

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 Wasserlos, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	10,6	13,2			0	0	0	
02.01						4,5	8,2	12,0		14,3	90	0	0	
03.01						7,6	9,1	12,0	8,4	5,0	23	0	0	
04.01						5,2	7,0	9,6	21,4	1,2	5	0	0	
05.01						1,4	3,2	5,5	1,0	1,5	3	0	0	
06.01						-0,9	2,5	6,5			0	0	0	
07.01						0,4	1,6	2,6	0,8	10,7	16	0	0	
08.01						0,0	1,5	2,6	12,8	8,8	7	0	0	
09.01						1,4	3,5	4,9	9,2	0,5	1	0	0	
10.01						-0,4	2,0	4,7		6,2	7	0	0	
11.01						0,0	2,0	4,4		14,8	18	0	0	
12.01						-1,2	1,6	5,8			0	0	0	
13.01						-0,7	0,7	2,0		0,3	0	0	0	
14.01						-1,9	-0,8	0,7		12,0	0	0	0	
15.01						-0,8	1,1	2,6		6,0	4	0	0	
16.01						0,3	1,3	2,3	0,2	10,5	8	0	0	
17.01						2,1	3,7	5,4	0,8	8,0	18	0	0	
18.01						3,3	4,9	6,7			0	0	0	
19.01						0,8	2,9	4,6	0,8	6,0	7	0	0	
20.01						0,1	2,5	5,3	0,8	9,5	25	0	0	
21.01						-1,4	1,4	3,7	0,2	6,3	6	0	0	
22.01						3,0	4,3	5,3		10,7	44	0	0	
23.01						3,1	4,4	6,1		10,5	27	0	0	
24.01						-0,2	3,8	5,1			0	0	0	
25.01						-2,0	0,1	1,8		5,7	0	0	0	
26.01						0,1	0,5	0,8		4,3	2	0	0	
27.01						-0,3	1,0	3,0	0,2	4,8	12	0	0	
28.01						2,0	3,7	6,9	0,8	9,2	36	0	0	
29.01						2,9	4,4	6,5	0,8	3,8	19	0	0	
30.01						1,1	5,4	7,4	0,2	2,5	25	0	0	
31.01						1,8	3,7	5,0	0,8	9,0	15	0	0	
01.02						2,1	3,5	6,8	0,4	10,8	33	0	0	
02.02						3,3	6,4	9,1	0,6	4,7	38	0	0	
03.02						4,4	6,9	8,5		4,0	26	0	0	
04.02						3,0	5,8	7,1	3,4	2,3	6	0	0	
05.02						0,6	3,0	6,1			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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	5,0	6,4	11,8	7,7	14	0	0	
07.02						1,7	3,6	7,0		3,8	6	0	0	
08.02						2,6	5,1	7,1		3,5	13	0	0	
09.02						6,8	8,3	12,4			0	0	0	
10.02						3,8	6,4	7,8	0,4		0	0	0	
11.02						-0,2	3,5	7,2	4,6	3,0	4	0	0	
12.02						-3,4	2,0	7,7		2,0	2	0	0	
13.02						-0,9	6,1	11,7			0	0	0	
14.02						7,0	9,1	12,2		0,5	3	0	0	
15.02						5,8	6,9	9,1		0,3	2	0	0	
16.02						5,2	8,0	12,1	2,4	10,7	46	0	0	
17.02						7,3	10,1	12,7	1,2	2,8	18	0	0	
18.02						7,2	9,4	13,2	1,4	4,8	36	0	0	
19.02						3,0	6,0	7,8		3,5	6	0	0	
20.02						4,7	7,4	9,8	1,4	9,0	28	0	0	
21.02						3,0	5,8	10,0	3,4	2,3	7	0	0	
22.02						3,0	6,1	8,1	1,0	6,2	17	0	0	
23.02						1,7	6,7	11,9	0,4	7,3	23	0	0	
24.02						1,9	7,9	12,0	2,2	1,7	5	0	0	
25.02						0,5	2,8	6,1	0,4	7,7	12	0	0	
26.02						-0,6	2,6	8,4		11,5	19	0	0	
27.02						-1,2	3,4	9,8			0	0	0	
28.02						-2,1	3,7	11,9			0	0	0	
01.03						-0,5	3,2	9,2			0	0	0	
02.03						-1,5	2,9	10,5			0	0	0	
03.03						-3,7	3,9	13,6			0	0	0	
04.03						-2,6	3,0	9,8			0	0	0	
05.03						-0,7	2,7	9,0			0	0	0	
06.03						-2,8	2,1	7,8			0	0	0	
07.03						-2,6	1,4	6,9			0	0	0	
08.03						-3,1	3,3	11,2			0	0	0	
09.03						-3,6	4,9	14,8			0	0	0	
10.03						-1,1	7,3	16,2			0	0	0	
11.03						1,2	7,1	13,8			0	0	0	
12.03						2,3	7,3	14,8			0	0	0	
13.03						2,0	8,5	16,2			0	0	0	
14.03						5,3	8,3	12,1	1,6	3,5	24	0	0	
15.03						3,0	5,4	8,0	8,6	9,2	34	0	0	
16.03						0,6	7,3	13,8		4,7	47	0	0	
17.03						6,6	8,7	11,0	0,2	4,2	20	0	0	
18.03						3,9	8,4	15,4			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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						1,6	7,4	14,0		0,2	1	0	0	
20.03						4,8	10,2	17,2			0	0	0	
21.03						4,9	10,1	17,5			0	0	0	
22.03						0,3	9,5	19,5			0	0	0	
23.03						1,1	10,0	20,4			0	0	0	
24.03						1,7	10,4	20,1			0	0	0	
25.03						2,6	11,0	20,1			0	0	0	
26.03						2,1	11,2	20,2			0	0	0	
27.03						4,1	12,7	21,8		0,2	1	0	0	
28.03						6,0	13,0	20,9		0,2	2	0	0	
29.03						5,7	10,8	16,0			0	0	0	
30.03						3,4	7,9	11,5	4,4	5,5	37	0	0	
31.03						1,6	4,8	8,2	0,8	5,0	17	0	0	
01.04						-0,3	0,8	3,2	6,6	12,8	4	0	0	
02.04						-1,1	1,0	3,7	6,6	5,0	1	0	0	
03.04						-2,8	2,1	8,1		1,0	0	0	0	
04.04						-1,3	3,9	8,6			0	0	0	
05.04						5,1	7,1	9,3		8,0	18	0	0	
06.04						9,0	10,6	13,6			0	0	0	
07.04						8,9	10,5	13,4	5,2		0	0	0	
08.04						1,8	5,2	8,9	12,8	6,5	21	0	0	
09.04						1,0	5,0	10,5	1,4	4,5	9	0	0	
10.04						-0,5	4,7	10,4	0,2	0,2	2	0	0	
11.04						0,4	8,4	15,9			0	0	0	
12.04						8,0	14,9	22,3			0	0	0	
13.04						12,1	17,5	25,3			0	0	0	
14.04						11,2	14,4	20,1		0,2	5	0	0	
15.04						6,1	12,7	20,3		4,0	32	0	0	
16.04						5,5	10,7	17,2			0	0	0	
17.04						2,3	10,7	19,0			0	0	0	
18.04						4,9	12,4	19,8			0	0	0	
19.04						4,1	12,3	20,4			0	0	0	
20.04						3,3	11,1	19,5			0	0	0	
21.04						4,7	10,8	18,1			0	0	0	
22.04						6,3	13,0	21,1			0	0	0	
23.04						7,8	12,8	17,6			0	0	0	
24.04						6,8	10,9	14,7		5,0	35	0	0	
25.04						5,1	9,4	17,4	5,2	9,5	35	1	4	
26.04			!	06.05.		6,7	8,3	10,3	12,6	10,7	65	1	4	
27.04						4,2	11,1	19,2			0	1	4	
28.04						4,6	12,8	22,0			0	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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	
29.04						6,3	13,2	22,0			0	1	6	
30.04						8,5	10,0	12,1	0,4	9,8	67	1	6	
01.05						7,4	11,9	17,4		0,8	9	1	6	
02.05						6,7	13,9	21,5		2,8	19	1	8	
03.05						9,6	14,8	23,0	0,6	1,5	13	2	13	
04.05						9,6	14,7	22,7	0,8	1,7	23	2	20	
05.05						10,4	13,5	19,2	0,4	6,8	74	2	24	
06.05						6,5	15,2	23,5			0	2	32	
07.05						7,0	16,3	25,6			0	3	45	
08.05						9,4	15,2	22,4	1,6	1,8	13	3	59	
09.05						8,7	17,2	26,3		5,7	55	3	81	
10.05						10,2	18,8	25,8			0	4	116	
11.05						17,8	22,9	28,6			0	5	184	
12.05						15,7	19,6	24,2			0	5	242	
13.05						11,0	16,4	21,8			0	5	279	
14.05						8,0	16,9	25,5			0	6	334	
15.05						9,1	18,7	27,1			0	6	397	
16.05						13,8	19,4	27,3	0,2	3,8	30	7	477	
17.05						12,5	19,4	27,3		7,8	107	7	554	
18.05						13,7	22,7	30,5			0	8	670	
19.05						16,2	22,8	31,7	3,2	4,3	72	8	784	
20.05	x	265	!!!	26.05.		15,3	20,7	29,2	10,2	10,3	200	9	886	
21.05						10,3	15,7	21,3			0	9	948	
22.05						10,4	17,8	25,6			0	10	1026	
23.05						14,3	19,7	26,4	6,6	2,3	13	10	1115	
24.05						11,7	16,4	21,2	1,0	0,2	4	10	1188	
25.05						9,7	16,0	22,5			0	11	1244	
26.05						14,4	17,7	22,9			0	11	1312	
27.05						11,0	16,1	20,6	0,8		0	11	1372	
28.05						6,6	12,8	19,1			0	11	1396	
29.05						6,2	12,0	19,7			0	11	1420	
30.05						4,7	12,1	20,6		2,0	11	12	1438	
31.05						6,2	14,7	23,6			0	12	1477	
01.06						8,8	16,0	23,3			0	12	1524	
02.06						7,5	16,2	25,3			0	12	1581	
03.06						11,3	19,5	28,9		0,8	9	13	1659	
04.06						15,4	21,5	28,9	0,4		0	13	1751	
05.06						16,6	19,5	24,7	2,4	4,0	37	14	1818	
06.06						15,0	18,9	24,6	9,0		0	14	1884	
07.06						13,3	18,5	24,7	0,2		0	14	1948	
08.06						14,6	17,7	24,3	1,6	0,2	4	15	1998	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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						12,4	14,9	19,7	10,2	3,5	32	15	2035	
10.06	x	2				10,0	17,9	26,3		1,3	13	15	2084	
11.06						11,8	20,5	29,0			0	15	2153	
12.06						14,3	21,8	29,6			0	16	2229	
13.06						12,2	17,8	23,0			0	16	2272	
14.06						8,4	18,2	27,7			0	17	2321	
15.06						11,2	22,1	32,3			0	17	2393	
16.06						14,7	22,2	30,6			0	17	2460	
17.06						11,6	21,5	31,3			0	18	2521	
18.06						15,5	26,2	36,1			0	18	2602	
19.06						22,1	29,7	35,9			0	19	2689	
20.06						11,7	17,0	21,6	0,8	2,5	22	19	2728	
21.06						9,3	18,8	28,7		0,8	8	20	2765	
22.06						12,6	21,1	28,7			0	20	2811	
23.06						14,9	24,2	33,2		2,5	38	21	2873	
24.06			!	30.06.		16,3	21,1	29,1	13,0	7,2	77	21	2916	
25.06	x	256	!!	30.06.		15,6	21,2	29,3		8,8	143	21	2958	
26.06						16,1	22,5	30,0			0	22	3007	
27.06			!	03.07.		17,2	19,7	23,6	5,6	6,8	48	22	3040	
28.06						12,0	20,0	28,4			0	22	3075	
29.06						17,2	23,5	29,6			0	23	3117	
30.06						17,6	25,2	33,4			0	23	3170	
01.07			!	07.07.		13,8	16,7	22,0	3,6	10,0	74	23	3193	
02.07						12,1	20,6	28,9			0	24	3221	
03.07						13,9	23,0	30,9			0	24	3262	
04.07						13,8	21,5	28,6			0	25	3296	
05.07						12,4	20,9	29,3			0	25	3322	
06.07						12,1	18,3	24,9			0	25	3344	
07.07						14,9	17,1	20,2	3,2	0,8	12	25	3367	
08.07						12,2	18,1	25,8			0	26	3387	
09.07						12,9	18,9	26,9			0	26	3407	
10.07	x	113				10,3	16,1	21,0		4,5	46	26	3419	
11.07						14,1	19,0	26,1			0	26	3447	
12.07						12,6	22,0	31,2			0	27	3474	
13.07						16,0	24,5	33,6			0	27	3501	
14.07						17,2	23,3	29,1			0	27	3535	
15.07						12,5	18,7	25,7			0	28	3554	
16.07						10,4	19,0	27,4			0	28	3570	
17.07						10,3	20,8	30,8			0	28	3586	
18.07						12,3	24,2	35,9			0	29	3621	
19.07						15,1	27,5	38,3			0	29	3646	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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	
20.07						19,6	29,9	39,2	6,0	2,0	41	29	3687	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,9	22,3	28,8	2,0	5,2	138	30	3704	
22.07						15,0	22,6	31,4			0	30	3714	
23.07						17,2	22,9	30,3			0	30	3745	
24.07						16,6	25,2	33,8			0	31	3762	
25.07						18,0	25,8	33,9	0,6		0	31	3783	
26.07						17,1	21,3	26,3			0	31	3802	
27.07						16,1	20,7	27,1			0	31	3810	
28.07						12,4	21,3	29,6			0	32	3819	
29.07						16,6	22,2	32,3	5,0	0,5	9	32	3839	
30.07	x	211	!	05.08.		14,8	20,8	29,2		5,0	77	32	3849	
31.07						16,4	23,1	30,9			0	32	3858	
01.08						18,6	23,7	29,8			0	33	3872	
02.08						16,3	23,7	32,7			0	33	3885	
03.08						15,4	26,3	36,6			0	33	3895	
04.08						19,2	28,9	38,9			0	33	3899	
05.08						16,7	23,1	27,5	1,6		0	33	3915	
06.08						11,4	19,5	27,5			0	34	3922	
07.08						9,6	20,7	29,9			0	34	3924	
08.08						12,7	23,2	32,5			0	34	3927	
09.08						14,8	24,3	33,8			0	34	3928	
10.08						15,1	24,9	33,1			0	34	3936	
11.08						18,4	25,3	33,6			0	34	3940	
12.08						16,5	25,0	32,0			0	34	3944	
13.08						14,1	24,7	34,3			0	34	3945	
14.08						18,7	25,9	35,6			0	34	3945	
15.08						20,5	23,5	27,3			0	34	3945	
16.08						17,0	23,5	31,6			0	34	3945	
17.08						16,2	22,9	30,5			0	34	3945	
18.08						18,8	21,5	27,4	1,0		0	34	3945	
19.08						17,9	22,7	30,9			0	34	3945	
20.08						17,2	22,1	30,6			0	34	3945	
21.08						13,5	21,0	29,8			0	34	3945	
22.08						12,8	22,4	32,3			0	34	3945	
23.08						17,2	24,8	33,5			0	34	3945	
24.08						18,5	25,4	32,7			0	34	3945	
25.08						17,2	25,5	33,4			0	34	3945	
26.08						18,5	24,6	32,8			0	34	3945	
27.08						17,8	22,2	27,3			0	34	3945	
28.08						14,9	21,0	29,0			0	34	3945	
29.08						11,1	20,0	29,2			0	34	3945	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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	
30.08						11,8	21,9	32,4			0	34	3945	
31.08						17,2	20,5	25,8			0	34	3945	
01.09						12,6	19,5	29,3			0	34	3945	
02.09						15,7	20,5	27,5			0	34	3945	
03.09						15,1	19,2	25,6			0	34	3945	
04.09						13,8	20,4	29,2			0	34	3945	
05.09						13,9	22,7	32,4			0	34	3945	
06.09						17,8	23,5	32,4	0,2		0	34	3945	
07.09						16,1	21,2	28,2	1,8		0	34	3945	
08.09			!	14.09.		15,6	18,2	23,2	12,2		0	34	3945	
09.09						14,4	17,5	20,9	0,4		0	34	3945	
10.09						14,2	15,5	19,4	8,6		0	34	3945	
11.09	x	169				14,0	17,1	22,8	0,2		0	34	3945	
12.09	x	36				10,8	17,9	26,4			0	34	3945	
13.09						12,4	16,9	22,2	0,8		0	34	3945	
14.09	x	247	!	25.09.		16,3	17,8	19,9	18,0		0	34	3945	
15.09	x	300	!	28.09.		13,9	16,3	19,9	34,8		0	34	3945	
16.09						8,3	13,3	17,6	0,6	3,8	34	34	3945	
17.09			!	01.10.		7,8	10,6	16,4	2,6	7,0	95	34	3945	
18.09						7,7	10,5	13,0	2,0		0	34	3945	
19.09						6,9	11,5	17,7	0,4	1,0	9	34	3945	
20.09						7,4	11,1	16,6		1,5	10	34	3945	
21.09						4,6	10,3	19,6		2,0	5	34	3945	
22.09						3,8	11,1	20,2		2,8	12	34	3945	
23.09						5,7	12,3	20,1			0	34	3945	
24.09						8,1	13,4	20,0			0	34	3945	
25.09	x	31				9,9	12,3	14,5			0	34	3945	
26.09						8,4	11,5	15,5			0	34	3945	
27.09						7,7	9,9	12,9			0	34	3945	
28.09						7,6	9,8	14,3			0	34	3945	
29.09						5,6	9,6	15,9			0	34	3945	
30.09						2,9	10,1	18,5		2,7	10	34	3945	
01.10						9,5	11,9	16,0			0	34	3945	
02.10	x	21				10,5	12,6	13,6			0	34	3945	
03.10	x	31				7,4	11,3	16,2			0	34	3945	
04.10						4,5	11,7	20,2			0	34	3945	
05.10						7,1	14,7	21,9			0	34	3945	
06.10						8,9	15,1	19,8			0	34	3945	
07.10						5,0	12,0	20,5			0	34	3945	
08.10						8,1	12,8	17,5			0	34	3945	
09.10						2,7	10,1	18,4		3,5	12	34	3945	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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	
10.10						6,3	13,1	19,9			0	34	3945	
11.10	x	98				6,1	11,4	18,7			0	34	3945	
12.10						3,9	10,2	19,7			0	34	3945	
13.10						7,6	11,3	15,2			0	34	3945	
14.10	x	59				12,3	13,9	16,5			0	34	3945	
15.10	x	148				13,7	15,3	18,1			0	34	3945	
16.10	x	225				14,1	16,9	20,9			0	34	3945	
17.10						13,6	19,3	24,7			0	34	3945	
18.10	x	202				14,2	16,3	21,2			0	34	3945	
19.10	x	150				9,5	12,8	17,1			0	34	3945	
20.10						8,2	10,9	13,3			0	34	3945	
21.10	x	156				12,6	15,3	18,0			0	34	3945	
22.10						13,7	16,0	20,0			0	34	3945	
23.10						10,0	14,6	20,1			0	34	3945	
24.10						15,0	17,6	20,2			0	34	3945	
25.10						10,9	14,0	17,4			0	34	3945	
26.10						10,4	14,7	19,9			0	34	3945	
27.10	x	24				8,9	15,1	23,0			0	34	3945	
28.10	x	111				13,0	18,3	24,9			0	34	3945	
29.10						12,4	16,1	21,4			0	34	3945	
30.10	x	119				11,7	16,1	24,5			0	34	3945	
31.10						9,1	13,3	17,9			0	34	3945	
01.11	x	56				11,2	14,2	17,8			0	34	3945	
02.11						8,8	12,1	15,4			0	34	3945	
03.11						5,4	11,0	14,7			0	34	3945	
04.11						8,2	10,0	12,9			0	34	3945	
05.11						6,6	8,7	12,9			0	34	3945	
06.11						5,5	8,6	13,3			0	34	3945	
07.11						9,4	11,9	13,8			0	34	3945	
08.11						8,5	13,9	17,3			0	34	3945	
09.11						10,1	12,8	15,1			0	34	3945	
10.11	x	5				6,8	9,9	13,8			0	34	3945	
11.11						2,9	5,4	7,8		5,7	20	34	3945	
12.11						2,4	4,2	6,4		1,3	2	34	3945	
13.11						0,4	4,5	12,9		1,5	1	34	3945	
14.11						3,0	8,8	12,9			0	34	3945	
15.11						11,1	12,9	15,5			0	34	3945	
16.11						9,3	10,9	13,7			0	34	3945	
17.11						8,8	10,1	13,1			0	34	3945	
18.11						6,0	8,2	9,9			0	34	3945	
19.11						1,0	2,0	5,4			0	34	3945	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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						1,0	3,1	6,0			0	34	3945	
21.11						4,7	5,9	8,2			0	34	3945	
22.11						5,1	6,8	8,1			0	34	3945	
23.11						5,8	8,0	11,8			0	34	3945	
24.11						6,3	8,1	11,2			0	34	3945	
25.11						3,9	7,2	9,4			0	34	3945	
26.11						4,2	6,1	8,5			0	34	3945	
27.11						-0,3	4,2	8,5		3,0	1	34	3945	
28.11						4,0	5,6	7,6			0	34	3945	
29.11						5,2	6,0	7,2			0	34	3945	
30.11						4,9	6,5	8,5			0	34	3945	
01.12						2,3	3,9	6,6			0	34	3945	
02.12						0,3	1,6	2,9		4,3	2	34	3945	
03.12						0,2	1,4	2,8		6,5	5	34	3945	
04.12						1,2	1,9	2,7			0	34	3945	
05.12						1,8	3,0	4,1			0	34	3945	
06.12						1,0	3,1	4,1			0	34	3945	
07.12						1,6	3,2	6,2			0	34	3945	
08.12						2,2	2,9	4,5			0	34	3945	
09.12						-1,6	0,9	4,6		2,0	5	34	3945	
10.12						-2,8	-1,2	1,2		1,5	0	34	3945	
11.12						-3,0	-2,0	-0,7			0	34	3945	
12.12						-5,9	-2,1	0,8	0,2		0	34	3945	
13.12						-8,5	-4,4	0,8		1,0	0	34	3945	
14.12						-5,8	-3,3	-1,9			0	34	3945	
15.12						-6,9	-4,9	-0,9			0	34	3945	
16.12						-9,7	-5,4	0,2			0	34	3945	
17.12						-11,2	-8,7	-5,6			0	34	3945	
18.12						-11,7	-6,9	-3,0			0	34	3945	
19.12						-3,0	-0,3	2,0		1,5	0	34	3945	
20.12						0,4	4,4	9,7	9,6		0	34	3945	
21.12						9,7	10,2	11,3	4,0		0	34	3945	
22.12						8,4	9,8	10,8	7,6		0	34	3945	
23.12						8,2	9,9	11,9	12,6		0	34	3945	
24.12						8,4	10,0	11,6	0,4		0	34	3945	
25.12						9,3	11,0	13,0			0	34	3945	
26.12						4,0	10,0	12,3	3,4		0	34	3945	
27.12						2,0	3,7	6,0			0	34	3945	
28.12						4,2	7,7	11,1			0	34	3945	
29.12						7,6	10,2	11,9	2,4		0	34	3945	
30.12						6,0	8,3	12,6	2,8		0	34	3945	

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

Erstellt 10.01.2023 10:35

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): 25.04.2022

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						12,7	15,3	17,3			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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