

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-6,8	-2,6	-0,9		20,0	0	0	0	
02.01						-0,9	0,8	3,3		15,5	5	0	0	
03.01						1,5	3,0	5,2		5,5	13	0	0	
04.01						0,6	1,6	2,8		6,8	11	0	0	
05.01						1,8	2,9	3,9		22,8	33	0	0	
06.01						-1,3	0,5	2,1	12,4	22,5	47	0	0	
07.01						-3,5	-0,2	3,4		17,5	0	0	0	
08.01						-2,4	-0,6	3,1		18,2	0	0	0	
09.01						-3,8	-0,5	3,1		18,5	0	0	0	
10.01						-6,0	-3,4	2,6	0,2	21,0	0	0	0	
11.01						-9,6	-4,2	1,7		16,5	0	0	0	
12.01						-10,8	-2,9	3,9		21,0	8	0	0	
13.01						0,6	2,2	4,3		2,3	14	0	0	
14.01						-2,4	0,7	2,6		4,5	0	0	0	
15.01						-1,2	0,4	2,3		4,5	0	0	0	
16.01						-2,8	-1,9	-0,2		0,8	0	0	0	
17.01						-3,5	-2,2	-0,4			0	0	0	
18.01						-3,1	-0,8	3,0		12,8	5	0	0	
19.01						0,5	3,2	6,4	0,2	9,8	17	0	0	
20.01						-2,8	3,0	11,7		17,0	14	0	0	
21.01						-1,4	0,6	2,5		13,5	1	0	0	
22.01						-1,1	1,4	8,7		18,5	6	0	0	
23.01						-0,3	3,2	7,2		11,0	21	0	0	
24.01						-2,6	1,4	5,3	1,6	10,2	0	0	0	
25.01						-2,9	1,6	6,7		1,7	0	0	0	
26.01						-1,1	1,0	5,0		7,3	2	0	0	
27.01						-4,0	0,0	4,4	1,4	12,5	4	0	0	
28.01						-3,4	1,2	6,2	9,2	18,0	22	0	0	
29.01						1,5	4,8	10,7	3,8	12,8	53	0	0	
30.01						-1,2	4,5	11,1		8,3	2	0	0	
31.01						-4,6	-1,6	0,5		7,8	0	0	0	
01.02						-5,2	-1,6	2,2		4,0	0	0	0	
02.02						-0,6	3,1	10,8	1,0	16,7	28	0	0	
03.02						-0,6	3,3	10,1	0,4	21,3	47	0	0	
04.02						1,3	8,3	12,6		0,3	0	0	0	
05.02						1,8	5,0	10,3		5,5	20	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,0	2,0	3,9	0,2	22,3	31	0	0	
07.02						-2,1	-0,9	-0,1		23,8	11	0	0	
08.02						-1,5	-0,4	1,1	3,6	21,2	1	0	0	
09.02						-1,0	0,0	1,7		20,5	3	0	0	
10.02						-5,3	-1,2	0,0		7,8	2	0	0	
11.02						-7,2	-5,3	-2,7		0,5	0	0	0	
12.02						-10,6	-6,9	-1,6		4,7	0	0	0	
13.02						-10,2	-5,2	-0,7		0,5	0	0	0	
14.02						-10,1	-3,6	2,6		7,5	0	0	0	
15.02						-12,0	-3,3	3,4		6,5	0	0	0	
16.02						-3,3	-0,2	4,4	1,0	10,3	0	0	0	
17.02						-0,3	5,0	12,6	0,6	7,3	0	0	0	
18.02						-1,1	5,0	12,3		7,0	1	0	0	
19.02						-1,3	2,4	6,5		15,2	14	0	0	
20.02						0,6	2,6	4,4		22,2	34	0	0	
21.02						2,3	3,5	5,1	0,8	23,8	118	0	0	
22.02						3,7	4,9	7,7		17,0	164	0	0	
23.02						-2,5	5,6	16,2		15,8	33	0	0	
24.02						-2,8	4,9	13,8		15,5	42	0	0	
25.02						-1,2	5,4	12,9		17,0	60	0	0	
26.02						-3,2	7,6	20,0		9,0	27	0	0	
27.02						-2,4	4,6	7,7		3,5	10	0	0	
28.02						-3,8	3,3	11,0		5,5	0	0	0	
01.03						-4,7	2,5	11,0		11,5	2	0	0	
02.03						-4,4	1,2	7,4		12,5	1	0	0	
03.03						-4,7	1,7	10,3		13,7	12	0	0	
04.03						-1,7	5,2	14,1		9,8	9	0	0	
05.03						-5,4	2,7	7,5	0,4	7,3	13	0	0	
06.03						-7,3	0,0	7,6			0	0	0	
07.03						-7,1	0,8	9,1		2,0	0	0	0	
08.03						-6,8	1,6	8,3		6,3	1	0	0	
09.03						-4,0	1,4	7,0		0,2	0	0	0	
10.03						-3,9	1,7	7,1		8,3	0	0	0	
11.03						-5,7	1,6	7,8	1,2	14,3	12	0	0	
12.03						-1,3	7,7	13,6			12	0	0	
13.03						-4,4	7,2	17,0		7,3	0	0	0	
14.03						-0,1	5,2	8,6	1,0	4,2	5	0	0	
15.03						0,0	4,7	9,7		1,2	6	0	0	
16.03						1,0	4,3	7,1		2,7	5	0	0	
17.03						0,1	3,6	10,0		3,5	3	0	0	
18.03						-2,4	2,0	8,6	0,8	3,8	2	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,9	0,0	6,8	0,6	12,5	7	0	0	
20.03						-4,3	-0,9	2,0	2,2	10,0	0	0	0	
21.03						-7,9	-0,4	3,9		1,2	0	0	0	
22.03						1,1	4,6	9,6			0	0	0	
23.03						1,9	5,2	8,7			0	0	0	
24.03						-0,2	5,7	12,4		5,0	6	0	0	
25.03						-4,6	7,2	18,7		7,7	0	0	0	
26.03						-1,1	9,7	20,7		6,3	5	0	0	
27.03						-1,1	8,6	15,9		3,8	3	0	0	
28.03						3,2	8,7	15,2			0	0	0	
29.03						1,4	11,5	21,7		6,5	13	0	0	
30.03						3,8	15,1	24,6		1,5	7	0	0	
31.03						4,6	14,9	24,9		5,5	30	0	0	
01.04						2,4	15,2	25,4		8,5	93	0	0	
02.04						6,5	12,3	17,3		1,7	14	0	0	
03.04						3,6	6,2	11,7	0,2	5,5	11	0	0	
04.04						-1,6	4,9	11,7			0	0	0	
05.04						-6,5	6,6	17,9		5,7	10	0	0	
06.04						-3,7	2,2	7,9		5,8	3	0	0	
07.04						-5,7	1,6	8,4		7,0	2	0	0	
08.04						-3,9	3,7	9,7		1,3	0	0	0	
09.04						-7,6	5,8	18,4		7,3	0	0	0	
10.04						-4,3	9,7	21,3		3,5	0	0	0	
11.04						2,6	11,2	21,9		3,2	12	0	0	
12.04						2,8	7,3	17,6	0,8	15,2	49	0	0	
13.04						1,9	3,1	4,3	3,2	12,8	40	0	0	
14.04						0,9	4,6	9,6		3,0	4	0	0	
15.04						-1,9	4,1	9,5		0,3	0	0	0	
16.04						-1,0	5,0	8,9		1,0	0	0	0	
17.04						4,7	6,7	10,9			0	0	0	
18.04						4,2	6,5	9,6		10,2	22	0	0	
19.04						4,4	7,6	11,4	1,4	15,3	64	0	0	
20.04						3,9	9,3	17,2	1,8	10,8	87	0	0	
21.04						-0,7	9,0	18,2		12,5	32	0	0	
22.04						1,5	8,7	16,0		6,0	12	0	0	
23.04						0,1	8,8	17,6		1,5	1	0	0	
24.04						-0,9	9,9	19,1		6,8	8	0	0	
25.04						2,7	9,6	16,5		4,3	17	0	0	
26.04						-0,9	7,7	16,1		3,8	5	0	0	
27.04						-3,1	7,7	15,9		8,8	13	0	0	
28.04						-1,0	11,1	20,1		10,5	34	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						2,9	13,2	23,4		11,0	87	0	0	
30.04						10,3	16,2	22,5	0,2	4,0	27	0	0	
01.05						9,7	15,4	20,6		0,5	8	0	0	
02.05						7,2	10,7	13,8	4,4	6,5	58	0	0	
03.05						-0,8	8,5	15,8		6,5	6	0	0	
04.05						0,4	12,6	23,6		6,8	17	0	0	
05.05						5,9	10,7	19,5		3,5	14	0	0	
06.05						-1,5	10,2	20,5		2,0	0	0	0	
07.05						4,3	10,7	18,0	0,4	4,5	13	0	0	
08.05						-1,0	10,4	20,4		3,3	0	1	4	
09.05						3,2	15,4	26,4			0	1	4	
10.05						8,3	19,4	29,3			0	1	7	
11.05						8,8	21,1	32,4		6,8	77	2	22	
12.05						11,1	14,4	19,4	8,6	6,2	27	2	27	
13.05						9,5	11,6	13,2	15,2	17,0	169	2	29	
14.05						8,7	12,7	19,4		6,5	37	2	36	
15.05						6,0	13,5	22,4		10,0	83	3	44	
16.05						9,7	15,5	24,1	3,4	8,0	103	3	55	
17.05						10,3	12,9	17,7	1,6	9,0	95	3	65	
18.05						6,1	12,8	20,4	0,4	1,3	4	3	73	
19.05						5,0	11,5	17,6	0,4	6,0	32	3	77	
20.05						5,8	13,3	20,3	0,2	2,3	12	3	95	
21.05						2,0	13,1	23,1		11,8	49	4	105	
22.05						5,2	12,7	21,4		10,0	99	4	115	
23.05						4,0	10,7	17,2	5,0	17,0	125	4	118	
24.05						1,0	10,3	17,9	0,4	12,5	63	4	119	
25.05						2,3	10,3	13,6	1,2	11,3	104	4	120	
26.05						-0,8	13,1	24,3		7,5	22	4	132	
27.05						8,1	13,0	18,7	0,4	4,5	20	4	147	
28.05						2,3	12,7	21,2		7,7	44	4	163	
29.05						5,8	14,0	23,6		2,5	10	5	188	
30.05						5,0	11,3	19,3		1,7	6	5	195	
31.05						4,4	14,2	24,0		2,0	9	5	217	
01.06						5,2	15,6	25,9		0,8	4	5	252	
02.06						5,8	16,8	26,6			0	5	303	
03.06						6,9	18,2	29,4			0	6	356	
04.06						7,4	20,4	32,4		2,0	17	6	437	
05.06						10,7	21,1	35,1		3,5	32	7	535	
06.06			!	12.06.		13,9	18,2	26,0	18,0	9,0	76	7	604	
07.06						10,9	20,4	30,4		7,7	124	8	705	
08.06						10,3	19,5	31,6		8,3	55	8	792	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						12,3	20,8	34,8	0,6	4,8	62	9	901	
10.06						15,9	22,7	34,0		3,0	25	9	1021	
11.06						11,7	18,4	30,5	1,8	10,8	66	10	1102	
12.06						10,6	19,2	28,5	3,8	12,5	132	10	1193	
13.06	4	281				8,5	18,0	26,2	0,2	1,7	20	11	1268	
14.06						7,2	17,9	29,2	0,2	2,3	17	11	1334	
15.06						9,4	20,4	29,2		4,8	43	11	1433	
16.06						13,0	22,9	31,4		4,0	28	12	1534	
17.06						13,2	24,2	32,0		3,0	23	13	1654	
18.06			!	24.06.		13,7	24,9	33,1		4,7	71	13	1768	
19.06						16,7	25,8	34,2		1,2	22	14	1879	
20.06						17,2	26,7	34,4		2,2	22	14	1993	
21.06	1	300				19,5	25,9	34,5	0,6	8,0	130	15	2102	
22.06						17,6	24,7	32,1		4,2	45	16	2189	
23.06						20,1	25,4	31,6			0	16	2275	
24.06			!	29.06.		19,0	24,5	33,4	1,0	6,3	82	17	2364	
25.06						16,3	21,9	29,4	0,8	6,0	38	17	2423	
26.06	1	219	!	02.07.		15,1	21,2	28,6		7,0	91	18	2488	
27.06	2	239	!!	03.07.		13,3	23,1	30,9		6,2	110	18	2548	
28.06						16,5	25,4	33,6		3,3	55	19	2621	
29.06						17,2	25,5	33,0	1,0	6,5	42	19	2694	
30.06			!	05.07.		14,1	18,9	27,8	3,0	8,8	62	20	2733	
01.07	1	38	!	07.07.		8,7	18,0	24,3		6,2	88	20	2764	
02.07						15,3	17,0	19,2	0,4	3,0	37	20	2793	
03.07						14,5	20,8	29,1		2,3	22	20	2841	
04.07						12,8	20,8	28,8		1,8	13	21	2880	
05.07						15,3	21,8	30,2		0,8	12	21	2923	
06.07						12,7	25,5	35,3		2,3	20	22	2982	
07.07						16,9	23,7	29,0		2,3	36	22	3029	
08.07						15,2	24,8	34,5		4,5	54	23	3077	
09.07	2	300	!!	14.07.		16,2	20,8	27,4	9,4	6,5	136	23	3115	
10.07	1	105	!	15.07.		11,6	21,4	28,9		6,8	90	23	3150	
11.07	2	178	!	16.07.		14,0	20,1	27,4	3,0	9,0	98	24	3179	
12.07	4	271	!!	17.07.		11,8	21,8	29,8	0,2	6,2	145	24	3215	
13.07	1	300	!!	18.07.		16,9	24,9	35,2		7,0	137	24	3259	
14.07			!!	19.07.		16,7	20,7	27,7	9,4	8,5	100	25	3283	
15.07			!	20.07.		13,1	21,3	28,1		6,2	83	25	3314	
16.07						15,7	22,4	29,9		2,5	29	25	3350	
17.07						19,7	23,3	30,0		1,8	23	26	3377	
18.07			!!	23.07.		15,9	20,3	26,5	42,4	16,3	120	26	3403	
19.07	4	300	!!!	24.07.		15,3	22,1	29,3	2,0	9,5	234	26	3435	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	1	300				14,0	19,1	24,6		0,5	61	27	3452	
21.07						11,1	19,1	26,1		4,0	29	27	3466	
22.07			!	27.07.		11,8	19,9	26,9		7,3	68	27	3494	
23.07	1	56	!	28.07.		11,8	20,4	28,3		8,8	77	28	3517	
24.07	4	190	!!	29.07.		12,9	22,7	30,1		7,2	134	28	3536	
25.07			!!	30.07.		17,1	22,4	28,6	18,4	10,3	111	28	3565	
26.07	4	298	!!	31.07.		14,8	22,1	29,6	18,8	11,0	195	28	3589	
27.07	1	300	!	01.08.		15,7	23,5	29,6	0,2	7,5	72	29	3605	
28.07	2	300	!!	02.08.		17,4	22,9	31,4	19,8	11,5	170	29	3634	
29.07	3	300	!!	03.08.		14,3	22,2	29,9	1,2	10,3	151	29	3653	
30.07	5	300	!!	04.08.		14,9	23,1	30,1		10,3	183	30	3667	
31.07	1	300	!!	05.08.		18,0	22,7	29,0	3,4	8,0	101	30	3692	
01.08	3	300	!!	06.08.		15,9	18,4	25,4	17,4	17,3	195	30	3707	
02.08	5	215	!!!	07.08.		13,9	19,4	25,7	0,4	9,0	247	30	3715	
03.08	1	71	!	09.08.		11,5	19,1	25,6		8,8	96	31	3721	
04.08	2	187	!!	10.08.		13,9	18,1	22,4	2,8	13,3	142	31	3740	
05.08	5	258	!!!	10.08.		13,5	16,5	19,5	14,4	17,8	329	31	3750	
06.08	4	120	!!	11.08.		12,0	18,0	25,9	2,4	11,7	151	31	3758	
07.08	4	138	!!	12.08.		10,9	20,2	28,6		10,7	161	31	3768	
08.08			!	14.08.		15,5	19,0	23,1	7,2	7,8	85	31	3773	
09.08	5	214	!!	14.08.		12,0	19,4	26,0		11,0	186	32	3790	
10.08	5	296	!!	15.08.		13,5	22,0	29,9	2,2	10,0	198	32	3805	
11.08			!	16.08.		15,8	21,9	30,4	1,4	10,8	89	32	3811	
12.08	5	298	!!	18.08.		14,4	21,6	28,8		11,0	163	32	3815	
13.08	5	300	!!	19.08.		14,3	22,6	30,4	1,6	12,2	195	32	3837	
14.08	5	300	!!!	20.08.		17,1	24,7	33,5		11,3	248	33	3845	
15.08	5	300	!!!	21.08.		15,8	24,3	32,7	1,2	11,7	228	33	3850	
16.08			!	22.08.		14,6	20,9	29,6	20,6	10,5	94	33	3852	
17.08	5	282	!	23.08.		11,5	16,1	22,1	0,6	6,5	92	33	3865	
18.08						12,0	16,0	21,1		5,5	40	33	3870	
19.08	3	96	!!	25.08.		11,6	17,9	26,1		12,5	141	33	3874	
20.08	5	161	!!	26.08.		10,7	18,7	27,8		12,8	176	33	3877	
21.08	5	177	!!	28.08.		11,2	19,7	28,6		12,8	189	33	3878	
22.08	5	218	!!	29.08.		12,2	19,8	28,8	1,4	12,3	194	34	3882	
23.08	3	244	!!	31.08.		14,3	18,9	27,1	14,2	10,0	143	34	3883	
24.08	4	197	!!	01.09.		13,2	16,2	21,0	1,0	8,0	105	34	3884	
25.08	1	102	!	02.09.		8,3	14,9	23,3	0,2	12,8	89	34	3885	
26.08			!!	03.09.		7,7	13,3	18,4		15,3	148	34	3890	
27.08	3	18	!!	04.09.		11,6	14,0	19,8	6,0	14,7	174	34	3892	
28.08	1	4	!!	05.09.		9,5	13,6	17,9	1,8	15,8	148	34	3893	
29.08	3	13	!!	05.09.		9,7	13,9	20,3	1,6	15,2	154	34	3895	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!!	06.09.		7,0	13,9	21,8	1,8	14,3	152	34	3896	
31.08	1	46	!!	07.09.		10,0	15,0	19,1	0,4	9,8	157	34	3897	
01.09						9,0	16,0	22,7		4,5	45	34	3898	
02.09			!!	09.09.		6,8	15,3	24,5		12,5	118	34	3898	
03.09	2	77	!!	10.09.		7,9	16,1	24,9		13,0	144	34	3899	
04.09	1	5	!!	11.09.		7,2	16,2	26,2		13,3	144	34	3899	
05.09	2	45	!!	12.09.		8,0	16,5	25,9		11,5	155	34	3899	
06.09			!!	13.09.		6,8	15,5	25,0		12,8	108	34	3899	
07.09	1	11	!!	14.09.		8,0	14,7	22,9		15,0	160	34	3899	
08.09	2	36	!!	14.09.		7,3	16,2	26,8		11,8	164	34	3899	
09.09			!	15.09.		4,2	15,8	28,6		11,3	94	34	3899	
10.09			!	16.09.		6,7	15,9	27,6		12,3	72	34	3899	
11.09	1	27	!!	17.09.		6,8	17,1	27,7		13,3	129	34	3899	
12.09	7	285	!!!	18.09.		12,2	17,8	26,3		15,3	223	34	3899	
13.09	5	165	!!	19.09.		9,9	18,2	27,8		13,5	187	34	3899	
14.09	2	72	!!	21.09.		11,0	17,8	26,0		13,7	123	34	3899	
15.09	5	188	!!	23.09.		9,4	18,6	26,3		12,2	198	34	3899	
16.09	4	300	!!	24.09.		16,5	20,8	29,3	18,2	15,5	181	34	3899	
17.09	7	300	!!!	26.09.		13,9	16,7	19,2	3,0	9,0	257	34	3899	
18.09			!	27.09.		12,3	15,2	20,9		10,8	59	34	3899	
19.09	3	99	!!	28.09.		8,7	13,6	17,9		9,0	158	34	3899	
20.09			!	29.09.		10,3	12,7	16,5		8,0	68	34	3899	
21.09			!	29.09.		7,7	12,1	16,4		9,0	78	34	3899	
22.09						7,4	12,3	16,8	0,2	6,5	25	34	3899	
23.09			!	01.10.		5,6	13,5	22,9		12,8	70	34	3899	
24.09						8,5	16,4	19,9		5,0	61	34	3899	
25.09			!!	04.10.		6,2	14,9	26,4		15,0	118	34	3899	
26.09			!!	05.10.		7,6	15,0	23,1		14,5	162	34	3899	
27.09	3	157	!!!	06.10.		9,9	15,4	21,0	0,2	17,5	213	34	3899	
28.09	5	195	!!	08.10.		9,2	16,8	25,5		15,3	199	34	3899	
29.09	4	147	!!	11.10.		8,0	13,5	18,2		16,7	184	34	3899	
30.09	2	75	!!	14.10.		4,0	12,4	18,3		10,3	156	34	3899	
01.10			!	16.10.		2,9	11,0	20,2		11,5	82	34	3899	
02.10			!	18.10.		3,5	11,7	21,5		12,3	83	34	3899	
03.10			!!	19.10.		5,1	11,4	19,4		16,7	119	34	3899	
04.10			!!	20.10.		5,4	13,5	21,7		15,8	160	34	3899	
05.10	3	108	!!	22.10.		7,3	16,4	27,1		13,0	187	34	3899	
06.10	1	15	!!	26.10.		10,3	12,0	13,9	1,4	20,5	194	34	3899	
07.10			!!!	28.10.		9,8	11,1	12,5	16,6	23,8	351	34	3899	
08.10			!!!	30.10.		3,5	10,7	17,5		13,7	433	34	3899	
09.10						0,2	6,7	14,5		15,0	56	34	3899	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						-1,3	5,8	12,5		11,8	24	34	3899	
11.10						1,0	9,1	17,4		9,0	22	34	3899	
12.10						1,7	8,6	13,3	0,2	13,2	48	34	3899	
13.10			!	06.11.		-0,7	6,4	11,9	0,4	13,5	88	34	3899	
14.10						-2,3	5,8	11,9		12,2	18	34	3899	
15.10			!	09.11.		6,3	10,1	17,2		15,5	86	34	3899	
16.10						1,2	9,4	16,1		11,0	50	34	3899	
17.10						-0,3	6,7	15,2		16,5	50	34	3899	
18.10						2,4	8,1	16,9		16,0	93	34	3899	
19.10						1,0	7,5	15,6		17,5	65	34	3899	
20.10						3,9	12,0	19,8		15,8	142	34	3899	
21.10						2,0	9,1	19,8		15,8	133	34	3899	
22.10						0,0	7,2	15,8		13,3	54	34	3899	
23.10						-1,6	7,6	13,6		4,8	11	34	3899	
24.10						-3,1	5,0	13,5		11,3	6	34	3899	
25.10						-1,4	6,0	16,4		10,3	11	34	3899	
26.10						-3,2	3,6	11,7		15,5	23	34	3899	
27.10						-2,1	5,8	17,8		17,0	39	34	3899	
28.10						-1,0	6,8	15,5		14,8	49	34	3899	
29.10						-3,0	6,3	16,8		12,8	28	34	3899	
30.10						-3,3	5,7	15,7		13,3	13	34	3899	
31.10						1,6	6,9	13,1		14,3	45	34	3899	
01.11						1,0	6,6	9,1	1,4	19,3	90	34	3899	
02.11						-0,9	6,3	12,4	6,4	18,3	134	34	3899	
03.11						-2,4	4,1	10,2	0,2	18,2	68	34	3899	
04.11						2,4	8,7	11,8		7,0	112	34	3899	
05.11						-1,5	5,4	14,0		11,3	7	34	3899	
06.11						-2,6	4,8	14,1		16,0	22	34	3899	
07.11						-3,5	4,6	11,8		9,5	22	34	3899	
08.11						0,6	6,2	11,7		13,5	32	34	3899	
09.11						1,6	6,0	12,2		10,8	46	34	3899	
10.11						-1,6	6,2	13,5		16,8	46	34	3899	
11.11						4,2	5,0	5,5		23,8	166	34	3899	
12.11						3,2	4,7	5,4		23,8	278	34	3899	
13.11						1,0	3,9	5,6		22,5	308	34	3899	
14.11						4,5	5,0	6,0		18,8	106	34	3899	
15.11						4,8	5,5	7,0		22,0	104	34	3899	
16.11						-2,3	6,2	12,5		15,5	125	34	3899	
17.11						-3,3	3,6	6,6		17,3	51	34	3899	
18.11						2,9	7,1	10,7		4,7	14	34	3899	
19.11						1,1	7,8	11,7		7,0	34	34	3899	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,0	8,2	12,9		8,8	60	34	3899	
21.11						0,3	5,0	11,4		17,5	38	34	3899	
22.11						4,6	5,7	6,9	1,2	10,7	54	34	3899	
23.11						-2,1	2,3	6,3		9,2	2	34	3899	
24.11						-5,0	0,7	5,2		13,0	2	34	3899	
25.11						-4,4	-0,3	5,3	0,2	17,8	0	34	3899	
26.11						-0,3	0,4	1,3		20,8	4	34	3899	
27.11						-2,5	-0,1	2,5	7,4	19,3	2	34	3899	
28.11						-0,2	0,7	2,1	7,6	19,5	6	34	3899	
29.11						-2,0	1,1	3,4	2,4	2,5	0	34	3899	
30.11						-6,2	1,7	5,1		8,0	6	34	3899	
01.12						1,1	5,9	9,6		8,0	15	34	3899	
02.12						2,2	6,0	8,4		3,2	5	34	3899	
03.12						-7,5	0,1	5,3		12,8	5	34	3899	
04.12						-7,9	-2,7	0,1	1,8	18,0	0	34	3899	
05.12						-0,2	1,7	4,3	5,4	21,5	16	34	3899	
06.12						0,0	2,2	5,1	0,4	15,5	31	34	3899	
07.12						-3,1	0,3	3,1		20,5	1	34	3899	
08.12						-0,9	0,4	1,6		11,8	1	34	3899	
09.12						-3,6	-0,3	2,2	0,2	21,8	1	34	3899	
10.12						-9,8	-3,6	3,4	0,2	10,0	0	34	3899	
11.12						-4,7	-0,9	1,9	2,0	13,5	0	34	3899	
12.12						-0,9	1,4	4,4	4,0	7,5	0	34	3899	
13.12						0,7	2,8	4,9	1,2	23,8	67	34	3899	
14.12						3,1	5,3	9,0	0,2	19,3	109	34	3899	
15.12						4,2	5,5	8,8		14,5	74	34	3899	
16.12						4,1	5,8	7,8	0,2	9,0	36	34	3899	
17.12						-0,7	4,5	8,3		7,7	15	34	3899	
18.12						-3,2	2,5	7,2		11,0	4	34	3899	
19.12						-1,8	3,0	7,4		8,5	3	34	3899	
20.12						-0,1	2,5	4,4	1,8	5,7	14	34	3899	
21.12						-6,7	-2,1	5,0		7,2	1	34	3899	
22.12						-8,0	-3,4	1,8		11,2	0	34	3899	
23.12						-4,4	-3,2	-1,9		21,3	0	34	3899	
24.12						-2,0	6,3	11,6		10,3	17	34	3899	
25.12						-3,2	1,7	9,1	2,2	21,0	11	34	3899	
26.12						-8,0	-3,9	-2,7		13,8	8	34	3899	
27.12						-3,0	-1,5	-0,1		21,2	0	34	3899	
28.12						-1,9	-0,4	1,2	4,2	22,5	3	34	3899	
29.12						-0,8	2,6	7,9	1,4	23,5	52	34	3899	
30.12						-0,1	5,7	11,1	0,2	23,8	148	34	3899	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 06:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						7,5	11,5	14,2	0,2	1,3	164	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com