

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 Ramsthal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:33 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						8,2	10,7	12,0		1,0	4	0	0	
02.01						4,4	7,4	10,8		10,5	58	0	0	
03.01						6,8	8,3	11,0	13,8	8,0	18	0	0	
04.01						4,5	6,7	9,0	18,4	5,3	13	0	0	
05.01						0,9	2,4	4,8	2,0	3,0	13	0	0	
06.01						-2,1	1,7	5,4	0,4	4,5	9	0	0	
07.01						-2,8	-0,3	1,0	1,6	14,5	3	0	0	
08.01						-0,2	0,6	2,3	8,8	10,5	5	0	0	
09.01						-0,6	1,6	4,7	12,0	13,5	6	0	0	
10.01						-0,7	0,7	3,3		4,0	1	0	0	
11.01						0,3	1,4	3,2		13,0	13	0	0	
12.01						-2,2	0,7	4,5		2,3	0	0	0	
13.01						-2,0	-0,4	0,6		7,3	0	0	0	
14.01						-3,1	-0,9	2,9		15,8	0	0	0	
15.01						-0,8	0,9	2,5	0,2	11,0	0	0	0	
16.01						-0,5	0,7	1,8		2,5	1	0	0	
17.01						1,6	3,3	4,9	1,4	12,0	15	0	0	
18.01						2,7	3,8	5,1		8,8	21	0	0	
19.01						0,1	2,4	3,7	0,2	8,0	12	0	0	
20.01						0,2	1,9	4,1	2,6	7,3	14	0	0	
21.01						-1,6	0,5	2,4	0,8	9,8	9	0	0	
22.01						2,2	3,7	5,1	0,4	14,0	20	0	0	
23.01						2,3	3,4	5,6	0,2	7,0	37	0	0	
24.01						2,5	3,2	4,3			0	0	0	
25.01						1,0	1,9	2,7			0	0	0	
26.01						-0,2	0,4	1,0			0	0	0	
27.01						-1,1	0,6	3,2	0,4	7,5	12	0	0	
28.01						1,6	3,3	5,8	0,2	1,7	4	0	0	
29.01						2,2	4,2	6,5	1,4	4,8	11	0	0	
30.01						1,6	4,7	6,5			11	0	0	
31.01						0,5	2,2	3,4	7,6	9,8	6	0	0	
01.02						0,8	2,5	5,5	2,2	14,5	17	0	0	
02.02						0,7	5,3	8,5	0,2	3,0	8	0	0	
03.02						0,4	4,5	7,6		9,8	29	0	0	
04.02						3,2	5,0	6,4	2,8	7,5	21	0	0	
05.02						1,3	3,0	5,2		0,2	1	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						3,1	4,2	5,5	13,4	5,5	11	0	0	
07.02						1,1	3,1	7,3	0,8	6,0	5	0	0	
08.02						1,9	4,2	6,4	0,2	6,5	15	0	0	
09.02						4,1	6,8	10,1		6,0	31	0	0	
10.02						-1,9	3,3	6,7		8,5	38	0	0	
11.02						-0,8	2,8	5,7	2,4	6,3	15	0	0	
12.02						-3,7	1,0	6,1		0,8	0	0	0	
13.02						-3,9	2,9	10,3		1,3	0	0	0	
14.02						-0,9	5,9	11,9	0,2	2,7	10	0	0	
15.02						3,6	5,7	9,3		4,5	9	0	0	
16.02						3,8	6,8	11,4	5,8	9,2	18	0	0	
17.02						5,4	8,7	12,1	5,6	4,5	9	0	0	
18.02						4,2	7,9	12,5	1,0	3,8	19	0	0	
19.02						2,9	5,3	7,4	0,4	1,0	3	0	0	
20.02						2,2	6,2	8,7	3,4	7,0	11	0	0	
21.02						2,9	5,1	9,3	7,4	5,0	10	0	0	
22.02						2,2	5,2	7,5	1,6	3,5	12	0	0	
23.02						2,0	6,3	11,4	0,2	5,8	17	0	0	
24.02						1,4	6,2	11,4	1,6	2,0	3	0	0	
25.02						0,4	2,3	5,7	1,6	5,0	3	0	0	
26.02						0,0	2,7	7,7		8,7	4	0	0	
27.02						-1,5	2,7	7,6		2,3	0	0	0	
28.02						-3,1	2,6	9,3		1,0	0	0	0	
01.03						-3,3	1,2	7,5			0	0	0	
02.03						-2,6	1,5	9,0			0	0	0	
03.03						-4,7	2,5	10,6	0,4	1,3	0	0	0	
04.03						-3,5	1,4	7,6		2,0	0	0	0	
05.03						-4,0	1,1	5,5		1,7	0	0	0	
06.03						-2,6	0,5	4,1			0	0	0	
07.03						-2,6	0,4	5,1			0	0	0	
08.03						-4,8	2,3	9,6		1,0	0	0	0	
09.03						-3,7	4,3	12,9		0,2	0	0	0	
10.03						-2,3	6,0	14,1		0,5	0	0	0	
11.03						-3,0	4,8	11,7			0	0	0	
12.03						-1,2	4,4	11,4			0	0	0	
13.03						-1,8	5,6	13,8			0	0	0	
14.03						0,0	4,6	10,3	3,2	8,5	21	0	0	
15.03						0,5	4,4	8,4	4,2	18,8	46	0	0	
16.03						-0,8	6,1	12,7	0,2	5,8	16	0	0	
17.03						4,8	7,4	10,7	0,2	2,5	24	0	0	
18.03						4,8	7,4	12,0			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						0,3	5,7	10,8		2,2	1	0	0	
20.03						2,1	8,1	14,9			0	0	0	
21.03						0,0	7,1	14,9			0	0	0	
22.03						-0,3	8,5	18,0			0	0	0	
23.03						-1,6	9,1	19,6			0	0	0	
24.03						-0,1	10,1	20,1			0	0	0	
25.03						2,1	10,1	18,5			0	0	0	
26.03						1,1	10,1	18,7		0,5	0	0	0	
27.03						3,8	11,7	19,6		6,2	23	0	0	
28.03						3,8	12,2	20,9		9,2	75	0	0	
29.03						4,5	10,3	15,5		5,0	25	0	0	
30.03						3,4	6,7	9,0	2,0	6,0	37	0	0	
31.03						1,2	3,9	6,5	1,8	7,8	14	0	0	
01.04						-0,9	0,1	1,9	5,6	19,0	20	0	0	
02.04						-2,0	0,4	2,7	6,6	0,3	0	0	0	
03.04						-3,9	1,3	6,5		0,2	0	0	0	
04.04						-3,3	2,0	7,3		2,5	5	0	0	
05.04						3,4	5,9	8,6	2,8	13,0	26	0	0	
06.04						8,5	10,5	14,3		0,5	4	0	0	
07.04						7,9	9,4	11,3	8,4	5,0	18	0	0	
08.04						1,9	4,7	8,1	11,0	9,5	10	0	0	
09.04						0,2	3,7	8,9	6,2	11,0	19	0	0	
10.04						0,5	4,4	9,3		8,0	8	0	0	
11.04						-1,7	6,2	13,8		5,7	0	0	0	
12.04						2,3	11,7	19,9			0	0	0	
13.04						7,5	15,0	23,2			0	0	0	
14.04						7,1	13,8	20,6	0,2	9,0	79	0	0	
15.04						5,9	11,5	18,8	0,2	11,0	179	0	0	
16.04						5,0	9,4	13,6			0	0	0	
17.04						-0,2	8,4	15,8		2,0	0	0	0	
18.04						2,1	10,1	17,2		0,2	1	0	0	
19.04						1,7	9,9	17,2		0,8	1	0	0	
20.04						1,3	9,2	16,8		0,5	1	0	0	
21.04						5,8	10,3	16,4			0	0	0	
22.04						6,0	11,5	18,2		4,8	31	0	0	
23.04						8,3	12,1	16,7			0	0	0	
24.04						6,8	10,1	12,9	0,2	3,0	25	0	0	
25.04						6,0	9,8	15,0	0,2	10,5	39	0	0	
26.04						6,7	7,4	8,8	20,4	22,5	110	0	0	
27.04						3,9	10,3	17,8		7,7	154	0	0	
28.04						3,1	11,6	20,2		8,3	39	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						5,6	13,2	20,3		4,5	30	0	0	
30.04						7,5	11,4	16,4	1,0	9,3	36	0	0	
01.05						6,8	11,2	18,3	3,8	13,5	101	0	0	
02.05						8,2	13,9	20,1		5,0	97	0	0	
03.05						7,3	14,8	22,1		3,3	22	1	4	
04.05						10,0	14,2	22,0	0,8	4,7	34	1	4	
05.05						8,9	14,0	20,2		7,7	112	1	5	
06.05						6,8	14,1	21,3		6,3	49	1	7	
07.05						5,5	15,2	23,1		6,8	49	1	11	
08.05						11,4	16,2	23,5		0,3	3	2	17	
09.05						9,5	17,2	24,7			0	2	28	
10.05						8,6	17,9	25,7		6,8	70	3	48	
11.05						13,5	21,6	28,1		1,0	7	3	82	
12.05						15,6	19,8	24,0			0	4	122	
13.05						9,5	16,0	21,3		3,2	34	4	151	
14.05						5,9	15,7	24,9		8,0	62	4	188	
15.05						8,5	17,8	25,9		4,5	44	5	231	
16.05						12,1	17,4	25,9	4,0	4,2	45	5	283	
17.05			!!	23.05.		12,6	18,2	24,4	1,4	7,8	153	6	344	
18.05						14,6	20,5	27,0		0,8	11	6	427	
19.05			!	26.05.		13,1	20,2	28,9	10,0	4,3	63	7	511	
20.05						13,3	19,3	27,9	3,4	9,5	172	7	596	
21.05						11,0	15,4	20,5			0	7	641	
22.05						10,3	16,7	23,7		7,3	78	8	710	
23.05						11,3	17,4	23,5	4,8	2,5	14	8	776	
24.05	x	296				10,6	16,7	20,8		1,3	13	8	839	
25.05			!	03.06.		8,5	14,9	21,3		6,8	61	9	889	
26.05						14,4	17,0	21,8			0	9	959	
27.05						11,0	15,4	19,9		1,2	12	9	1012	
28.05						5,7	12,4	19,3		1,7	10	9	1034	
29.05						4,8	11,5	18,6		6,8	34	9	1048	
30.05						3,8	11,1	17,6		9,8	46	9	1062	
31.05			!	06.06.		5,7	13,9	22,1	0,8	8,3	64	10	1098	
01.06			!	07.06.		6,4	15,0	22,4		7,5	77	10	1143	
02.06						5,2	15,0	22,5		4,5	29	10	1195	
03.06						11,7	19,4	28,8	1,4	3,5	48	11	1282	
04.06	x	284	!!	10.06.		14,8	20,2	26,8	1,0	6,8	160	11	1367	
05.06						14,1	18,4	22,8		3,5	17	11	1448	
06.06			!	12.06.		13,9	17,8	22,6		5,0	63	12	1511	
07.06						12,1	17,8	24,3	1,0	2,7	32	12	1574	
08.06	x	75	!!	14.06.		11,2	16,3	24,1	2,0	12,8	128	12	1626	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06	x	112	!!	15.06.		10,6	15,1	20,8	6,0	13,7	172	12	1663	
10.06	x	19	!!	16.06.		8,2	16,7	25,5		7,3	129	13	1718	
11.06			!	17.06.		9,3	18,8	27,8		7,0	75	13	1787	
12.06			!	18.06.		11,6	20,8	29,3		5,3	66	14	1861	
13.06						10,3	17,0	22,6	0,2	1,8	18	14	1908	
14.06			!	20.06.		6,8	17,2	26,4		6,8	57	14	1966	
15.06						11,3	21,6	31,3			0	15	2039	
16.06						12,9	21,3	29,6		1,2	16	15	2113	
17.06						10,5	21,1	29,8		1,0	11	15	2183	
18.06						13,0	25,0	35,4			0	16	2272	
19.06						16,3	27,8	36,3		0,5	8	17	2376	
20.06						10,2	18,1	25,4		1,8	19	17	2417	
21.06						7,2	17,7	26,9		7,0	81	17	2454	
22.06						12,9	22,3	30,1			0	18	2517	
23.06						13,5	23,8	32,3			0	18	2588	
24.06						16,2	22,2	28,3	1,0	5,0	47	19	2643	
25.06	x	253				15,6	21,5	29,1		3,5	107	19	2692	
26.06						13,7	23,4	32,5			0	20	2755	
27.06			!	04.07.		17,0	20,9	24,2	0,4	4,3	58	20	2799	
28.06	x	299	!!	04.07.		11,4	21,0	29,0	0,2	7,3	159	20	2838	
29.06						18,3	23,2	29,2		1,5	31	21	2894	
30.06	x	300	!!	06.07.		16,5	25,2	32,8		6,8	157	21	2949	
01.07						13,4	16,5	24,2	3,8	6,2	36	21	2971	
02.07						10,5	19,7	27,5		3,5	38	22	3011	
03.07						11,7	22,7	32,1			0	22	3051	
04.07						13,5	21,6	29,2			0	23	3089	
05.07						11,3	21,0	28,9			0	23	3126	
06.07						12,2	18,9	25,4			0	23	3151	
07.07						13,3	16,0	20,3	0,4	1,5	16	23	3170	
08.07						11,7	17,9	25,6			0	24	3194	
09.07						13,2	19,2	24,9		0,8	10	24	3216	
10.07						10,3	15,7	21,4		1,5	22	24	3236	
11.07						14,0	16,9	23,1	2,4	10,2	107	24	3254	
12.07						13,6	21,3	30,6		1,5	21	25	3288	
13.07						13,4	22,8	32,4			0	25	3314	
14.07						16,3	22,5	32,0		0,2	6	25	3355	
15.07						9,8	17,3	24,7		2,3	23	26	3372	
16.07						7,8	17,9	26,7		4,3	36	26	3388	
17.07						8,7	20,2	30,7		2,0	18	26	3405	
18.07						11,7	23,9	34,6			0	26	3447	
19.07						13,9	26,8	37,4			0	27	3477	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						18,1	29,5	39,2	0,2	0,5	11	27	3523	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,6	22,8	28,7	1,2	8,0	168	28	3544	
22.07						14,4	23,3	31,9		3,5	53	28	3570	
23.07						18,1	23,1	30,1		2,3	32	28	3595	
24.07						15,2	24,7	32,9			0	29	3616	
25.07						16,4	25,5	36,1	1,0	2,5	47	29	3647	
26.07						14,3	21,2	27,9		6,0	61	29	3664	
27.07						14,4	19,3	24,9	1,0	3,3	50	30	3675	
28.07						13,9	21,3	29,1			0	30	3692	
29.07						16,3	22,3	30,7	0,2	2,8	44	30	3715	
30.07	x	257	!!	05.08.		13,1	19,5	28,1		8,3	166	30	3724	
31.07			!!	06.08.		13,6	21,9	29,7		8,0	106	31	3732	
01.08			!	07.08.		16,2	23,1	30,9		4,0	72	31	3758	
02.08			!	08.08.		16,1	23,7	31,4		5,3	90	31	3773	
03.08						13,3	25,2	35,3		2,8	38	31	3781	
04.08						18,3	28,5	38,7			0	32	3807	
05.08						16,9	24,6	31,1	0,4	3,5	42	32	3817	
06.08						13,1	19,7	26,4		4,8	71	32	3820	
07.08						12,8	20,9	28,9			0	32	3837	
08.08						14,3	23,2	30,8			0	33	3848	
09.08						15,5	23,8	31,6		0,2	7	33	3853	
10.08						17,1	24,1	30,9			0	33	3856	
11.08						13,7	23,8	32,0			0	33	3867	
12.08						14,2	23,2	30,8			0	33	3877	
13.08						13,2	23,4	32,8		2,3	30	33	3880	
14.08						17,2	24,8	32,8		6,8	123	33	3882	
15.08						18,2	22,8	28,9		2,3	42	34	3884	
16.08	x	289	!!	21.08.		14,5	21,9	29,8		8,0	132	34	3887	
17.08			!!	22.08.		14,4	22,6	31,6		6,8	108	34	3888	
18.08			!!	23.08.		16,9	20,7	27,6	2,4	8,7	131	34	3892	
19.08						17,8	21,8	26,3			0	34	3893	
20.08						15,5	20,3	28,0	0,8	4,0	54	34	3894	
21.08	x	192	!!	27.08.		13,3	21,0	29,9		8,0	117	34	3894	
22.08						12,9	21,5	29,7			0	34	3894	
23.08						12,7	22,5	31,5			0	34	3894	
24.08						13,7	23,4	32,4		1,7	24	34	3894	
25.08						16,3	24,0	31,7		2,0	33	34	3894	
26.08						16,8	22,6	31,7	1,6	1,5	12	34	3894	
27.08	x	300	!!	01.09.		17,0	20,3	24,7		8,3	156	34	3894	
28.08						16,9	21,1	28,2			0	34	3894	
29.08						10,3	20,0	28,2		1,8	19	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						10,7	20,5	29,9			0	34	3894	
31.08						16,4	19,5	24,6			0	34	3894	
01.09						14,2	19,3	25,7			0	34	3894	
02.09						12,1	19,0	25,7			0	34	3894	
03.09						11,9	16,8	22,9	1,2	4,5	59	34	3894	
04.09	x	137	!!	10.09.		10,7	18,3	27,6		9,0	168	34	3894	
05.09			!	11.09.		12,2	21,3	31,2		6,5	87	34	3894	
06.09						16,2	22,6	31,8			0	34	3894	
07.09						15,4	21,9	30,6		0,2	4	34	3894	
08.09			!!	15.09.		14,0	17,9	22,6	7,0	7,3	114	34	3894	
09.09						12,6	16,2	22,2	2,0	4,0	36	34	3894	
10.09	x	70	!!	19.09.		12,6	14,6	18,1	13,0	16,0	115	34	3894	
11.09	x	116	!!	21.09.		12,1	16,2	22,4	0,6	11,0	196	34	3894	
12.09	x	14	!!	23.09.		8,8	15,6	23,6	0,2	8,8	123	34	3894	
13.09			!!	24.09.		9,9	16,2	24,3	0,6	10,7	106	34	3894	
14.09	x	240	!!!	27.09.		15,6	17,0	19,4	31,8	18,0	211	34	3894	
15.09	x	285	!!!	30.09.		13,9	16,0	19,2	13,8	9,0	251	34	3894	
16.09						8,4	13,3	18,0	0,6	2,3	11	34	3894	
17.09						8,2	10,6	16,3	3,2	4,5	26	34	3894	
18.09			!!	05.10.		6,8	9,2	10,7	10,8	17,3	110	34	3894	
19.09			!!	05.10.		6,0	9,6	14,4	10,8	14,8	125	34	3894	
20.09			!!	06.10.		6,5	9,9	15,1	0,2	9,5	110	34	3894	
21.09						2,6	9,0	18,1		10,8	47	34	3894	
22.09						3,0	10,1	19,1		8,3	50	34	3894	
23.09						3,7	10,8	19,5		8,5	44	34	3894	
24.09			!	09.10.		6,3	12,5	20,8		8,5	62	34	3894	
25.09			!!	10.10.		10,3	11,6	14,9	14,0	19,3	128	34	3894	
26.09			!!	11.10.		7,6	10,5	14,9	2,2	13,2	169	34	3894	
27.09			!!	12.10.		7,6	8,9	10,7	15,6	15,5	114	34	3894	
28.09			!	12.10.		5,9	8,3	13,0	5,2	15,0	72	34	3894	
29.09						4,8	8,3	15,1	0,2	11,8	93	34	3894	
30.09						1,3	8,2	17,1	0,2	10,3	44	34	3894	
01.10			!	15.10.		5,8	9,1	13,2	20,4	16,7	57	34	3894	
02.10			!!	15.10.		9,9	11,8	14,1	0,4	15,5	168	34	3894	
03.10						6,7	10,5	14,5		11,5	127	34	3894	
04.10						4,6	10,0	17,8	0,2	12,5	77	34	3894	
05.10						3,8	12,2	20,5		10,0	88	34	3894	
06.10						6,4	14,1	19,2		7,0	42	34	3894	
07.10						2,9	10,3	19,3		13,3	56	34	3894	
08.10						5,8	11,8	17,2		13,5	152	34	3894	
09.10						1,7	9,3	17,5	0,2	8,5	64	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
10.10						6,4	12,5	20,3	6,0	3,8	21	34	3894	
11.10	x	2	!!	22.10.		6,4	11,5	17,7		8,8	113	34	3894	
12.10						3,0	10,0	18,9		14,0	51	34	3894	
13.10			!!	23.10.		6,7	10,0	12,8	0,2	18,5	142	34	3894	
14.10			!!	24.10.		10,6	13,0	16,2	2,4	17,3	190	34	3894	
15.10	x	93	!!!	25.10.		13,1	14,8	17,9	0,6	12,0	246	34	3894	
16.10	x	201	!!	26.10.		13,7	16,1	21,1	4,8	17,0	127	34	3894	
17.10	x	242	!!	28.10.		10,1	15,9	24,7	0,2	13,5	186	34	3894	
18.10	x	181	!!	29.10.		11,9	15,1	20,4	0,4	15,8	198	34	3894	
19.10	x	79	!!	30.10.		7,2	11,1	14,3		11,8	170	34	3894	
20.10						4,2	9,3	14,1	2,0	13,8	51	34	3894	
21.10			!!!	01.11.		8,6	12,0	15,7	7,0	22,3	219	34	3894	
22.10	x	152	!!!	02.11.		10,9	14,0	19,4	3,6	13,0	208	34	3894	
23.10			!!	04.11.		7,6	11,9	16,4	0,4	13,5	142	34	3894	
24.10	x	132	!!	07.11.		10,4	14,0	18,1	1,0	12,2	166	34	3894	
25.10	x	128	!!	09.11.		8,8	12,0	17,1	1,0	16,0	116	34	3894	
26.10			!!	10.11.		7,4	12,0	19,6		16,0	147	34	3894	
27.10	x	71	!!	13.11.		8,2	12,1	18,1	0,4	16,8	167	34	3894	
28.10	x	43	!!	15.11.		9,7	14,5	20,9	0,2	14,0	185	34	3894	
29.10	x	155	!!	18.11.		8,9	13,5	20,8	0,2	17,0	193	34	3894	
30.10	x	144	!!	24.11.		9,3	14,1	22,8		15,5	189	34	3894	
31.10	x	84	!!	24.12.		8,3	11,6	16,5	0,2	16,5	169	34	3894	
01.11	x	68	!!	31.12.		7,9	11,7	16,8	1,4	15,5	186	34	3894	
02.11			!!	100%	100%	5,1	9,4	15,2		12,3	113	34	3894	
03.11						1,7	7,3	12,5	0,2	15,8	58	34	3894	
04.11			!!	91%	91%	6,4	9,2	12,8	1,2	16,5	102	34	3894	
05.11			!!	86%	86%	4,8	7,3	12,7	0,2	14,7	126	34	3894	
06.11			!	83%	83%	2,8	5,9	11,1	0,2	12,8	59	34	3894	
07.11						6,3	10,0	13,5		9,3	42	34	3894	
08.11			!	75%	75%	3,6	9,4	15,3		8,8	88	34	3894	
09.11			!	69%	69%	8,5	10,8	13,9	7,0	15,8	89	34	3894	
10.11			!!	64%	64%	4,9	8,4	13,6		17,0	145	34	3894	
11.11						2,5	5,2	9,8	0,2	19,0	82	34	3894	
12.11			!	58%	58%	1,8	5,6	10,8	0,2	17,3	94	34	3894	
13.11						-0,3	5,8	15,9		10,0	44	34	3894	
14.11						2,1	6,6	10,8		10,0	38	34	3894	
15.11						4,2	9,3	13,4		6,0	28	34	3894	
16.11						6,6	8,5	13,2	4,6	17,0	80	34	3894	
17.11						6,5	7,9	10,9	5,8	20,2	102	34	3894	
18.11						1,1	6,9	9,3	5,8	20,8	152	34	3894	
19.11						-1,8	-0,4	1,0	0,8	20,8	40	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 22:30

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.11						-2,1	0,2	4,2	2,6	13,0	17	34	3894	
21.11						2,6	4,9	7,4	1,6	14,7	28	34	3894	
22.11						2,8	4,7	7,8	0,4	7,0	24	34	3894	
23.11						2,3	5,0	9,4	2,0	15,5	32	34	3894	
24.11						1,9	6,0	8,9	0,8	18,2	83	34	3894	
25.11						1,5	3,1	4,1	0,2	11,0	28	34	3894	
26.11						3,1	5,7	8,2			0	0	0	
29.11											0	0	0	
30.11										10,5	32	34	3894	
01.12						0,0	3,5	5,3			0	0	0	
05.12											0	0	0	
06.12										1,3	32	34	3894	
07.12						0,6	2,5	4,9			0	0	0	
08.12										7,7	14	34	3894	
09.12						-1,8	0,4	2,3		11,0	13	34	3894	
10.12						-0,9	0,3	1,3		11,8	0	34	3894	
11.12						-4,1	-2,1	-1,4		12,8	0	34	3894	
12.12						-8,2	-4,0	-0,6	0,6	9,2	0	34	3894	
13.12						-9,9	-6,3	-1,2		1,0	0	34	3894	
14.12						-7,3	-4,6	-2,6		1,2	0	34	3894	
15.12						-7,6	-5,0	-0,6	0,2	0,3	0	34	3894	
16.12						-8,9	-2,9	1,6			0	34	3894	
17.12						-11,5	-7,6	-0,6		0,3	0	34	3894	
18.12						-10,6	-7,8	-4,9			0	34	3894	
19.12						-4,9	-2,8	-0,5		19,3	0	34	3894	
20.12						-3,0	-1,7	-1,1			0	0	0	
22.12											0	0	0	
23.12										4,0	0	34	3894	
24.12						9,9	10,5	10,9			0	34	3894	
25.12						7,7	8,6	9,7			0	0	0	
26.12											0	34	3894	
27.12						0,8	3,7	6,9		2,0	4	34	3894	
28.12						4,5	5,8	6,4			4	34	3894	
29.12						9,9	10,6	12,0			0	34	3894	
30.12						3,4	6,9	9,8	5,0	9,5	57	34	3894	
31.12						9,8	13,8	17,2	0,1	1,7	62	0	0	

Sporangiendichte: 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