

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: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						8,0	12,2	13,2			0	0	0	
02.01						5,2	9,4	14,3		0,8	9	0	0	
03.01						7,9	9,8	12,2	1,2	13,5	72	0	0	
04.01						5,2	7,1	9,3	11,2	23,8	193	0	0	
05.01						1,6	4,1	6,6	2,0	16,5	256	0	0	
06.01						-1,9	1,2	4,1	3,8	8,3	22	0	0	
07.01						-2,3	0,4	3,6	0,4	5,3	3	0	0	
08.01						-1,9	0,9	2,2	0,2	21,0	29	0	0	
09.01						-1,5	1,6	4,2	1,4	13,5	22	0	0	
10.01						2,4	3,7	5,1		23,8	111	0	0	
11.01						-1,7	-0,6	2,4		23,8	96	0	0	
12.01						-2,8	1,1	5,0	0,4	0,5	96	0	0	
13.01						2,0	4,5	7,0			0	0	0	
14.01						1,0	2,8	4,2		6,3	23	0	0	
15.01						-3,3	2,6	4,6		11,5	63	0	0	
16.01						-4,1	0,6	4,3		5,5	7	0	0	
17.01						-1,4	3,5	5,5	4,6	19,5	40	0	0	
18.01						-0,3	2,6	4,4	0,6	16,5	50	0	0	
19.01						-2,0	2,9	6,2		2,0	5	0	0	
20.01						-0,3	1,8	4,1	0,8	16,0	40	0	0	
21.01						-2,5	0,0	2,2	0,2	1,8	3	0	0	
22.01						1,6	3,0	4,3	3,4	23,8	74	0	0	
23.01						3,1	4,5	5,7	2,8	23,8	182	0	0	
24.01						3,4	4,8	6,7		23,8	297	0	0	
25.01						2,0	3,2	4,8	0,6	23,8	374	0	0	
26.01						0,6	1,7	2,4	0,4	23,8	415	0	0	
27.01						1,5	3,0	5,0	0,6	17,0	440	0	0	
28.01						2,9	4,0	5,1		9,5	39	0	0	
29.01						1,8	5,2	7,8	5,8	9,8	32	0	0	
30.01						3,8	5,4	7,4	0,2	1,3	38	0	0	
31.01						0,2	2,1	3,9	1,8	12,8	14	0	0	
01.02						0,6	2,7	5,7	3,0	23,8	68	0	0	
02.02						2,0	5,0	6,5	0,4	13,8	106	0	0	
03.02						0,5	4,5	8,3	0,4	12,8	76	0	0	
04.02						5,4	7,0	8,9	0,4	17,3	174	0	0	
05.02						2,8	4,8	7,3		3,2	16	0	0	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						4,0	6,2	8,8	3,0	11,3	41	0	0	
07.02						1,8	3,7	6,7	2,2	18,5	41	0	0	
08.02						2,4	5,9	8,0		2,5	7	0	0	
09.02						7,5	8,6	9,5			0	0	0	
10.02						5,1	8,3	12,9		5,8	25	0	0	
11.02						1,0	3,4	5,9	6,6	23,8	106	0	0	
12.02						-3,6	0,6	6,7	0,4	8,3	108	0	0	
13.02						-4,9	2,5	11,7		1,2	5	0	0	
14.02						1,1	5,2	10,8		2,5	14	0	0	
15.02						4,0	6,8	11,4		11,2	43	0	0	
16.02						5,2	9,0	13,4		7,5	26	0	0	
17.02						5,7	9,5	14,8	9,6	4,8	26	0	0	
18.02						4,7	8,2	13,9	1,8	8,8	82	0	0	
19.02						2,8	6,6	9,4			0	0	0	
20.02						3,5	7,4	10,0	1,4	17,0	44	0	0	
21.02						2,5	7,0	11,2	2,8	8,3	36	0	0	
22.02						4,0	5,7	7,6	0,4	14,0	67	0	0	
23.02						1,9	6,4	10,3	0,8	7,3	77	0	0	
24.02						-2,6	5,9	11,2	0,4	1,5	9	0	0	
25.02						1,9	4,1	7,6	0,8	17,5	39	0	0	
26.02						1,9	3,8	5,7		12,2	72	0	0	
27.02						-1,3	3,5	9,1			0	0	0	
28.02						-2,8	1,2	6,2			0	0	0	
01.03						-3,9	1,2	8,3			0	0	0	
02.03						-5,3	0,5	8,5		0,2	0	0	0	
03.03						-6,4	0,1	7,8		1,0	1	0	0	
04.03						-0,9	0,5	2,6		16,0	14	0	0	
05.03						-3,9	0,3	5,5		12,5	0	0	0	
06.03						-2,3	-0,2	1,4		2,7	0	0	0	
07.03						-1,3	1,9	7,0		0,3	1	0	0	
08.03						-5,8	1,5	9,7		1,2	0	0	0	
09.03						-4,3	2,6	11,6		1,5	2	0	0	
10.03						-5,0	2,9	11,4		2,8	8	0	0	
11.03						-0,8	3,5	8,4			0	0	0	
12.03						1,6	5,6	10,9			0	0	0	
13.03						-0,4	7,1	13,6			0	0	0	
14.03						0,1	7,2	12,7	2,0	6,5	43	0	0	
15.03						2,0	7,4	12,7	5,2	16,8	95	0	0	
16.03						4,3	8,4	13,7		10,5	110	0	0	
17.03						3,0	8,2	13,8			0	0	0	
18.03						1,2	7,7	12,1			0	0	0	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						-0,1	4,6	10,2		9,3	14	0	0	
20.03						-3,6	6,2	13,7			0	0	0	
21.03						-2,0	6,4	14,6			0	0	0	
22.03						-1,9	7,9	18,4			0	0	0	
23.03						-1,9	8,4	18,7		0,2	1	0	0	
24.03						-2,2	7,3	16,9		1,0	3	0	0	
25.03						-2,3	7,4	16,2		1,0	3	0	0	
26.03						-0,2	9,8	18,2		2,5	8	0	0	
27.03						1,4	9,6	16,6		1,5	7	0	0	
28.03						1,6	10,4	19,4		5,0	16	0	0	
29.03						3,6	7,4	10,7		7,5	51	0	0	
30.03						1,5	4,3	6,4	5,2	12,0	60	0	0	
31.03						2,1	3,0	4,1	0,4	9,0	71	0	0	
01.04						0,3	3,0	6,0	0,4	7,3	12	0	0	
02.04						-1,1	2,9	7,0			0	0	0	
03.04						-3,3	2,1	5,9			0	0	0	
04.04						1,5	4,6	8,8		5,3	18	0	0	
05.04						4,4	7,1	10,2	4,6	17,0	53	0	0	
06.04						9,0	11,8	15,7	1,2	10,2	79	0	0	
07.04						7,9	11,9	16,2	2,2	4,0	20	0	0	
08.04						4,2	7,8	10,4		5,0	22	0	0	
09.04						3,0	5,2	10,5	1,4	11,3	23	0	0	
10.04						0,3	4,8	9,5		6,7	13	0	0	
11.04						0,1	6,8	12,8		9,0	29	0	0	
12.04						0,8	10,1	18,3		3,5	10	0	0	
13.04						4,9	13,7	22,3		0,8	7	0	0	
14.04						6,5	12,9	20,0	0,6	11,5	64	0	0	
15.04						6,5	9,5	11,7	1,0	13,0	156	0	0	
16.04						2,0	6,4	12,2			0	0	0	
17.04						-1,4	6,7	13,6		0,5	1	0	0	
18.04						-0,8	7,8	15,2			0	0	0	
19.04						1,7	7,2	12,6			0	0	0	
20.04						-2,0	4,6	8,9	0,6	12,5	48	0	0	
21.04						6,7	8,0	10,0	0,6	9,5	61	0	0	
22.04						3,4	10,6	15,9		2,3	12	0	0	
23.04						4,2	11,7	17,7			0	0	0	
24.04						1,2	7,8	14,4	5,0	15,8	86	0	0	
25.04						4,0	9,0	14,1	2,0	4,2	24	0	0	
26.04						1,8	9,3	17,0		9,2	30	0	0	
27.04						2,3	9,5	16,5		7,8	33	0	0	
28.04						1,8	10,9	18,1		4,7	18	0	0	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						1,9	11,1	19,2		4,0	16	0	0	
30.04						6,6	12,4	19,7			0	0	0	
01.05						3,2	12,1	20,0		8,3	42	0	0	
02.05						5,8	14,1	21,2			0	0	0	
03.05						6,4	14,1	21,0			0	0	0	
04.05						4,4	14,6	22,7		3,5	21	1	4	
05.05						10,5	15,1	19,8			0	1	4	
06.05						5,3	13,5	20,4			0	1	5	
07.05						5,3	15,4	22,3		5,0	37	1	7	
08.05						8,1	14,9	21,3		4,7	44	1	12	
09.05						5,4	15,0	23,2			0	2	17	
10.05						8,1	18,3	26,7			0	2	29	
11.05						16,4	23,3	29,5			0	3	66	
12.05						12,8	19,8	23,3			0	3	104	
13.05						8,0	15,7	21,9		2,5	25	4	126	
14.05						8,0	16,0	22,3			0	4	155	
15.05						6,9	15,8	23,4		5,0	44	4	194	
16.05						7,1	18,0	28,5	3,4	9,0	60	5	238	
17.05			!!	23.05.		14,2	16,9	20,1	5,4	9,8	156	5	288	
18.05						12,9	19,3	25,1		1,3	17	6	357	
19.05						12,7	20,9	28,6		0,5	11	6	444	
20.05						14,9	21,5	28,5	0,8	5,2	48	7	546	
21.05						10,7	16,8	19,8	0,6	2,0	23	7	605	
22.05						9,2	15,0	21,2		7,2	74	7	647	
23.05						9,0	16,9	23,1		6,2	61	8	719	
24.05						14,5	20,2	23,4		0,2	5	8	814	
25.05						10,6	16,5	22,4		0,5	8	9	873	
26.05						11,8	17,8	21,9			0	9	956	
27.05						8,3	15,9	19,8	2,8	5,8	52	9	1014	
28.05						8,5	12,3	17,0	0,2	1,8	13	9	1035	
29.05						4,4	12,3	17,0	0,4	1,0	8	9	1056	
30.05						7,4	12,5	17,3		2,2	19	9	1083	
31.05						4,0	13,6	22,8	2,2	10,3	42	10	1117	
01.06						8,0	14,8	21,3	0,6	9,2	107	10	1159	
02.06						8,8	14,6	20,5	0,8	5,3	36	10	1206	
03.06						5,9	18,4	28,0		8,0	77	10	1288	
04.06						14,4	18,6	22,7	3,6	6,8	110	11	1361	
05.06						10,3	20,7	28,7		8,3	104	11	1461	
06.06						14,7	21,2	27,4	0,8	2,7	44	12	1549	
07.06						13,5	18,4	23,5		6,8	87	12	1620	
08.06						12,3	20,0	25,9		8,5	132	13	1699	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
09.06						15,0	16,7	19,5	1,0	4,3	47	13	1748	
10.06						12,1	18,9	25,1			0	13	1817	
11.06						10,5	20,3	27,8		7,0	83	14	1886	
12.06						12,1	21,6	28,5		5,3	72	14	1974	
13.06						12,9	17,1	21,5	2,0	0,8	9	14	2019	
14.06						8,5	15,8	21,7		1,3	13	15	2055	
15.06						7,6	19,5	29,2		4,7	44	15	2118	
16.06						12,4	19,9	27,7		0,3	5	15	2182	
17.06						10,3	20,0	26,7		3,0	32	16	2244	
18.06						16,4	26,3	35,0			0	16	2330	
19.06						21,0	29,3	39,4			0	17	2441	
20.06						12,1	16,9	22,8	1,8	3,8	53	17	2477	
21.06						9,7	16,7	23,4		4,2	45	18	2511	
22.06						11,4	21,3	29,3		4,7	58	18	2568	
23.06						10,9	23,5	33,0		1,0	12	18	2630	
24.06						16,3	22,4	30,5	4,6	2,0	40	19	2684	
25.06						17,6	21,3	27,6		6,3	100	19	2739	
26.06						17,2	25,0	32,2		8,0	150	20	2800	
27.06						18,4	26,0	35,3	0,4	1,5	41	20	2865	
28.06			!!	03.07.		16,8	21,3	26,5	11,2	6,5	119	21	2909	
29.06						18,1	19,9	22,7		4,0	50	21	2946	
30.06						17,7	23,3	29,8			0	21	2990	
01.07						13,9	18,6	23,5	1,6	12,5	124	22	3026	
02.07	x	158	!!	07.07.		12,3	19,8	26,9		7,7	161	22	3058	
03.07						13,6	23,0	31,6		2,0	28	22	3097	
04.07						17,2	22,7	27,8			0	23	3141	
05.07						13,6	21,7	27,9			0	23	3174	
06.07			!	12.07.		13,4	18,2	23,5	4,0	6,2	88	24	3202	
07.07			!	14.07.		11,5	15,4	20,0	1,8	9,0	59	24	3215	
08.07						13,2	16,4	21,6		4,3	35	24	3235	
09.07	x	8	!!	15.07.		10,7	16,9	22,0		8,8	124	24	3253	
10.07						13,4	16,2	19,7		0,8	20	24	3269	
11.07						12,1	17,7	23,8			0	24	3294	
12.07						10,4	19,4	27,0		2,3	30	25	3315	
13.07						14,1	23,4	31,7		0,7	7	25	3349	
14.07						15,7	21,2	25,3		2,0	17	25	3381	
15.07						8,9	16,6	22,7		3,8	39	26	3395	
16.07						11,3	17,2	23,7		0,8	9	26	3408	
17.07						7,0	17,0	25,4		1,5	12	26	3426	
18.07						8,5	20,3	29,5		3,2	31	26	3454	
19.07						16,4	26,8	36,7			0	27	3485	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
20.07						18,9	28,9	37,7			0	27	3528	
21.07						18,8	24,6	30,4	0,8	2,2	27	28	3555	
22.07						15,6	23,4	29,9		3,2	53	28	3581	
23.07						16,4	20,7	25,6		2,5	26	28	3602	
24.07	x	151	!!	30.07.		11,1	21,7	30,5		8,0	122	29	3621	
25.07						16,2	26,6	36,4		2,3	39	29	3647	
26.07						17,0	22,5	27,9		2,8	45	29	3671	
27.07	x	300	!!	01.08.		11,8	18,3	23,0	0,4	8,3	165	30	3680	
28.07			!	02.08.		7,1	18,2	27,0		7,7	86	30	3689	
29.07						11,5	21,4	31,0		0,5	6	30	3711	
30.07			!!	05.08.		15,6	19,7	23,6		10,8	114	30	3727	
31.07	x	279	!!	05.08.		13,5	22,2	29,1		8,0	188	30	3738	
01.08						17,3	22,5	26,8		1,8	19	31	3754	
02.08			!!	08.08.		14,9	22,9	31,0		6,5	104	31	3774	
03.08			!	09.08.		14,4	25,6	34,9		5,0	77	31	3787	
04.08						20,0	29,1	37,7			0	32	3810	
05.08						19,3	26,4	33,9			0	32	3825	
06.08			!	12.08.		12,6	18,8	24,9	0,8	5,0	76	32	3829	
07.08						8,4	18,4	26,4		1,0	5	32	3832	
08.08						8,4	19,4	27,7		5,7	57	32	3848	
09.08						9,8	20,3	28,9		5,5	62	32	3857	
10.08						10,7	21,4	29,9		3,5	40	33	3862	
11.08						11,8	21,5	29,8		4,0	52	33	3865	
12.08						10,6	20,4	29,1		5,3	61	33	3868	
13.08						11,8	19,3	26,3		7,5	68	33	3877	
14.08	x	300	!!	19.08.		14,8	21,9	30,8	2,4	14,0	184	33	3887	
15.08	x	300	!!!	20.08.		15,5	21,9	30,2		10,3	212	33	3891	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,3	23,7	31,5		8,5	162	33	3893	
17.08			!	22.08.		15,4	25,2	34,0		4,0	68	33	3895	
18.08						16,8	24,0	30,3		3,0	26	34	3896	
19.08						20,1	21,4	23,5		2,5	51	34	3899	
20.08			!!!	25.08.		18,1	19,0	20,3	39,2	22,0	416	34	3903	
21.08	x	300	!!!	26.08.		13,0	19,0	24,1	1,4	13,7	615	34	3905	
22.08	x	87	!!	27.08.		11,3	17,1	22,5		11,3	176	34	3905	
23.08	x	211	!!!	28.08.		15,5	18,6	22,9	2,0	13,8	203	34	3906	
24.08	x	300	!!!	29.08.		15,8	21,3	27,2		11,0	211	34	3906	
25.08	x	300	!!!	30.08.		15,8	22,2	30,0		11,5	208	34	3906	
26.08	x	300	!!!	31.08.		17,2	22,7	29,8	0,2	12,3	223	34	3906	
27.08	x	300	!!!	02.09.		18,9	19,8	20,3	38,8	23,8	532	34	3906	
28.08	x	300	!!!	03.09.		14,3	18,9	23,6	3,4	13,0	709	34	3906	
29.08	x	159	!!	04.09.		11,5	17,1	23,2		12,5	175	34	3906	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
30.08	x	120	!!	05.09.		10,4	17,3	24,1		12,0	163	34	3906	
31.08	x	165	!!	06.09.		11,8	16,7	21,6		10,7	182	34	3906	
01.09	x	47	!!	07.09.		10,9	15,7	22,6		12,5	137	34	3906	
02.09			!!	08.09.		7,6	15,3	21,7		9,2	123	34	3906	
03.09			!	09.09.		7,9	16,5	24,0		7,7	78	34	3906	
04.09						13,2	19,2	25,9		3,5	21	34	3906	
05.09	x	99	!!	11.09.		11,5	19,1	27,1		12,8	131	34	3906	
06.09	x	267	!!!	12.09.		12,6	17,9	26,6	0,2	18,0	209	34	3906	
07.09	x	300	!!!	13.09.		13,7	19,5	26,6		16,8	297	34	3906	
08.09	x	300	!!!	14.09.		13,5	17,5	22,0	8,2	20,8	395	34	3906	
09.09	x	157	!!	16.09.		11,8	17,7	24,4		11,5	196	34	3906	
10.09	x	212	!!	18.09.		11,3	16,8	21,8		12,8	158	34	3906	
11.09	x	177	!!!	20.09.		11,1	15,4	19,7		16,3	218	34	3906	
12.09	x	198	!!!	22.09.		12,0	16,0	21,4	0,4	14,3	217	34	3906	
13.09	x	62	!!!	24.09.		11,1	17,3	24,4	0,2	13,0	203	34	3906	
14.09	x	188	!!!	26.09.		14,3	16,0	17,4	17,8	23,8	412	34	3906	
15.09	x	202	!!!	27.09.		13,4	14,9	17,6	2,6	15,0	573	34	3906	
16.09	x	21	!!	30.09.		11,3	13,5	17,3	2,0	13,2	112	34	3906	
17.09						9,3	12,0	15,5	1,0	7,3	23	34	3906	
18.09			!!	02.10.		8,1	10,5	14,9	11,4	18,5	116	34	3906	
19.09			!!!	02.10.		8,4	10,7	16,9	6,8	19,7	209	34	3906	
20.09			!!	03.10.		8,7	10,6	15,5	5,8	20,3	188	34	3906	
21.09			!!	04.10.		6,5	10,9	16,8		16,0	186	34	3906	
22.09			!!	05.10.		3,8	9,8	16,6		14,3	115	34	3906	
23.09			!	05.10.		4,0	10,2	18,0		14,8	79	34	3906	
24.09			!!	06.10.		7,3	12,9	21,0		13,8	130	34	3906	
25.09			!!	07.10.		8,8	13,8	20,4		14,8	155	34	3906	
26.09	x	8	!!	08.10.		9,8	13,1	17,9	4,8	14,3	185	34	3906	
27.09			!	10.10.		7,4	11,6	15,1	0,6	13,0	76	34	3906	
28.09			!!!	10.10.		5,7	8,3	11,0	5,6	23,8	248	34	3906	
29.09			!!!	11.10.		2,9	9,1	15,8		16,0	317	34	3906	
30.09			!!	12.10.		5,9	11,3	17,6		15,5	136	34	3906	
01.10			!!	13.10.		6,2	10,5	14,5	2,4	22,0	147	34	3906	
02.10	x	2	!!	13.10.		10,8	13,5	17,6	0,8	14,3	128	34	3906	
03.10	x	10	!!	14.10.		10,6	12,7	15,5		12,3	190	34	3906	
04.10						8,7	13,3	18,5		11,5	48	34	3906	
05.10			!!	16.10.		7,0	13,5	22,5		15,8	151	34	3906	
06.10	x	173	!!	17.10.		6,5	14,3	18,6		14,8	175	34	3906	
07.10			!!	17.10.		6,1	12,0	20,3		15,8	126	34	3906	
08.10			!!	18.10.		8,1	13,2	18,2		15,2	191	34	3906	
09.10			!!	19.10.		2,9	9,5	16,9		15,5	119	34	3906	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
10.10			!!	21.10.		4,8	10,8	19,1		16,3	116	34	3906	
11.10			!!	22.10.		3,3	10,9	16,6		16,0	167	34	3906	
12.10						1,7	8,7	18,2		15,5	72	34	3906	
13.10			!!	23.10.		6,6	11,8	18,7		16,0	131	34	3906	
14.10			!!	24.10.		9,0	13,4	17,9		14,5	182	34	3906	
15.10	x	63	!!!	25.10.		12,6	14,9	20,3	0,2	19,3	234	34	3906	
16.10	x	129	!!!	26.10.		13,7	16,9	22,6		16,3	215	34	3906	
17.10	x	160	!!!	27.10.		13,2	17,0	24,3		15,8	253	34	3906	
18.10	x	180	!!!	29.10.		11,4	14,0	16,3	3,2	23,8	405	34	3906	
19.10	x	124	!!!	29.10.		2,9	9,4	13,3		18,0	538	34	3906	
20.10						2,9	8,6	14,9		15,0	89	34	3906	
21.10			!	31.10.		9,8	11,1	15,0	5,0	12,5	99	34	3906	
22.10			!!!	31.10.		10,6	13,4	19,8		18,5	249	34	3906	
23.10	x	2	!!!	01.11.		8,9	12,9	17,5	0,2	17,5	203	34	3906	
24.10	x	115	!!!	02.11.		12,3	15,6	19,5	0,6	15,0	237	34	3906	
25.10	x	51	!!	05.11.		8,2	13,6	18,4	0,2	17,3	130	34	3906	
26.10	x	8	!!	07.11.		7,3	12,3	21,7		15,3	197	34	3906	
27.10			!!	08.11.		7,2	13,7	22,0		16,5	154	34	3906	
28.10	x	60	!!!	10.11.		12,1	15,1	19,7		16,3	214	34	3906	
29.10	x	142	!!!	13.11.		11,9	15,3	20,7		16,5	213	34	3906	
30.10	x	173	!!!	17.11.		12,0	15,3	22,3		16,5	219	34	3906	
31.10	x	136	!!!	26.11.		7,2	12,9	21,8		18,5	212	34	3906	
01.11			!!!	03.12.		6,8	12,5	18,7		18,0	216	34	3906	
02.11			!!	09.12.		4,3	8,9	16,4		17,5	149	34	3906	
03.11			!!	20.12.		3,3	9,3	15,2		14,5	110	34	3906	
04.11			!!!	23.12.		8,4	10,1	11,7	19,4	22,5	226	34	3906	
05.11			!!!	24.12.		3,5	8,0	11,9	4,4	20,3	344	34	3906	
06.11						2,4	6,2	13,2		19,0	90	34	3906	
07.11			!!	26.12.		5,0	10,2	15,3		14,0	122	34	3906	
08.11			!!	26.12.		6,4	11,1	17,4		16,0	129	34	3906	
09.11			!	29.12.		8,8	10,2	12,5		6,8	58	34	3906	
10.11			!!	30.12.		8,0	11,3	14,8		12,0	118	34	3906	
11.11						4,6	8,9	14,6		18,0	103	34	3906	
12.11						2,4	6,6	14,9		20,0	131	34	3906	
13.11						0,9	5,6	10,6		18,8	74	34	3906	
14.11						4,7	8,4	12,1		12,5	89	34	3906	
15.11						4,4	7,4	12,8		19,0	124	34	3906	
16.11						4,9	6,7	9,1	5,8	18,5	92	34	3906	
17.11						3,8	5,0	6,1	3,4	23,8	183	34	3906	
18.11						-3,0	1,3	5,6	3,4	23,8	216	34	3906	
19.11						-7,0	-3,5	1,7	1,0	18,8	163	34	3906	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						-6,9	-3,3	1,4		18,2	0	34	3906	
21.11						-1,9	-0,2	0,8	1,4	23,8	0	34	3906	
22.11						-2,9	2,0	6,0	0,2	13,7	9	34	3906	
23.11						0,0	3,4	7,6		19,0	38	34	3906	
24.11						-1,7	2,8	6,2	2,4	23,8	85	34	3906	
25.11						1,8	5,8	9,7	0,4	21,0	158	34	3906	
26.11						4,4	7,0	9,0	1,6	20,5	140	34	3906	
27.11						-0,9	3,2	9,0		21,0	85	34	3906	
28.11						2,5	4,2	5,9		9,2	37	34	3906	
29.11						4,2	4,9	5,8		12,3	60	34	3906	
30.11						0,0	3,5	6,5		4,8	8	34	3906	
01.12						0,0	0,4	1,2		20,3	6	34	3906	
02.12						-0,4	0,6	1,2	1,0	22,3	20	34	3906	
03.12						-0,8	0,5	2,3	2,6	23,8	11	34	3906	
04.12						1,5	3,5	6,4		16,8	47	34	3906	
05.12						3,5	4,8	7,0	0,2	19,5	74	34	3906	
06.12						1,7	3,2	4,1	1,0	21,0	67	34	3906	
07.12						1,1	2,8	5,1	1,4	23,3	43	34	3906	
08.12						1,5	3,6	6,6		12,8	68	34	3906	
09.12						1,2	2,2	4,9		15,0	32	34	3906	
10.12						-1,6	0,2	1,3	0,2	19,5	0	34	3906	
11.12						-3,5	-2,8	-1,6		23,8	0	34	3906	
12.12						-3,4	-2,7	-1,4		23,8	0	34	3906	
13.12						-11,1	-5,5	-0,8		16,8	0	34	3906	
14.12						-8,3	-4,4	-1,5		14,5	0	34	3906	
15.12						-10,6	-6,3	-0,9		6,8	0	34	3906	
16.12						-5,6	-5,0	-3,7		18,0	0	34	3906	
17.12						-11,1	-4,1	-1,5		19,7	0	34	3906	
18.12						-12,6	-6,5	-1,8		0,8	0	34	3906	
19.12						-4,4	-1,2	1,0	0,4	11,0	4	34	3906	
20.12						0,5	1,5	2,5	5,2	10,2	6	34	3906	
21.12						1,1	2,4	3,7	0,4	16,8	23	34	3906	
22.12						2,4	7,0	12,7	2,2	20,8	81	34	3906	
23.12						6,5	9,2	12,1	2,6	19,3	161	34	3906	
24.12						4,4	9,5	11,7	5,0	14,5	124	34	3906	
25.12						2,1	6,2	10,8		22,5	195	34	3906	
26.12						5,3	11,1	13,7	2,0	10,0	52	34	3906	
27.12						2,5	4,6	6,8		6,3	41	34	3906	
28.12						2,0	6,8	9,8		1,8	3	34	3906	
29.12						8,3	11,4	14,2		2,3	17	34	3906	
30.12						4,1	8,5	11,1		4,8	16	34	3906	

Station: WB Heinecke, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						9,7	15,5	18,5		0,2	8	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