

Versuchsfeldführer
Kartoffelversuche 2026
Versuchsfläche Hans-Heinrich Ostermeyer Landwirtschaft
Kleinmühlingen



Dez. 24

Integrierter Pflanzenschutz

Wie wirken sich Biostimulanzien / Pflanzenstärkungsmittel auf den Ertrag und auf die Gesundheit der Kartoffel aus.

1. **Schlag:**2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 43. **Varianten:** a=95. **Behandlungen**

VGL	PSM	Aufwandmenge	BBCH / Termin	
1	Kontrolle			
2	Seamac- OR	1 l/ha	20 - 25	02.06.2026
2	Seamac- OR	1 l/ha	50 - 55	18.06.2026
2	Seamac- OR	1 l/ha	65 - 65	22.06.2026
3	Biimore	0,1 l/ha	40 - 45	16.06.2026
	Biimore	0,1 l/ha	50 - 55	18.06.2026
4	Folium	2 l/ha	30 - 35	10.06.2026
4	Folium	2 l/ha	50 - 55	18.06.2026
4	Folium	2 l/ha	65 - 65	22.06.2026
5	Folium	1,5 l/ha	30 - 35	10.06.2026
	Folium	1,5 l/ha	40 - 45	16.06.2026
	Folium	1,5 l/ha	50 - 55	18.06.2026
	Folium	1,5 l/ha	65 - 65	22.06.2026
6	AGH-5-1	0,5 l/ha	30 - 35	10.06.2026
6	AGH-5-1	0,5 l/ha	40 - 45	16.06.2026
6	AGH-5-1	0,5 l/ha	50 - 55	18.06.2026
6	AGH-5-1	0,5 l/ha	65 - 65	22.06.2026
7	N - Balancer	5 l/ha	65 - 65	22.06.2026
8	Nov@	4 l/ha	14 - 16	28.05.2026
8	Nov@	4 kg/ha	30 - 35	10.06.2026
9	PLA022024S	0,25 l/ha	20 - 25	02.06.2026
	PLA022024S	0,25 l/ha	40 - 45	16.06.2026

6. **Prüfmerkmale:** Wirksamkeit, Phytotoxizität, Lager, Ertragsstruktur7. **Versuchstechnische Daten**

Saattermin:

Auflauf:

Saattstärke:

Fungizid: Infinito 1,5 l/ha

11.06.2026

Insektizid: Carnadine 200 0,13 l/ha

23.06.2026

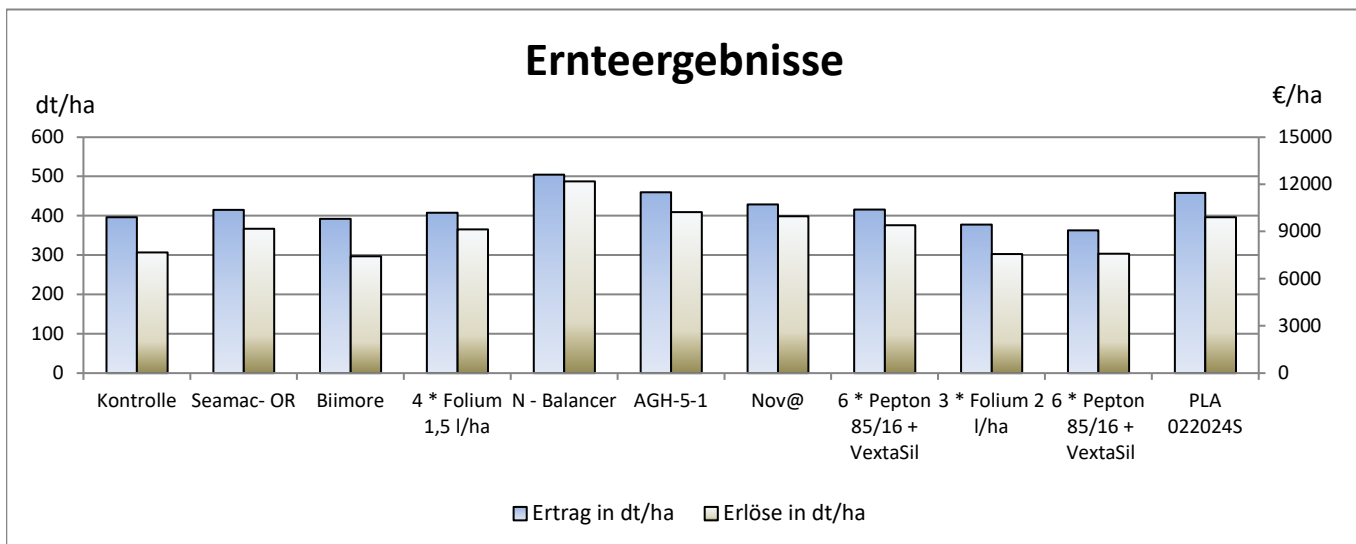
8. **Versuchsanlage**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
d	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4
c	1/3	2/3	3/3	4/3	5/3	6/3	7/3	8/3	9/3
b	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	8/2	9/2
a	1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1

Versuchsplan		1SWAKA0125, 2025, 1SWAKA0124 LLG 01					25.11.2025			
Versuchsdaten		Wie wirken sich Biostimulanzien / Pflanzenstärkungsmittel auf den Ertrag und auf die Gesundheit der Kartoffel aus.						GEP	Ja	
Richtlinie		PP 1/135 (3) Bewertung der Phytotoxizität (Kartoffeln)						Freiland		
Versuchsansteller, -ort		SACHSEN-ANHALT / LLG Dezernat Pflanzenschutz / KleinmühlungenFlur5								
Kultur / Sorte / Anlage		Kartoffel / Edison /Blockanlage 1-faktoriell								
Aussaat (Pflanzung) / Auflauf		30.04.2025 / 20.05.2025			Vorfrucht		Weizen, Winter-			
Bodenart / Ackerzahl		sandiger Schluff / 70			Bodenbearbeitung		Fräse			
N-Düngung		02.04.2025	BBCH 0	Gärrest			50 kg N je ha			
Versuchsglieder										
Anwendungsform		SPRITZEN	SPRITZEN	SPRITZEN	SPRITZEN	SPRITZEN	SPRITZEN			
Datum, Zeitpunkt		W1 / 12.06.2025	W2 / 24.06.2025	W3 / 30.06.2025	W4 / 04.07.2025	W5 / 14.07.2025	W6 / 22.07.2025			
BBCH (von/bis)		35/35/35	35/45/50	50/50/55	60/60/60	65/65/69	70/70/70			
Temperatur, Wind		24°C / 0,3m/s W	19°C / 2m/s SW	20°C / 0,5m/s SW	19°C / 0,3m/s SW	25°C / 0,2m/s W	22°C / 1,2m/s W			
Blattfeuchte / Bodenfeuchte		trocken, trocken	trocken, feucht	trocken, feucht	trocken, trocken	trocken, feucht	feucht, feucht			
1	Kontrolle									
2	Seamac- OR		1 l/ha			1 l/ha	1 l/ha			
3	Biimore				0,1 l/ha	0,1 l/ha				
4	Folium			1,5 l/ha	1,5 l/ha	1,5 l/ha	1,5 l/ha			
5	N - Balancer						5 l/ha			
6	AGH-5-1			0,5 l/ha	0,5 l/ha	0,5 l/ha	0,5 l/ha			
7	Nov@		4 l/ha		4 l/ha					
8	Pepton 85/16	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha			
	VextaSil	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha			
9	Folium			2 l/ha		2 l/ha	2 l/ha			
10	Pepton 85/16	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha	2,5 kg/ha			
	VextaSil	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha	0,4 l/ha			
11	PLA022024S		0,25 l/ha		0,25 l/ha					

Boniturergebnisse											
Zielorganismus Symptom Objekt Methode Datum BBCH		Nutzpflanzen NNNNN									
		Phytotox									
		Pflanze	Pflanze	Pflanze	Pflanze	Pflanze	Pflanze				
		Schätzen %									
		24.6.25	30.6.25	4.7.25	14.7.25	22.7.25	1.8.25				
45	50	60	65	70	75						
2	Seamac- OR		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
3	Biimore				0,0	0,0	0,0				
4	4 * Folium 1,5 l/ha			0,0	0,0	0,0	0,0				
5	N - Balancer			0,0	0,0	0,0	0,0				
6	AGH-5-1			0,0	0,0	0,0	0,0				
7	Nov@	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
8	6 * Pepton 85/16 + VextaSil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
9	3 * Folium 2 l/ha			0,0	0,0	0,0	0,0				
10	6 * Pepton 85/16 + VextaSil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
11	PLA022024S		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				

Ertragsmerkmale											
		Ertrag in dt/ha									
		gesamt dt/ha 11.9.25	SNK @ 11.9.25	<35		35-50		50-60		>60	
				dt/ha 12.9.25	%	dt/ha 14.9.25	%	dt/ha 16.9.25	%	dt/ha 18.9.25	%
1	Kontrolle	396,1	-	19,0	4,9	155,7	40,3	185,7	46,2	35,7	8,6
2	Seamac- OR	415,1	-	20,3	5,1	117,2	29,58	176,7	42,8	100,9	22,5
3	Biimore	392,7	-	25,4	6,5	196,0	50,1	134,1	34,2	37,2	9,2
4	4 * Folium 1,5 l/ha	407,6	-	15,8	3,9	118,5	29,07	167,8	41,6	105,6	25,4
5	N - Balancer	504,8	-	15,9	3,1	116,3	23,65	193,6	38,8	178,9	34,5
6	AGH-5-1	460,3	-	20,1	4,3	123,7	27,07	204,1	43,9	112,5	24,8
7	Nov@	429,0	-	14,0	3,3	115,1	26,2	168,4	39,1	131,5	31,4
8	6 * Pepton 85/16 + VextaSil	416,0	-	18,9	4,6	138,3	33,42	139,0	33,5	119,8	28,5
9	3 * Folium 2 l/ha	378,0	-	18,6	5,1	152,8	41,13	154,9	40,4	51,9	13,4
10	6 * Pepton 85/16 + VextaSil	363,3	-	20,6	6,0	109,3	30,63	171,6	46,6	61,8	16,8
11	PLA022024S	458,4	-	21,5	4,6	155,9	33,9	178,8	39,2	102,2	22,3
		Erlöse in € pro ha									
		gesamt		12 €/dt		16 €/dt		20 €/dt		35 €/dt	
1	Kontrolle	7683,2		227,5		2490,8		3714,7		1250,2	
2	Seamac- OR	9183,4		243,5		1875,0		3533,7		3531,2	
3	Biimore	7424,0		304,4		3136,5		2682,8		1300,3	
4	4 * Folium 1,5 l/ha	9135,4		189,3		1896,0		3355,7		3694,4	
5	N - Balancer	12185,4		191,3		1861,5		3872,5		6260,1	
6	AGH-5-1	10239,0		240,9		1978,7		4081,3		3938,0	
7	Nov@	9979,5		167,9		1841,7		3368,1		4601,8	
8	6 * Pepton 85/16 + VextaSil	9413,5		227,0		2212,7		2779,5		4194,2	
9	3 * Folium 2 l/ha	7578,8		222,6		2444,0		3097,3		1814,9	
10	6 * Pepton 85/16 + VextaSil	7591,2		246,9		1749,1		3432,9		2162,4	
11	PLA022024S	9904,4		258,2		2494,5		3575,9		3575,8	



Zusammenfassung

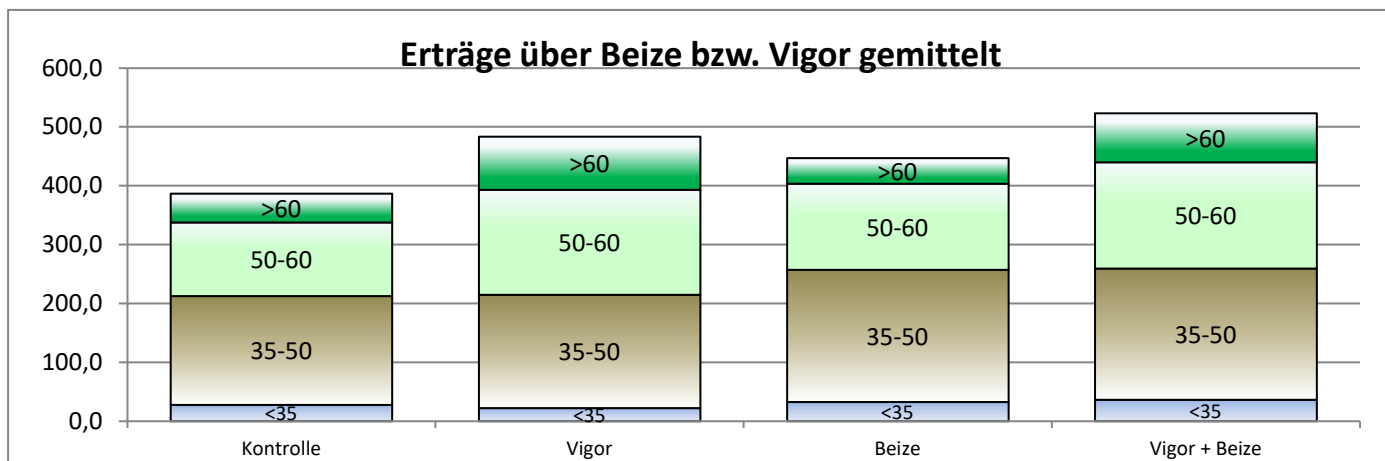
Ergebnis des F-Test: Weitere Berechnungen nicht zulässig!

Der Versuch wurde angelegt, um herauszufinden, ob durch den Einsatz der verschiedenen Biostimulanzen die Kartoffelknollengröße beeinflusst werden kann. Die Kartoffeln wurden am 30.04. gelegt und sind nach 20 Tagen aufgelaufen. Die Behandlungen mit den unterschiedlichen Präparaten entsprachen dem Plan. In der ganzen Versuchszeit wurden keine phytotoxischen Schäden beobachtet. Betrachtet man die Erträge über alle Knollengrößen ergaben sich keine statistischen Unterschiede. Die gepflanzte Kartoffelsorte Edison gehört zu den Pommessorten und die gewünschten Knollengrößen sollten einheitlich sein und einen Durchmesser von über 50 mm haben. Die Streuung zwischen den einzelnen Versuchsgliedern ist nicht besonders groß. Statistisch gesicherte Unterschiede gibt es keine.

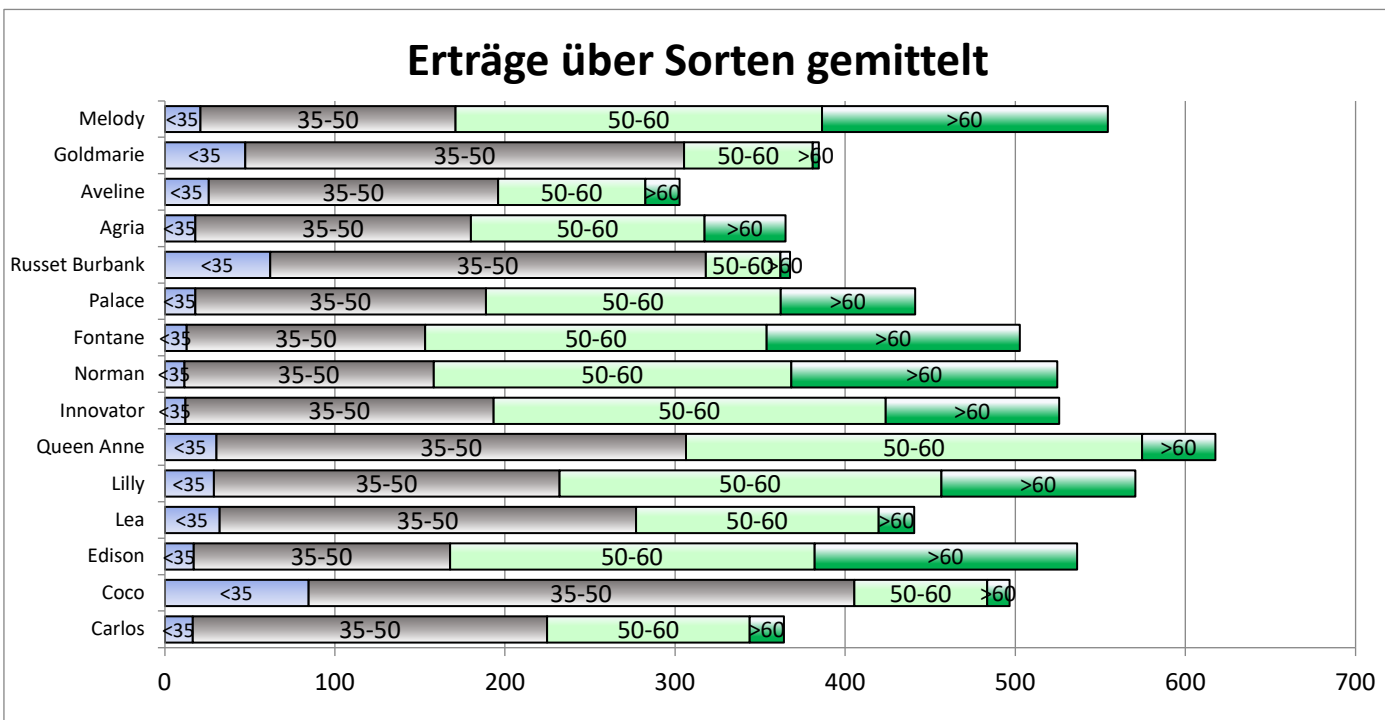
a/b	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
d	4/12/1	4/13/1	4/14/1	4/15/1	4/16/1	4/17/1	4/18/1	4/19/1	4/20/1	4/21/1	4/22/1
c	3/12/1	3/13/1	3/14/1	3/15/1	3/16/1	3/17/1	3/18/1	3/19/1	3/20/1	3/21/1	3/22/1
b	2/12/1	2/13/1	2/14/1	2/15/1	2/16/1	2/17/1	2/18/1	2/19/1	2/20/1	2/21/1	2/22/1
a	1/12/1	1/13/1	1/14/1	1/15/1	1/16/1	1/17/1	1/18/1	1/19/1	1/20/1	1/21/1	1/22/1

Versuchsplan		1SWAKA0325, 2025, 1SWAKA0224					01.12.2025	
Versuchsdaten		Wie wirken sich Biostimulanzen, Pflanzenstärkungsmittel und Beize auf verschiedene Sorten aus?					GEP	Ja
Richtlinie		PP 1/135 (3) Bewertung der Phytotoxizität (Kartoffeln)					Freiland	
Versuchsansteller, -ort		SACHSEN-ANHALT / LLG Dezernat Pflanzenschutz / KleinmühlungenFlur5						
Kultur / Sorte / Anlage		Kartoffel / Carlos /Blockanlage 2-faktoriell						
Aussaat (Pflanzung) / Auflauf		30.04.2025 / 20.05.2025			Vorfrucht		Weizen, Winter-	
Bodenart / Ackerzahl		sandiger Schluff / 70			Bodenbearbeitung		Fräse	
N-Düngung		02.04.2025	BBCH 0	Gärreste			50 kg N je ha	
Versuchsglieder								
1	Kontrolle	1	Carlos	2	Vigor	1	Carlos	
		2	Coco			2	Coco	
		3	Edison			3	Edison	
		4	Lea			4	Lea	
		5	Lilly			5	Lilly	
		6	Queen Anne			6	Queen Anne	
		7	Innovator			7	Innovator	
		8	Norman			8	Norman	
		9	Fontane			9	Fontane	
		10	Palace			10	Palace	
		11	Russet Burbank			11	Russet Burbank	
		12	Agria			12	Agria	
		13	Aveline			13	Aveline	
		14	Goldmarie			14	Goldmarie	
		15	Melody			15	Melody	
3	Beize	1	Carlos	4	Vigor + Beize	1	Carlos	
		2	Coco			2	Coco	
		3	Edison			3	Edison	
		4	Lea			4	Lea	
		5	Lilly			5	Lilly	
		6	Queen Anne			6	Queen Anne	
		7	Innovator			7	Innovator	
		8	Norman			8	Norman	
		9	Fontane			9	Fontane	
		10	Palace			10	Palace	
		11	Russet Burbank			11	Russet Burbank	
		12	Agria			12	Agria	
		13	Aveline			13	Aveline	
		14	Goldmarie			14	Goldmarie	
		15	Melody			15	Melody	

Ertragsmerkmale											
Faktor 1											
Symptom Objekt Einheit (Ø mm) Datum	Ertrag (insg. adjustierter Mittelwert)						Erlös				
	Gewicht in dt/ha					Tukey GD= 101,7	€ /ha				
	insg.	<35	35-50	50-60	>60		<35	35-50	50-60	>60	insg.
1/*/* Kontrolle	19.9.24 395,2	19.9.24 27,8	19.9.24 185,0	19.9.24 125,1	19.9.24 48,6	B	19.9.24 333,9	19.9.24 2959,2	19.9.24 2501,7	19.9.24 1215,8	19.9.24 7011
2/*/* Vigor	489,2	22,2	192,9	177,87	90,3	AB	266,3	3085,9	3557,4	2257,4	9167
3/*/* Beize	453,2	32,9	224,4	146,37	43,6	AB	394,9	3589,9	2927,4	1088,9	8001
4/*/* Vigor + Beize	527,3	36,3	223,3	180,46	82,9	A	435,3	3572,6	3609,1	2071,4	9688



Faktor 2												
Symptom Objekt Einheit (Ø mm) Datum		Ertrag (insg. adjustierter Mittelwert)						Erlös				
		Gewicht in dt/ha					Tukey GD= 71,7	€/ha				
		insg.	<35	35-50	50-60	>60		<35	35-50	50-60	>60	insg.
		19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24		19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24
1/1/	Carlos	363,9	16,5	208,3	119,11	20,1	CD	197,5	3333,4	2382,2	502,0	6415
1/2/	Coco	496,5	84,5	320,8	78,059	13,1	ABC	1014,3	5133,5	1561,2	327,8	8037
1/3/	Edison	536,0	17,0	150,7	214,34	154,2	AB	203,7	2411,3	4286,7	3855,4	10757
1/4/	Lea	440,6	32,2	244,9	142,57	20,8	BCD	386,3	3918,9	2851,4	520,0	7677
1/5/	Lilly	570,7	28,9	203,2	224,39	114,1	AB	346,8	3250,7	4487,9	2852,6	10938
1/6/	Queen Anne	617,6	30,3	276,1	267,99	43,1	A	364,1	4418,0	5359,7	1077,4	11219
1/7/	Innovator	525,6	12,2	181,2	230,32	102,1	AB	146,0	2899,7	4606,3	2551,8	10204
1/8/	Norman	524,9	11,5	146,7	210,15	156,4	AB	137,9	2346,7	4203,0	3909,5	10597
1/9/	Fontane	502,6	13,0	140,1	200,8	148,8	ABC	155,7	2241,3	4016,0	3718,8	10132
1/10/	Palace	440,9	18,0	170,7	173,25	79,1	BCD	216,5	2731,6	3465,1	1976,9	8390
1/11/	Russet Burbank	367,7	61,9	256,2	43,769	5,7	CD	743,1	4099,2	875,4	142,8	5860
1/12/	Agria	364,9	18,0	162,0	137,3	47,6	CD	216,3	2591,8	2746,1	1190,9	6745
1/13/	Aveline	302,6	25,9	170,0	86,657	20,1	D	310,6	2720,7	1733,2	501,5	5266
1/14/	Goldmarie	384,4	47,3	258,1	75,55	3,6	CD	567,2	4129,4	1511,0	89,8	6297
1/15/	Melody	554,2	21,0	150,0	215,38	167,9	AB	252,0	2400,1	4307,6	4198,5	11158



Faktor 1 & Faktor 2												
Symptom Objekt Einheit (Ø mm) Datum		Ertrag						Erlös				
		Gewicht in dt/ha					Tukey GD= 143	€ /ha				
		insg.	<35	35-50	50-60	>60		<35	35-50	50-60	>60	insg.
		19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24
1/1/* Kontrolle	Carlos	303,9	16,0	174,6	109,77	3,4	D	192,5	2794,3	2195,4	85,8	5268
2/1/* Vigor		336,8	18,9	240,7	67,085	10,3	CD	226,4	3850,6	1341,7	258,3	5677
3/1/* Beize		311,4	19,5	203,0	72,93	16,0	CD	234,2	3248,4	1458,6	399,3	5340
4/1/* Vigor + Beize		503,7	11,4	215,0	226,65	50,6	ABCD	137,0	3440,2	4533,0	1264,9	9375
1/2/* Kontrolle	Coco	367,7	77,4	259,6	30,415	0,0	BCD	929,3	4154,2	608,3	0,0	5692
2/2/* Vigor		417,1	73,6	298,8	44,87	0,0	ABCD	883,6	4781,3	897,4	0,0	6562
3/2/* Beize		581,6	81,3	371,4	115,1	13,8	ABCD	975,1	5943,0	2301,9	344,3	9564
4/2/* Vigor + Beize		619,7	105,8	353,5	121,86	38,7	ABCD	1269,2	5655,8	2437,1	967,0	10329
1/3/* Kontrolle	Edison	374,8	15,8	121,5	169,19	68,5	BCD	189,1	1944,6	3383,7	1711,4	7229
2/3/* Vigor		515,2	9,5	115,5	203,96	186,2	ABCD	114,5	1848,5	4079,1	4654,9	10697
3/3/* Beize		553,8	24,6	211,7	213,4	104,1	ABCD	295,3	3386,5	4268,0	2602,8	10552
4/3/* Vigor + Beize		700,3	18,0	154,1	270,81	258,1	AB	216,1	2465,8	5416,1	6452,6	14551
1/4/* Kontrolle	Lea	330,1	34,8	209,2	68,585	17,4	CD	417,5	3347,4	1371,7	434,5	5571
2/4/* Vigor		474,8	19,1	217,3	205,53	32,9	ABCD	228,6	3476,8	4110,5	822,6	8639
3/4/* Beize		448,4	40,3	290,7	111,38	5,9	ABCD	483,7	4651,0	2227,5	146,6	7509
4/4/* Vigor + Beize		509,0	34,6	262,5	184,79	27,1	ABCD	415,6	4200,5	3695,7	676,4	8988
1/5/* Kontrolle	Lilly	414,6	30,1	164,2	160,87	59,3	ABCD	361,7	2627,5	3217,4	1483,0	7690
2/5/* Vigor		607,0	15,7	184,9	237,94	168,5	ABCD	188,0	2958,2	4758,8	4212,8	12118
3/5/* Beize		566,1	33,4	233,0	230	69,4	ABCD	400,4	3728,7	4600,0	1735,8	10465
4/5/* Vigor + Beize		695,2	36,4	230,5	268,76	159,2	AB	437,1	3688,2	5375,2	3978,9	13479
1/6/* Kontrolle	Queen Anne	483,1	33,5	300,4	133,3	15,7	ABCD	401,6	4806,1	2666,0	392,8	8266
2/6/* Vigor		660,2	20,6	245,8	354,93	38,9	ABC	247,6	3932,3	7098,6	972,3	12251
3/6/* Beize		585,7	23,2	246,2	268,51	47,6	ABCD	278,5	3939,4	5370,1	1190,8	10779
4/6/* Vigor + Beize		741,2	44,1	312,1	315,21	70,2	A	528,8	4994,1	6304,2	1753,9	13581
1/7/* Kontrolle	Inno- vator	426,6	12,5	167,4	207,51	39,1	ABCD	150,1	2678,5	4150,1	978,6	7957
2/7/* Vigor		600,7	9,0	114,8	275,96	201,2	ABCD	108,1	1837,3	5519,2	5029,4	12494
3/7/* Beize		531,3	10,9	220,5	231,13	69,1	ABCD	130,7	3528,0	4622,6	1727,0	10008
4/7/* Vigor + Beize		544,0	16,3	222,2	206,67	98,9	ABCD	195,1	3554,9	4133,4	2472,4	10356
1/8/* Kontrolle	Norman	454,7	9,6	112,7	186,86	145,0	ABCD	115,7	1802,5	3737,2	3626,1	9282
2/8/* Vigor		524,4	7,8	108,5	203,83	204,3	ABCD	93,7	1735,7	4076,5	5108,5	11014
3/8/* Beize		522,8	13,7	187,7	207,08	114,1	ABCD	164,0	3003,4	4141,5	2851,6	10161
4/8/* Vigor + Beize		597,9	14,9	177,8	242,84	162,1	ABCD	178,3	2845,3	4856,8	4051,9	11932
1/9/* Kontrolle	Fon- tane	503,8	15,1	133,0	178,09	177,6	ABCD	181,4	2127,9	3561,7	4439,8	10311
2/9/* Vigor		540,0	8,4	107,1	226,22	198,3	ABCD	101,2	1713,4	4524,3	4956,6	11296
3/9/* Beize		487,0	12,7	153,0	210,61	110,5	ABCD	151,9	2448,5	4212,1	2761,8	9574
4/9/* Vigor + Beize		479,7	15,7	167,2	188,29	108,7	ABCD	188,6	2675,5	3765,8	2716,9	9347
1/10/* Kontrolle	Palace	343,2	14,8	128,3	131,84	68,3	CD	177,6	2052,1	2636,8	1708,4	6575
2/10/* Vigor		586,2	16,4	206,0	236,18	127,7	ABCD	197,0	3295,5	4723,6	3191,4	11407
3/10/* Beize		386,7	20,1	208,0	148,09	10,8	BCD	241,3	3328,5	2961,8	270,8	6802
4/10/* Vigor + Beize		447,7	20,9	140,7	176,9	109,5	ABCD	250,2	2250,5	3538,0	2737,1	8776
1/11/* Kontrolle	Russet- Burbank	341,0	55,2	240,8	44,8	0,0	CD	662,5	3853,3	896,0	0,0	5412
2/11/* Vigor		388,8	48,5	271,2	59,73	9,4	BCD	581,7	4339,4	1194,6	234,1	6350
3/11/* Beize		353,4	62,9	245,4	37,9	7,2	BCD	754,9	3926,6	758,0	180,4	5620
4/11/* Vigor + Beize		387,6	81,1	267,3	32,645	6,3	BCD	973,3	4277,4	652,9	156,8	6060
1/12/* Kontrolle	Agria	368,3	14,6	146,0	153,95	53,9	BCD	175,6	2336,6	3079,0	1347,9	6939
2/12/* Vigor		361,7	12,0	153,1	144,21	52,3	BCD	144,0	2450,2	2884,2	1308,1	6786
3/12/* Beize		343,3	19,1	171,1	115,62	37,7	CD	229,1	2737,3	2312,3	943,1	6222
4/12/* Vigor + Beize		386,3	26,4	177,7	135,44	46,6	BCD	316,7	2843,3	2708,8	1164,6	7033

Faktor 1 & Faktor 2												
Symptom Objekt Einheit (Ø mm) Datum		Ertrag						Erlös				
		Gewicht in dt/ha					Tukey GD= 143	€ /ha				
		insg.	<35	35-50	50-60	>60		<35	35-50	50-60	>60	insg.
		19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24	19.9.24
1/13/* Kontrolle	Aveline	306,6	21,6	168,0	89,29	27,8	D	259,0	2688,0	1785,8	695,4	5428
2/13/* Vigor		311,2	21,4	159,3	101,23	29,1	CD	256,9	2549,1	2024,5	728,4	5559
3/13/* Beize		270,8	30,2	170,1	66,94	3,6	D	362,4	2722,0	1338,8	90,9	4514
4/13/* Vigor + Beize		321,9	30,3	182,7	89,175	19,7	CD	364,0	2923,6	1783,5	491,4	5562
1/14/* Kontrolle	Gold- marie	393,6	38,4	263,5	86,765	4,7	ABCD	461,1	4215,8	1735,3	117,3	6529
2/14/* Vigor		440,2	29,7	277,1	128,56	5,1	ABCD	356,6	4433,8	2571,1	126,6	7488
3/14/* Beize		318,4	68,9	229,2	20,52	0,0	CD	826,6	3667,0	410,4	0,0	4904
4/14/* Vigor + Beize		385,6	52,0	262,6	66,36	4,6	BCD	624,4	4200,8	1327,2	115,4	6268
1/15/* Kontrolle	Melody	516,4	18,3	136,8	236,57	125,1	ABCD	219,8	2188,3	4731,3	3126,5	10266
2/15/* Vigor		573,8	14,3	115,9	199,96	243,6	ABCD	172,1	1854,4	3999,1	6089,8	12115
3/15/* Beize		536,7	26,0	170,1	208,52	132,3	ABCD	312,4	2721,9	4170,3	3306,5	10511
4/15/* Vigor + Beize		589,9	25,3	177,2	216,49	170,8	ABCD	303,8	2835,8	4329,7	4271,1	11740

Zusammenfassung

In diesem Versuch wurden die Auswirkungen von Vigor, einer Beize und die Kombination aus Vigor + Beize an 15 verschiedenen Sorten getestet. Dabei handelt es sich sowohl um Speisekartoffeln der sehr frühen (Lea), der frühen (Queen Anne, Goldmarie) als auch der mittelfrühen (Melody, Coco, Innovatr, Lilly) Reifegruppe. Ergänzt wurde das Sortenspektrum durch Veredelungs- und Wirtschaftssorten aus dem mittelfrühen und mittelspäten Bereich. Die Kartoffeln wurden am 30.04. gelegt und sind nach 20 Tagen aufgelaufen. Die Behandlungen entsprachen dem Plan. In der ganzen Versuchszeit wurden keine phytotoxischen Schäden beobachtet. Auf der Versuchsfläche wurde mit 50 kg/ha N gedüngt. Der Mehrnähstoffdünger hat über fast alle Sorten, mit Ausnahme von Agria, zu einem Mehrertrag geführt. Die Reaktion auf die Beize war sortenabhängig und führte bei manchen Sorten zu einem Mehrertrag (Coco) bei anderen auch nicht (Goldmarie). Die Kombination der beiden Produkte hatte bei Goldmarie und Fontane zu einem geringeren Ertrag als der Kontrolle und auch der einfach Behandlung mit Vigor geführt. Genauso ist die Reaktion der Pflanze auf die Behandlung mit der Beize nicht einheitlich. Einzelne Sorten reagierten negativ auf eine Behandlung. Es muss also immer die Kombination aus Sorte und Behandlung betrachtet werden und es kann keine allgemeingültige Aussage abgeleitet werden. Weitere Versuche ist nötig.

1. Schlag:

2. Anlage Blockanlage 1-faktoriell, $r = 4$

3. **Varianten:** a=11

4. **Sorte:** Edison

VGL	PSM	Aufwandmenge	BBCH / Termin	
1	Kontrolle			
2	Bandur	2,5 l/ha	0 - 0	11.05.2026
2	Boxer	2,5 l/ha	0 - 0	11.05.2026
3	Novitron DamTec	2 kg/ha	0 - 0	11.05.2026
	Proman	2 l/ha	0 - 0	11.05.2026
4	Boxer	3 l/ha	0 - 0	11.05.2026
4	Proman	2 l/ha	0 - 0	11.05.2026
5	Boxer	2 l/ha	0 - 0	11.05.2026
	Sinopia	2,5 l/ha	0 - 0	11.05.2026
6	Novitron DamTec	2,4 kg/ha	0 - 0	11.05.2026
6	CATO	0,03 kg/ha	14 - 15	28.05.2026
6	Vivolt	0,18 l/ha	14 - 15	28.05.2026
7	Bandur	2 l/ha	0 - 0	11.05.2026
	Jura Max	3 l/ha	0 - 0	11.05.2026
8	Bokator	1,9 l/ha	0 - 0	11.05.2026
8	Proman	2 l/ha	0 - 0	11.05.2026
9	X8Q93	1 l/ha	0 - 0	11.05.2026
10	Boxer	3 l/ha	0 - 0	11.05.2026
10	X8Q93	1 l/ha	0 - 0	11.05.2026
11	Bokator	1,5 l/ha	0 - 0	11.05.2026
	Boxer	1,5 l/ha	0 - 0	11.05.2026
	Proman	2 l/ha	0 - 0	11.05.2026

6. **Prüfmerkmale:** Wirksamkeit, Phytotoxizität, Lager, Ertragsstruktur

7. Versuchstechnische Daten

Saattermin:

Auflauf:

Saatstärke:

8. Versuchsanlage

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
d	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4	10/4	11/4
c	1/3	2/3	3/3	4/3	5/3	6/3	7/3	8/3	9/3	10/3	11/3
b	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	8/2	9/2	10/2	11/2
a	1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1	11/1

Kartoffelkäferbekämpfung mit mechan., chemischen und biologischen Verfahren in Kartoffeln, zusätzl. Mittelvergleich

1. **Schlag:**2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 43. **Varianten:** a=75. **Behandlungen**

VGL	PSM	Aufwandmenge	BBCH / Termin	
1	Kontrolle			
2	Beetle Collector	0 l/ha	15 - 15	28.05.2026
2	Beetle Collector	0 l/ha	30 - 35	10.06.2026
3	Karate Zeon	0,075 l/ha	30 - 35	10.06.2026
4	CORAGEN	0,06 l/ha	30 - 35	10.06.2026
5	Plesiva Gold	0,0313 l/ha	30 - 35	10.06.2026
6	Mospilan SG	0,125 kg/ha	30 - 35	10.06.2026
6	Voliam	0,06 l/ha	71 - 71	30.06.2026
7	Sankari	1,5 l/ha	30 - 35	10.06.2026
	Sankari	1,5 l/ha	71 - 71	30.06.2026

6. **Prüfmerkmale:** Wirksamkeit, Phytotoxizität, Lager, Ertragsstruktur7. **Versuchstechnische Daten**

Saattermin:

Auflauf:

Saatstärke:

Fungizid: Infinito

1,8 l/ha

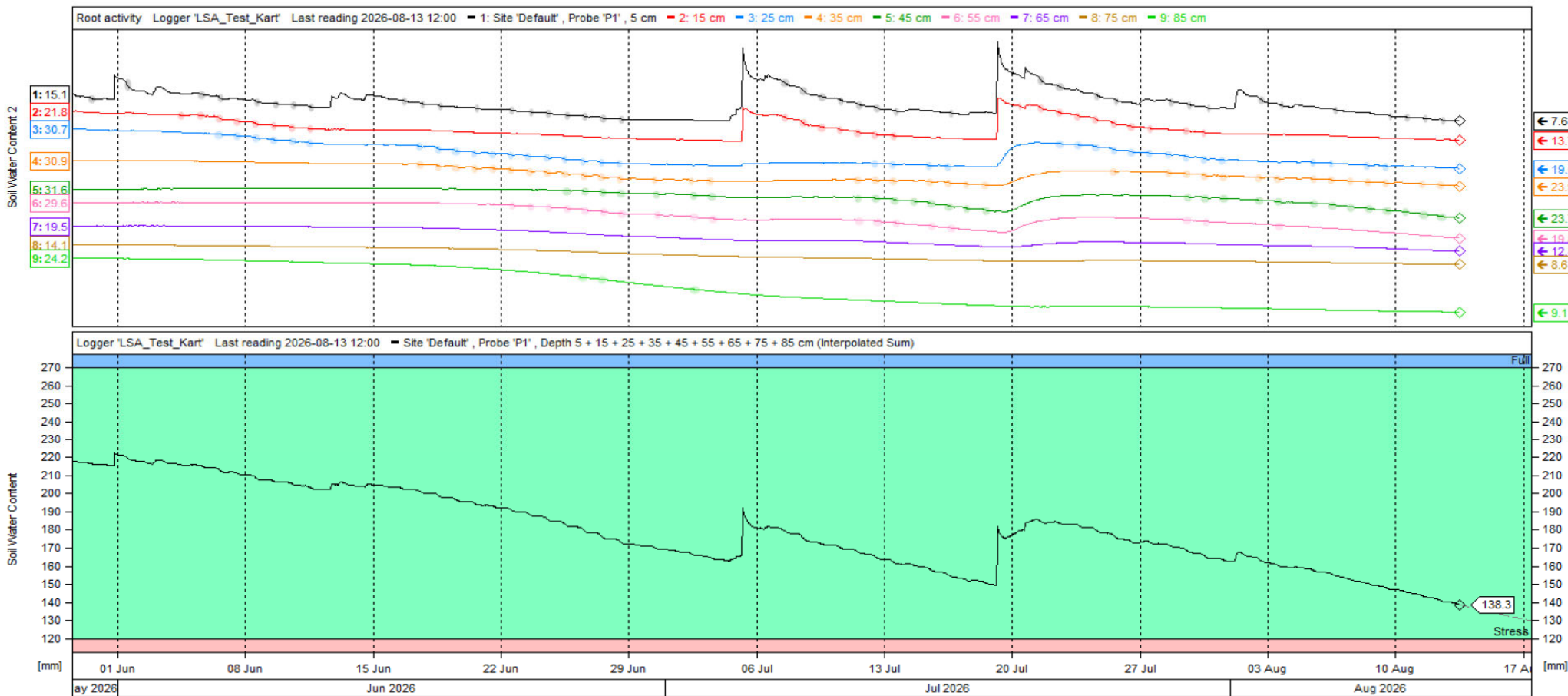
11.06.2026

8. **Versuchsanlage**

	1	2	3	4	5	6	7
d	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4
c	1/3	2/3	3/3	4/3	5/3	6/3	7/3
b	1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
a	1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1

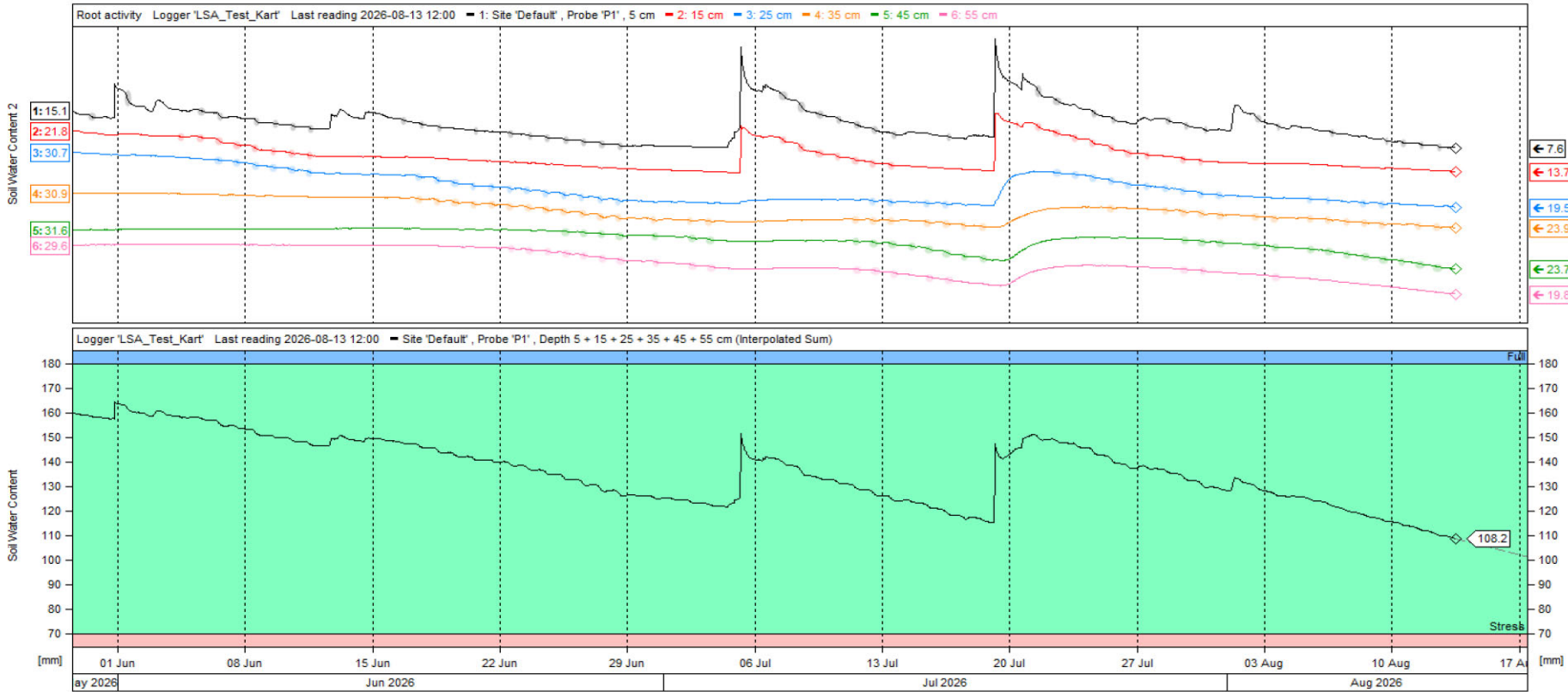
Kartoffeln Bodenfeuchte 90cm

Logger LSA_Test_Kart - Last Reading 2026-08-13 12:00



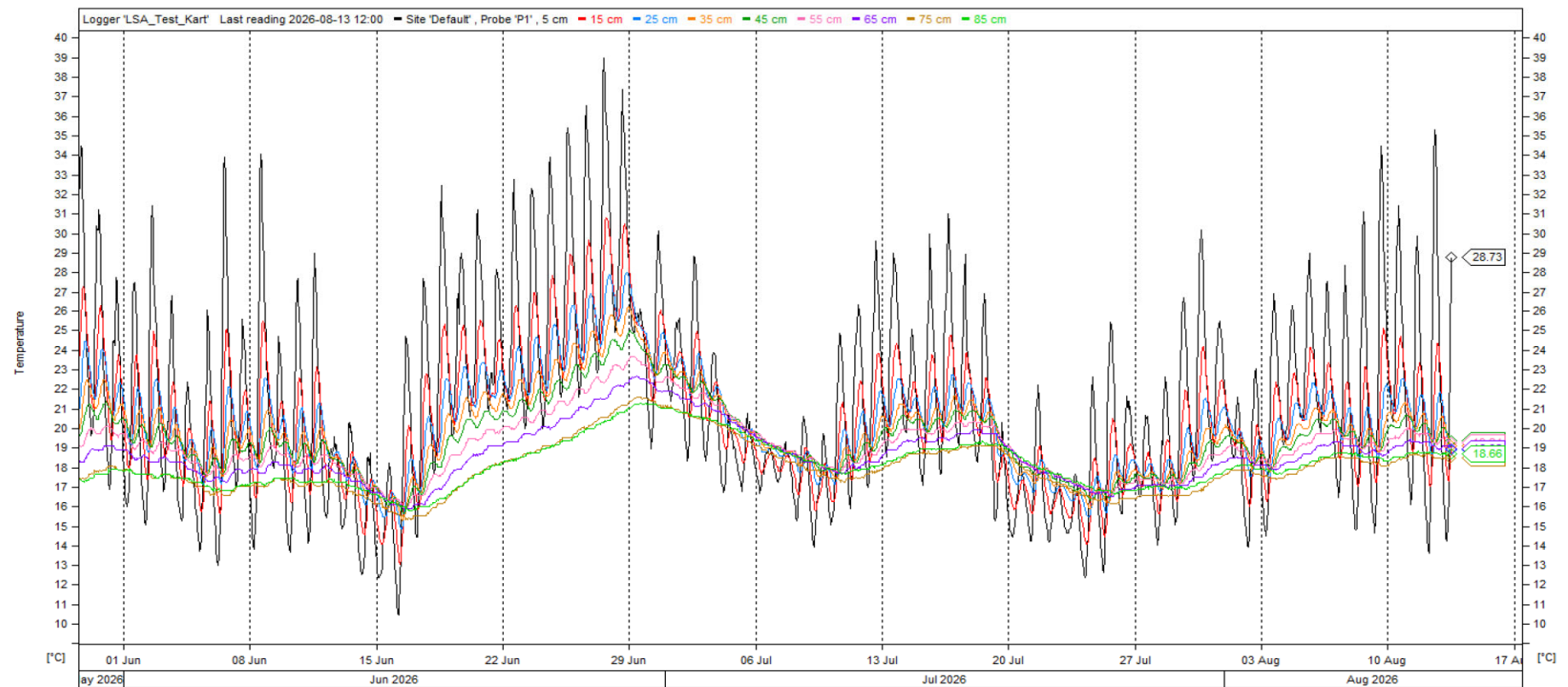
Bodenfeuchte 60cm

Logger LSA_Test_Kart - Last Reading 2026-08-13 12:00



Kartoffeln Bodentemperatur

Logger LSA_Test_Kart - Last Reading 2026-08-13 12:00



Generated by IrrimaX™ Sentek Pty Ltd

Vielen Dank für die gute Zusammenarbeit.

Unser Dank gilt:

Dem Landwirt Hans-Heinrich Ostermeyer sowie Sebastian Hötzel für die Bereitstellung der Versuchsflächen,
den Chemiefirmen für die Überlassung der getesteten PSM

der Firma: Gallinger Maschinenbau für das Ausleihen des Beetle Collector;

der Firma: JÖRD für die Bereitstellung des Bodenfeuchtesensors

und den Kartoffelzüchterhäusern für das zur Verfügung gestellte Pflanzgut

Wir freuen uns auf weitere gute Zusammenarbeit.

LLG, Dezernat 24