	Aromata	6,8
Binsfeld	SOR_1	Belana	6,7
Binsfeld	SOR_1	Corine	6,5
Binsfeld	SOR_1	Fineline	7,3
Binsfeld	SOR_1	Glorietta	6,5
Binsfeld	SOR_1	Goldmarie	6,8
Binsfeld	SOR_1	La Vie	7,0
Binsfeld	SOR_1	Monique	7,0
Binsfeld	SOR_1	Musica	7,0
Binsfeld	SOR_1	Sinora	7,2
Binsfeld	SOR_1	Vindika	7,2
Binsfeld	SOR_1	Zorba	6,2
* = rote Schale			



Standort	Variante	Sorte	Note (5-8)
Bettendorf	SOR_2	Agria	7,0
Bettendorf	SOR_2	Arsenal	6,5
Bettendorf	SOR_2	Austin	7,3
Bettendorf	SOR_2	Désirée*	6,2
Bettendorf	SOR_2	Donata	6,7
Bettendorf	SOR_2	Etana	6,7
Bettendorf	SOR_2	Invictus	6,5
Bettendorf	SOR_2	Jelly	7,2
Bettendorf	SOR_2	Lady Jane	7,3
Bettendorf	SOR_2	Laura*	7,2
Bettendorf	SOR_2	Nectar	7,0
Bettendorf	SOR_2	Ottawa	6,7
Bettendorf	SOR_2	Victoria	6,7
Binsfeld	SOR_2	Agria	6,8
Binsfeld	SOR_2	Arsenal	6,7
Binsfeld	SOR_2	Austin	7,0
Binsfeld	SOR_2	Désirée*	6,0
Binsfeld	SOR_2	Donata	7,0
Binsfeld	SOR_2	Etana	6,3
Binsfeld	SOR_2	Invictus	6,7
Binsfeld	SOR_2	Jelly	6,8
Binsfeld	SOR_2	Lady Jane	7,2
Binsfeld	SOR_2	Laura*	7,2
Binsfeld	SOR_2	Nectar	7,3
Binsfeld	SOR_2	Ottawa	7,2
Binsfeld	SOR_2	Victoria	6,7
* = rote Schale			



Standort	Variante	Sorte	Note (5-8)
Bettendorf	SOR_3	Annalena	7,3
Bettendorf	SOR_3	Antonia	7,0
Bettendorf	SOR_3	Baltic Rose*	7,2
Bettendorf	SOR_3	Corinna	7,3
Bettendorf	SOR_3	Emanuelle	7,5
Bettendorf	SOR_3	Loreley	6,3
Bettendorf	SOR_3	Manitou*	7,5
Bettendorf	SOR_3	Montana	8,0
Bettendorf	SOR_3	Supernova	7,3
Bettendorf	SOR_3	Thalia	7,2
Bettendorf	SOR_3	Torenia	6,5
Bettendorf	SOR_3	Violet Star	6,3
Binsfeld	SOR_3	Annalena	7,5
Binsfeld	SOR_3	Antonia	7,0
Binsfeld	SOR_3	Baltic Rose*	7,2
Binsfeld	SOR_3	Corinna	7,5
Binsfeld	SOR_3	Emanuelle	7,0
Binsfeld	SOR_3	Loreley	6,7
Binsfeld	SOR_3	Manitou*	7,5
Binsfeld	SOR_3	Montana	7,7
Binsfeld	SOR_3	Supernova	7,7
Binsfeld	SOR_3	Thalia	7,2
Binsfeld	SOR_3	Torenia	6,8
Binsfeld	SOR_3	Violet Star	6,6

*= rote Schale

9. Auswertung Kochtest

9.1 Übersicht

Bettendorf	Aussehen auf dem Teller	Kochverhalten	Farbe	Konsistenz	Mehligkeit	Wässrigkeit	Granulation	Geschmack	Kochtyp
Sorte	0-10	0-9	0-10	0-9	0-9	0-9	0-9	0-9	A-D
Annabelle	8,8	0,3	6,4	4,1	3,8	5,7	3,4	5,2	B
Belana	6,9	1,3	8	4,5	3,8	5,4	3,8	5,2	B
Annalena	8,5	1,7	5,9	4,6	2,3	5,2	4,8	4,8	B
Aromata	5,8	4	6,5	6,3	4,9	4	4	5	BC
Baltic Rose	2,8	6,7	7,5	5,2	5,1	5,5	4,7	5,4	CB
Corine	5,8	2,2	3,3	4,3	4,3	5,3	5,2	5	BC
Corinna	7,8	1,8	7,2	6	5,2	3	4	4,4	BC
Désirée	3,8	5,3	3,8	4	5,4	6,7	5	4,8	CB
Emanuelle	7	2,8	7,3	3	3,8	6	3,8	5,3	B
Fineline	8,5	0	4,7	5,8	4,8	4,2	3,5	5,8	B
Glorietta	7,8	2,2	8,7	3,8	3,8	6,7	4,2	4,5	BC
Goldmarie	7,3	2,3	7,8	3,4	3,2	6,6	5,2	4,3	BC
Jelly	5,7	3,3	6,7	5,7	6,5	7	5,8	5,2	CB
Lady Jane	2,2	7,3	5,7	5	6,3	5,8	5	4,7	CB
Laura	2,7	7	7,8	5	5,3	7,3	5	5,7	CB
Loreley	7,3	2,2	8,3	3	4,2	5,3	4,3	5,3	B
Manitou	5,8	4,2	6,3	4	5,3	7,2	5	5,6	CB
Montana	7,8	1,7	7,3	3,8	4,2	5,8	4,8	6,1	BC
Musica	8,2	1,8	7,8	2,8	3,8	6,8	4,5	4,9	B
Supernova	6,7	3,2	7	4,5	3,3	4,8	4,8	6,2	BC
Thalia	7,3	1,8	7,7	2,7	2,7	5,9	6,7	5,5	B
Torenia	7,2	2,2	7,8	3,3	3,5	6,7	5,2	6	BC
Victoria	5,5	4,3	4,5	3	4,7	5,4	5,2	4,7	BC
Vindika	6,9	2,8	9,3	3,2	3,1	7,1	5,1	4,8	BC



Binsfeld	Aussehen auf dem Teller	Kochverhalten	Farbe	Konsistenz	Mehligkeit	Wässrigkeit	Granulation	Geschmack	Kochtyp
	0-10	0-9	0-10	0-9	0-9	0-9	0-9	0-9	
Annabelle	8	0,5	5,7	2,7	3	5,7	3,7	4,7	B
Belana	8,3	0,5	8,2	2,7	3,3	5,7	3,3	5,7	B
Fineline	6,7	0,3	3,8	5	5,8	4,9	4	6	BC
Glorietta	4,3	1,7	8,2	3,3	4,3	6,3	3,7	5	B
Goldmarie	8,2	0,8	7,3	2,7	4	5,5	3,2	5,8	B
Musica	6,8	2	5,8	3,7	5,7	6,2	4,7	5,6	BC
Vindika	5,7	0,8	6,5	2,8	3,2	5,7	4,5	4,3	B
Annalena	6,3	1,3	6,2	3,5	3,6	4,1	3,8	5,3	B
Aromata	3,8	5,5	5,7	6	6,8	6,8	3,7	6,2	CB
Baltic Rose	6,5	2,8	6,7	5,2	4,3	5,2	2,8	6,7	BC
Corine	3	6,6	1,8	6,6	6,8	6,5	3,7	6,2	CB
Corinna	5,8	2,8	5,3	5,5	5,3	5,8	2,4	6,7	BC
Désirée	4,8	3,2	3,2	4,3	3,7	5,2	3,7	5,3	BC
Jelly	7,2	1	6,2	5	3,8	4,8	2,3	5	B
Laura	7	1,5	8,2	3,5	4,5	5,3	3,8	5,8	B
Manitou	7,5	1,5	7,2	4,7	3,5	4,8	3,3	6,3	B
Emanuelle	4,8	2,7	6,8	4,3	4,5	7	3,8	4,8	BC
Lady Jane	1	8,3	4,2	8	7	5,5	5	6,5	CB
Loreley	7,3	1,7	6,8	3,8	4,3	4,5	3,2	5,2	B
Montana	5,3	3,7	5,2	5,2	4,8	6,3	4,4	5	BC
Supernova	5,5	2,3	5,8	5,3	2,5	3,7	3,2	4,8	B
Thalia	4	2	6,8	2,3	2,8	5,2	4,9	5,2	B
Torenia	8	1	7,8	2,8	2,8	4,8	3,8	5,2	B
Victoria	2,8	5,8	3,7	4,8	4,8	6,3	4,7	4,8	CB



9.2 Nachdunklungsverhalten

Nachdunklungsverhalten wurde bei folgenden Sorten festgestellt:

ausgeprägt	wenig ausgeprägt
Baltic Rose	Musica
Jelly	Corine
Torenia	Corinna
Victoria	Manitou
Annalena	Lady Jane
	Loreley
	Thalia

9.3 Geschmackliche Bewertung

Binsfeld		Geschmack	Bettendorf		Geschmack
Sorte	0-9		Sorte	0-9	
Annabelle	5	AUSGEPRÄGT	Annabelle	5	AUSGEPRÄGT
Belana	6	AUSGEPRÄGT	Annalena	5	AUSGEPRÄGT
Annalena	5	AUSGEPRÄGT	Aromata	5	AUSGEPRÄGT
Aromata	6	AUSGEPRÄGT	Baltic Rose	5	AUSGEPRÄGT
Baltic Rose	7	AUSGEPRÄGT	Belana	5	AUSGEPRÄGT
Corine	6	AUSGEPRÄGT	Corine	5	AUSGEPRÄGT
Corinna	7	AUSGEPRÄGT	Corinna	4	WENIG AUSGEPRÄGT
Désirée	5	AUSGEPRÄGT	Désirée	5	AUSGEPRÄGT
Emanuelle	5	AUSGEPRÄGT	Emanuelle	5	AUSGEPRÄGT
Fineline	6	AUSGEPRÄGT	Fineline	6	AUSGEPRÄGT
Glorietta	5	AUSGEPRÄGT	Glorietta	5	AUSGEPRÄGT
Goldmarie	6	AUSGEPRÄGT	Goldmarie	4	WENIG AUSGEPRÄGT
Jelly	5	AUSGEPRÄGT	Jelly	5	AUSGEPRÄGT
Lady Jane	7	AUSGEPRÄGT	Lady Jane	5	AUSGEPRÄGT
Laura	6	AUSGEPRÄGT	Laura	6	AUSGEPRÄGT
Loreley	5	AUSGEPRÄGT	Loreley	5	AUSGEPRÄGT
Manitou	6	AUSGEPRÄGT	Manitou	6	AUSGEPRÄGT
Montana	5	AUSGEPRÄGT	Montana	6	AUSGEPRÄGT
Musica	6	AUSGEPRÄGT	Musica	5	AUSGEPRÄGT
Supernova	5	AUSGEPRÄGT	Supernova	6	AUSGEPRÄGT
Thalia	5	AUSGEPRÄGT	Thalia	6	AUSGEPRÄGT
Torenia	5	AUSGEPRÄGT	Torenia	6	AUSGEPRÄGT
Victoria	5	AUSGEPRÄGT	Victoria	5	AUSGEPRÄGT
Vindika	4	WENIG AUSGEPRÄGT	Vindika	5	AUSGEPRÄGT



9.4 Farbe

Binsfeld	Farbe		Bettendorf	Farbe	
Sorte	0-10		Sorte	0-10	
Annabelle	6	HELLGELB	Annabelle	6	HELLGELB
Belana	8	GELB	Annalena	6	HELLGELB
Annalena	6	HELLGELB	Aromata	7	HELLGELB-GELB
Aromata	6	HELLGELB	Baltic Rose	8	GELB
Baltic Rose	7	HELLGELB-GELB	Belana	8	GELB
Corine	2	GRAU/WEIß	Corine	3	GELBLICH/WEIß-GRAU/WEIß
Corinna	5	GELBLICH/WEIß-HELLGELB	Corinna	7	HELLGELB-GELB
Désirée	3	GELBLICH/WEIß-GRAU/WEIß	Désirée	4	GELBLICH/WEIß
Emanuelle	7	HELLGELB-GELB	Emanuelle	7	HELLGELB-GELB
Fineline	4	GELBLICH/WEIß	Fineline	5	GELBLICH/WEIß-HELLGELB
Glorietta	8	GELB	Glorietta	9	GELB-DUNKELGELB
Goldmarie	7	HELLGELB-GELB	Goldmarie	8	GELB
Jelly	6	HELLGELB	Jelly	7	HELLGELB-GELB
Lady Jane	4	GELBLICH/WEIß	Lady Jane	6	HELLGELB
Laura	8	GELB	Laura	8	GELB
Loreley	7	HELLGELB-GELB	Loreley	8	GELB
Manitou	7	HELLGELB-GELB	Manitou	6	HELLGELB
Montana	5	GELBLICH/WEIß-HELLGELB	Montana	7	HELLGELB-GELB
Musica	6	HELLGELB	Musica	8	GELB
Supernova	6	HELLGELB	Supernova	7	HELLGELB-GELB
Thalia	7	HELLGELB-GELB	Thalia	8	GELB
Torenia	8	GELB	Torenia	8	GELB
Victoria	4	GELBLICH/WEIß	Victoria	5	GELBLICH/WEIß-HELLGELB
Vindika	7	HELLGELB-GELB	Vindika	9	GELB-DUNKELGELB



9.5 Aussehen Teller

Die visuelle Prüfung der Proben auf dem Teller durch die Juroren ermöglicht eine Einstufung nach folgenden Kriterien:

0 = sehr schlecht, 2 = schlecht, 4 = mittelmäßig, 6 = durchschnittlich, 8 = gut, 10 = ausgezeichnet.

Binsfeld	Aussehen auf dem Teller		Bettendorf	Aussehen auf dem Teller	
Sorte	0-10		Sorte	0-10	
Annabelle	8	GUT	Annabelle	9	GUT-SEHR GUT
Belana	8	GUT	Annalena	9	GUT-SEHR GUT
Annalena	6	MITTEL	Aromata	6	MITTEL
Aromata	4	AUSREICHEND	Baltic Rose	3	AUSREICHEND-SCHLECHT
Baltic Rose	7	MITTEL-GUT	Belana	7	MITTEL-GUT
Corine	3	AUSREICHEND-SCHLECHT	Corine	6	MITTEL
Corinna	6	MITTEL	Corinna	8	GUT
Désirée	5	MITTEL-AUSREICHEND	Désirée	4	AUSREICHEND
Emanuelle	5	MITTEL-AUSREICHEND	Emanuelle	7	MITTEL-GUT
Fineline	7	MITTEL-GUT	Fineline	9	GUT-SEHR GUT
Glorietta	4	AUSREICHEND	Glorietta	8	GUT
Goldmarie	8	GUT	Goldmarie	7	MITTEL-GUT
Jelly	7	MITTEL-GUT	Jelly	6	MITTEL
Lady Jane	1	SCHLECHT-SEHR SCHLECHT	Lady Jane	2	SCHLECHT
Laura	7	MITTEL-GUT	Laura	3	AUSREICHEND-SCHLECHT
Loreley	7	MITTEL-GUT	Loreley	7	MITTEL-GUT
Manitou	8	GUT	Manitou	6	MITTEL
Montana	5	MITTEL-AUSREICHEND	Montana	8	GUT
Musica	7	MITTEL-GUT	Musica	8	GUT
Supernova	6	MITTEL	Supernova	7	MITTEL-GUT
Thalia	4	AUSREICHEND	Thalia	7	MITTEL-GUT
Torenia	8	GUT	Torenia	7	MITTEL-GUT
Victoria	3	AUSREICHEND-SCHLECHT	Victoria	6	MITTEL
Vindika	6	MITTEL	Vindika	7	MITTEL-GUT



10. Auswertung Frittiertest

Sorte	Fritierindex		Anzahl Klassen		braune Spitzen		Eisenflecken	Hohlherzig
	Bettendorf	Binsfeld	Bettendorf	Binsfeld	Bettendorf	Binsfeld		
Agria	2	2	1	1				
Aromata	1,9	2	2	1	2	1	x	
Arsenal	0	0	1	1				
Austin	1	1	1	1		1		x
Corine	1,85	1,1	2	2	2			
Désiree	1	1	1	1	1	1		
Donata	1	1	1	1	1			
Etana	1	1	1	1	4		xx	
Invictus	2	1	1	1	1	1		
Lady Jane	2	1	1	1				
Nectar	3,1	2,95	3	2	1			x
Ottawa	1	1	1	1				
Sinora	1	1	1	1	1			
Victoria	1	1	1	1				
Zorba	1,2	2,2	2	2	1			

x: Vorhandensein von Knollen mit diesem Mangel

11. Zusätzliche Bewertungen

11.1 Sonstiges:

rote Augen:

Austin, Belana, Finline, Jelly, Loreley, Nectar, Sinora, Thalia, Victoria, Vindika.

Drahtwurmfraß :

Annalena, Antonia, Emanuelle, Glorietta, Monique, Supernova, Torenia

11.2 Physiologische Mängel

Wachstumsrisse :

Agria, Arsenal, Baltic Rose, Corine, Désirée, Goldmarie, Invictus, Laura, Monique, Montana, Nectar, Ottawa, Thalia, Victoria, Violet Star



Zwiewuchs:

Hoch: Annabelle, Monique, Thalia, Annalena, Antonia, Jelly, Ottawa, Torenia, Victoria

Mittel: Aromata, Baltic Rose, Désirée, Etana, Glorietta, Loreley, Montana, Zorba

Gering: Corine, Donata, Emanuelle, Goldmarie, Invictus, La Vie, Lady Jane, Laura, Nectar, Supernova, Vindika, Agria

Eisenfleckigkeit:

Leicht: Agria, Annabelle, Antonia, Aromata, Arsenal, Austin, Baltic Rose, Corine, Corinna, Finline, La Vie, Lady Jane, Montana, Nectar, Thalia, Victoria, Zorba.

Hohlherzigkeit:

Antonia, Etana, Jelly, Victoria.

Teerflecken:

Teerflecken					
Sorte	Standort	Befallsgrad	Sorte	Standort	Befallsgrad
Antonia	Bettendorf	mittel	Antonia	Bindsfeld	mittel
Corine	Bettendorf	leicht	Aromata	Bindsfeld	hoch
Etana	Bettendorf	leicht	Belana	Bindsfeld	mittel
Goldmarie	Bettendorf	leicht	Corine	Bindsfeld	leicht
Invictus	Bettendorf	leicht	Finline	Bindsfeld	leicht
La Vie	Bettendorf	mittel	Glorietta	Bindsfeld	mittel
Laura	Bettendorf	leicht	Goldmarie	Bindsfeld	leicht
Monique	Bettendorf	leicht	Jelly	Bindsfeld	mittel
Nectar	Bettendorf	mittel	La Vie	Bindsfeld	leicht
Nectar	Bettendorf	hoch	Nectar	Bindsfeld	mittel
Ottawa	Bettendorf	leicht	Ottawa	Bindsfeld	mittel
Supernova	Bettendorf	hoch	Supernova	Bindsfeld	mittel
Zorba	Bettendorf	hoch	Zorba	Bindsfeld	leicht



Schorf:

Insgesamt zeigten die Proben, bis auf einige Ausnahmen, in nur geringem Umfang Schorfbefall. Jedoch waren fast alle Proben von Silberschorf befallen.

Alle Proben mit einem sehr geringen Befall an Silber-, Flach-, Netz- und Tiefschorf, also einer Boniturnote von $\leq 0,5$ werden nicht aufgeführt.

Silberschorf							
Standort	Sorte	Note (0-4)	Einstufung	Standort	Sorte	Note (0-4)	Einstufung
Bettendorf	Annabelle	0,7	leicht	Binsfeld	Annabelle	1,2	leicht
Bettendorf	Annalena	1,7	mittel	Binsfeld	Annalena	1,8	mittel
Bettendorf	Antonia	1,3	leicht	Binsfeld	Antonia	1,8	mittel
Bettendorf	Aromata	1,4	leicht	Binsfeld	Aromata	1,8	mittel
Bettendorf	Arsenal	1,5	mittel	Binsfeld	Arsenal	0,9	leicht
Bettendorf	Austin	0,6	leicht	Binsfeld	Austin	0,8	leicht
Bettendorf	Baltic Rose	0,7	leicht	Binsfeld	Baltic Rose	1,3	leicht
Bettendorf	Belana	0,8	leicht	Binsfeld	Belana	1,0	leicht
Bettendorf	Corine	1,0	leicht	Binsfeld	Corine	1,7	mittel
Bettendorf	Corinna	0,8	leicht	Binsfeld	Corinna	0,9	leicht
Bettendorf	Désirée	0,7	leicht	Binsfeld	Désirée	0,7	leicht
Bettendorf	Emanuelle	1,5	mittel	Binsfeld	Donata	1,0	leicht
Bettendorf	Etana	1,0	leicht	Binsfeld	Emanuelle	1,2	leicht
Bettendorf	Fineline	1,5	mittel	Binsfeld	Glorietta	1,2	leicht
Bettendorf	Glorietta	1,3	leicht	Binsfeld	Goldmarie	1,2	leicht
Bettendorf	La Vie	0,8	leicht	Binsfeld	Jelly	1,5	mittel
Bettendorf	Lady Jane	0,7	leicht	Binsfeld	La Vie	0,9	leicht
Bettendorf	Laura	0,8	leicht	Binsfeld	Lady Jane	0,8	leicht
Bettendorf	Manitou	0,5	leicht	Binsfeld	Laura	0,8	leicht
Bettendorf	Montana	0,8	leicht	Binsfeld	Manitou	0,7	leicht
Bettendorf	Musica	1,8	mittel	Binsfeld	Musica	1,0	leicht
Bettendorf	Ottawa	1,0	leicht	Binsfeld	Nectar	1,0	leicht
Bettendorf	Sinora	0,8	leicht	Binsfeld	Ottawa	0,7	leicht
Bettendorf	Supernova	0,7	leicht	Binsfeld	Sinora	1,0	leicht
Bettendorf	Thalia	0,8	leicht	Binsfeld	Supernova	0,8	leicht
Bettendorf	Torenia	1,0	leicht	Binsfeld	Thalia	1,0	leicht
Bettendorf	Victoria	1,0	leicht	Binsfeld	Torenia	1,0	leicht
Bettendorf	Zorba	1,5	mittel	Binsfeld	Victoria	0,8	leicht
				Binsfeld	Vindika	1,8	mittel
				Binsfeld	Violet Star	1,0	leicht



Netzschorf			
Standort	Sorte	Note (0-4)	Einstufung
Bettendorf	Thalia	0,5	leicht
Bettendorf	Arsenal	1	leicht
Bettendorf	Désirée	1,5	mittel
Bettendorf	Donata	1	leicht
Bettendorf	Invictus	1	leicht
Bettendorf	Monique	0,7	leicht
Bettendorf	Musica	1	leicht
Bettendorf	Torenia	0,8	leicht
Bettendorf	Violet Star	1	leicht
Binsfeld	Goldmarie	0,75	leicht
Binsfeld	Désirée	2,33	mittel
Binsfeld	Invictus	1,33	leicht

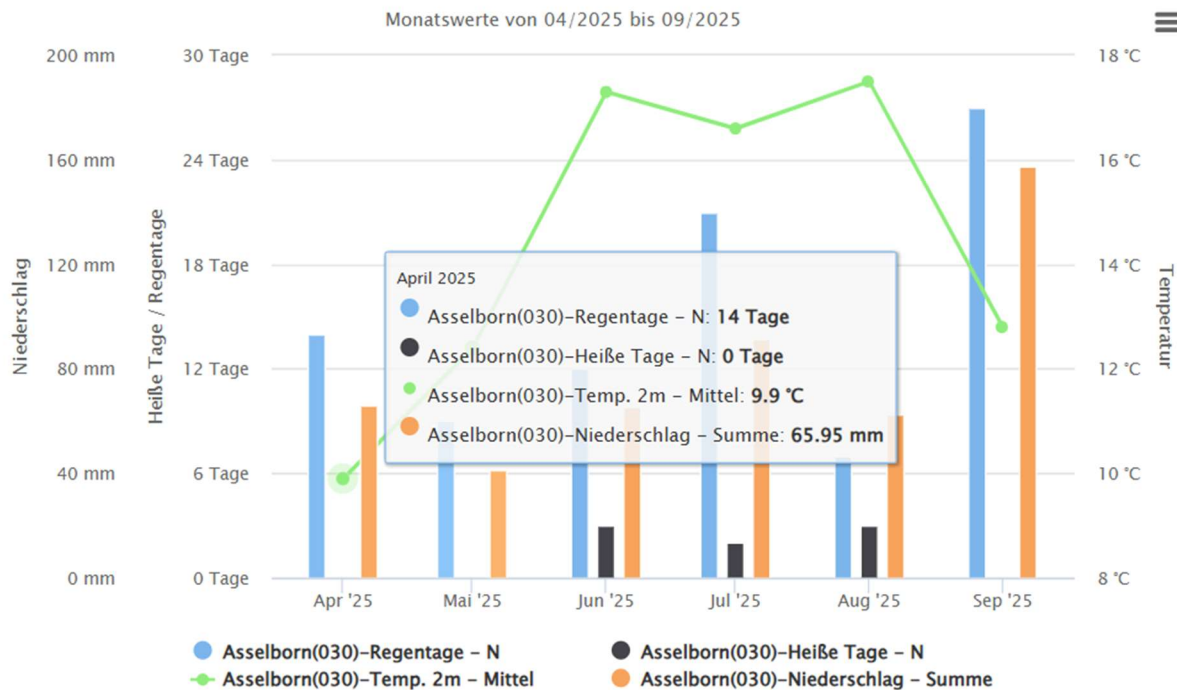
Flachschorf			
Standort	Sorte	Note (0-4)	Einstufung
Bettendorf	Agria	0,8	leicht
Bettendorf	Corine	1,8	mittel
Bettendorf	Désirée	0,8	leicht
Bettendorf	Fineline	1,0	leicht
Bettendorf	Goldmarie	0,7	leicht
Bettendorf	Musica	1,0	leicht
Bettendorf	Torenia	1,0	leicht
Bettendorf	Vindika	1,0	leicht
Binsfeld	Annabelle	0,7	leicht
Binsfeld	Belana	1	leicht
Binsfeld	Corine	2,3	mittel
Binsfeld	Désirée	1	leicht
Binsfeld	La Vie	1,5	mittel
Binsfeld	Vindika	1	leicht



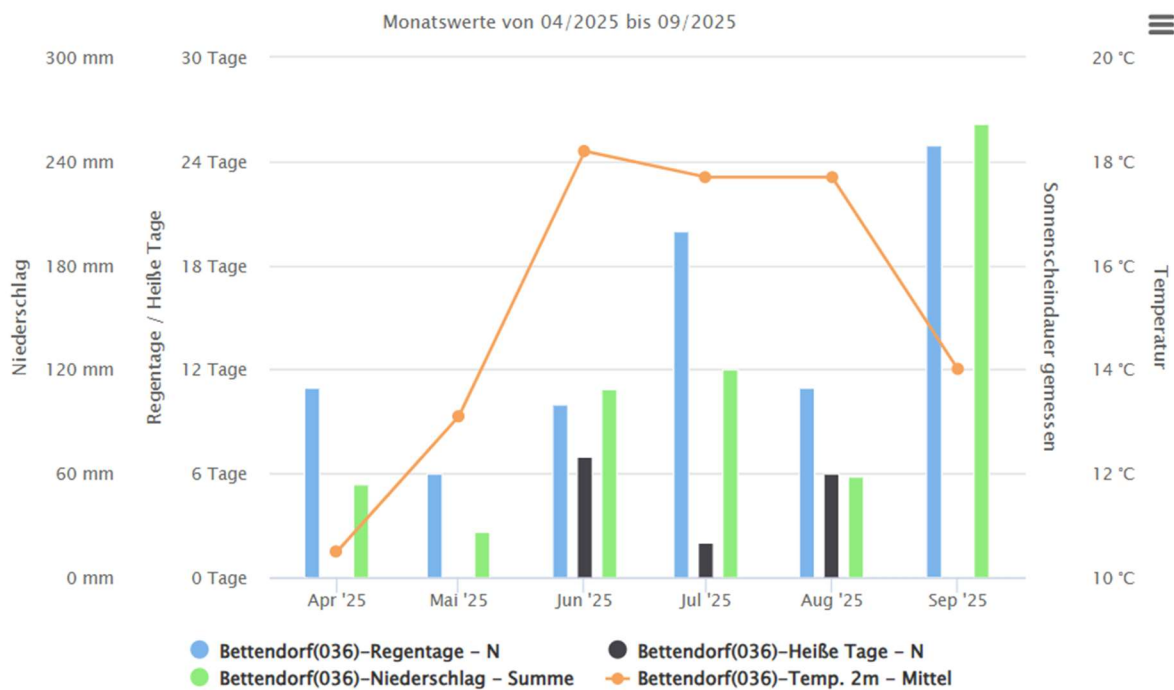
12. Anhang:

1. Wetteraufzeichnungen

Für Binsfeld liegt die nächste Station in Asselborn:



Für Bettendorf liegt die nächste Station direkt in Bettendorf:





2. Feldheft

	Standort:	Bettendorf
	Parzelle (FLIK):	Block 8.3
	Vorfrucht:	Getreide
Arbeitsmaßnahme:	Ausgeführt am:	Produkt:
Grundbodenbearbeitung mit Pflug	11.03.2025	Steyr 5 Schar Amazone Pflug
PK-Grunddüngung	10.04.2025	Superphosphat 18% + Patentkali jeweils 2 dt/ha
Bodenbearbeitung mit Grubber	28.04.2025	/
Saatbettbereitung mit Fräse	29.04.2025	/
Legen	30.04.2025	Trichosan
AHL Düngung	14.05.2025	AHL 30, 39kg N /100 Liter
Häufler	14.05.2025	
Herbizid Behandlung	19.05.2025	3 l/ha Defi + 4 l/ha Challenge
Drohnenflug	20.05.2025	
Drohnenflug	02.06.2025	
Fungizid Behandlung + Düngung	04.06.2025	Infinito 1,4l/ha WUXAL 8-8-6 400ml/100l
Drohnenflug	10.06.2025	
Bonitur 1, Pflanzenaullauf	12.06.2025	
Fungizid Behandlung	14.06.2025	Zorvec Entecta 0,25l/ha Decis 15EW 0,67l/ha
Info: Starkregen 45l/1 Stunde	15.06.2025	
Drohnenflug	17.06.2025	
Fungizid Behandlung + Düngung	24.06.2025	Sporax 1,4l, Cymbal 45 0,3l, WUXAL 400ml/100l
Drohnenflug	25.06.2025	
Bonitur 2. Viruskrankheiten	27.06.2025	
Insektizid-Behandlung	28.06.2025	Decis 15 EW 0,67 l/ha
Drohnenflug	01.07.2025	
Fungizid Behandlung + Düngung	05.07.2025	Revus 0,6l, Shirlan 0,4l, Wuxal 400ml/100l
Drohnenflug	10.07.2025	
Fungizid + Insektizid Behandlung	11.07.2025	Coragen 60ml/+Ranman Top 0,5l+Cymbal 0,25kg
Beatle Collector nur im Kartoffelkäferversuch	17.07.2025	
Fungizid Behandlung + Düngung	18.07.2025	Revus 0,6l, Shirlan 0,4l, Narita 0,5l Wuxal 400ml/100l
Drohnenflug	21.07.2025	
Bonitur 3.	24.07.2025	
Fungizid Behandlung	29.07.2025	Zorvec Entecta 0,25l/ha Cymbal 0,25kg/ha
Drohnenflug	05.08.2025	
Krautabtötung frühe Sorten	08.08.2025	SpotlightPlus 1l + Ranman Top 0,5l, Actirob 1l
Drohnenflug	12.08.2025	
Krautabtötung späte + frühe Sorten	23.08.2025	Gozai 0,8l + Ranman Top 0,5l + Actirob 1l
Drohnenflug Multispektral	27.08.2025	
Krautabtötung späte + frühe Sorten	29.08.2025	Gozai 0,8l + Ranman Top 0,5l + Actirob 1l
Drohnenflug Multispektral	19.09.2025	
Ernte Sortenversuch	19.09.2025	
Ernte Käferversuch	22.09.2025	



Kartoffelsortenversuch Binsfeld 2025		
	Standort:	Binsfeld
	Parzelle (FLIK):	P0931283
	Vorfrucht:	Mais
Arbeitsmaßnahme:	Ausgeführt am:	Produkt:
Legen	02.05.2025	
Häufler	14.05.2025	
KAS Düngung	15.05.2025	5dt/ha
Herbizid Behandlung	19.05.2025	Defi 4l/ha, Sencor 0,85l/ha
Drohnenflug	20.05.2025	
Drohnenflug	02.06.2025	
Drohnenflug	10.06.2025	
Fungizid Behandlung	11.06.2025	Revus 0,6l/ha
Bonitur 1. Pflanzenzählung	17.06.2025	
Drohnenflug	17.06.2025	
Fungizid Behandlung	28.06.2025	Infinito 1,6l/ha, Karate Zeon 0,1l/ha
Drohnenflug	01.07.2025	
Drohnenflug	10.07.2025	
Bonitur 2.	10.07.2025	
Fungizid + Insektizid	10.07.2025	0,6l Revus + Coragen 50ml
Fungizid Behandlung	18.07.2025	1,6l Infinito
Drohnenflug	21.07.2025	
Bonitur 3.	24.07.2025	
Fungizid Behandlung	26.07.2025	0,6l Revus
Drohnenflug	05.08.2025	
Krautabtötung (alle Sorten)	06.08.2025	0,8 l Gozai + 1l Actirob
Drohnenflug	12.08.2025	
Krautabtötung (alle Sorten)	19.08.2025	0,8 l Gozai + 1l Actirob
Krautabtötung (alle Sorten)	22.08.2025	Spotlight 1l
Drohnenflug Multispektral	27.08.2025	
Drohnenflug Multispektral	17.09.2025	
Ernte	18.09.2025	

Danksagung

Ich möchte mich bei allen beteiligten Personen bedanken welche daran beteiligt waren, die beiden Versuche zu planen, anzulegen, durchzuführen und auszuwerten.

Felix Lavandier