

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 Sommerhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:34 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
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						4,8	9,8	13,2		5,3	36	0	0	
02.01						2,9	7,1	11,2		14,0	107	0	0	
03.01						7,8	9,3	11,8	6,8	9,5	22	0	0	
04.01						4,4	7,6	11,2	27,2	11,2	46	0	0	
05.01						1,5	3,1	5,4	1,6	3,7	5	0	0	
06.01						-0,6	2,3	6,0		11,0	7	0	0	
07.01						-1,6	0,2	2,2	0,4	18,2	6	0	0	
08.01						0,7	1,8	3,5	2,4	6,5	4	0	0	
09.01						1,1	3,3	4,6	3,6	9,5	9	0	0	
10.01						-0,4	1,9	4,4		10,3	9	0	0	
11.01						1,7	2,7	4,5		10,0	21	0	0	
12.01						-1,7	1,1	3,9			0	0	0	
13.01						-1,9	0,6	3,7		7,0	0	0	0	
14.01						-3,2	-0,5	8,0		13,0	0	0	0	
15.01						-1,3	0,8	2,9		8,5	0	0	0	
16.01						-0,2	0,7	1,9		1,8	3	0	0	
17.01						1,8	2,9	4,0	3,0	7,5	20	0	0	
18.01						2,9	4,4	6,8	0,6	10,5	56	0	0	
19.01						-0,9	2,5	4,4		3,5	1	0	0	
20.01						-0,5	2,3	4,0	0,6	6,5	4	0	0	
21.01						-1,3	1,2	3,1		0,3	1	0	0	
22.01						2,2	4,0	4,9	0,4	3,2	6	0	0	
23.01						2,9	4,1	5,8		2,0	14	0	0	
24.01						-0,1	3,5	4,5		0,3	0	0	0	
25.01						-3,9	-1,3	0,3		15,5	1	0	0	
26.01						-0,1	0,1	0,5		9,3	1	0	0	
27.01						-1,4	0,1	2,0		0,8	1	0	0	
28.01						1,5	3,4	5,6		7,5	13	0	0	
29.01						2,2	3,6	5,9	0,2	2,5	11	0	0	
30.01						1,3	5,1	7,1	0,8	0,8	7	0	0	
31.01						1,1	2,8	4,8	7,8	8,2	7	0	0	
01.02						1,7	3,0	6,3	2,2	8,5	22	0	0	
02.02						3,3	5,8	8,4		2,0	4	0	0	
03.02						2,4	6,2	8,7		3,8	18	0	0	
04.02						3,5	5,9	7,4	1,4	6,5	28	0	0	
05.02						0,9	3,2	6,6	0,2	2,7	8	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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						2,7	4,8	6,1	24,4	7,3	12	0	0	
07.02						1,8	3,4	6,2	1,0	1,5	6	0	0	
08.02						1,6	4,4	6,7		0,5	1	0	0	
09.02						2,9	7,5	12,6		2,5	9	0	0	
10.02						1,3	4,5	7,9		11,0	36	0	0	
11.02						0,1	3,7	6,4	0,6	5,3	14	0	0	
12.02						-4,3	0,7	7,6		3,5	0	0	0	
13.02						-3,8	3,4	12,1		0,8	1	0	0	
14.02						3,0	7,8	13,7		1,8	13	0	0	
15.02						3,6	6,3	10,1	0,2	3,5	13	0	0	
16.02						4,5	7,6	11,5	3,0	6,0	17	0	0	
17.02						7,4	10,0	12,0	7,8	2,7	14	0	0	
18.02						5,7	9,5	14,0	1,8	3,2	15	0	0	
19.02						3,5	6,2	8,3			0	0	0	
20.02						3,2	6,9	9,9	0,4	4,5	10	0	0	
21.02						3,8	6,3	10,0	7,6	4,0	11	0	0	
22.02						3,1	5,9	8,2	0,6	5,0	8	0	0	
23.02						2,1	6,7	11,8	3,4	3,5	7	0	0	
24.02						1,6	7,0	12,5	1,6	3,0	6	0	0	
25.02						0,8	3,1	6,9	1,0	5,5	7	0	0	
26.02						0,7	3,2	6,4		8,0	9	0	0	
27.02						-1,9	2,8	8,1		1,3	0	0	0	
28.02						-4,0	2,2	9,6		0,8	1	0	0	
01.03						-3,8	1,4	7,6			0	0	0	
02.03						-3,3	0,7	7,5		0,5	0	0	0	
03.03						-5,7	1,7	10,2		1,0	0	0	0	
04.03						-4,7	1,3	8,4		0,8	0	0	0	
05.03						-4,0	1,2	6,8		2,0	0	0	0	
06.03						-0,9	1,8	5,7			0	0	0	
07.03						-3,0	0,3	5,5			0	0	0	
08.03						-6,5	1,2	10,1		0,8	1	0	0	
09.03						-6,1	3,2	13,7			0	0	0	
10.03						-4,7	4,7	14,6			0	0	0	
11.03						-1,3	5,3	13,0			0	0	0	
12.03						-0,6	4,5	11,8			0	0	0	
13.03						-3,1	5,6	15,0			0	0	0	
14.03						-0,1	5,7	12,7	2,0	7,5	34	0	0	
15.03						0,2	4,6	10,1	10,2	18,8	48	0	0	
16.03						0,8	6,6	13,9		8,5	30	0	0	
17.03						4,6	7,6	11,1		3,5	17	0	0	
18.03						4,8	7,8	11,5			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	
19.03						1,8	6,0	11,0		1,0	2	0	0	
20.03						2,7	8,9	16,5			0	0	0	
21.03						-0,5	7,0	14,9			0	0	0	
22.03						-2,0	7,1	17,9		0,8	0	0	0	
23.03						-2,6	7,9	19,4		0,5	0	0	0	
24.03						-1,4	8,9	19,7		0,2	0	0	0	
25.03						-0,4	9,4	18,5		2,7	0	0	0	
26.03						0,1	9,8	18,6		1,7	0	0	0	
27.03						1,2	11,2	19,9		5,5	14	0	0	
28.03						2,4	12,1	21,6		9,3	48	0	0	
29.03						4,7	10,5	17,2	0,4	3,3	27	0	0	
30.03						3,6	7,1	9,2	10,2	15,0	83	0	0	
31.03						4,0	5,5	7,2	0,4	1,5	18	0	0	
01.04						-0,5	0,7	4,5	8,6	17,8	24	0	0	
02.04						-1,4	0,7	3,1	7,2	2,3	0	0	0	
03.04						-2,9	1,1	5,2	2,4	0,5	0	0	0	
04.04						-2,6	2,7	7,5			0	0	0	
05.04						4,3	6,8	9,6	0,6	5,5	19	0	0	
06.04						8,5	11,1	15,1			0	0	0	
07.04						8,7	10,5	13,7	4,4	3,5	10	0	0	
08.04						-0,1	5,2	9,0	20,2	7,8	13	0	0	
09.04						0,0	3,5	8,9	19,8	9,3	9	0	0	
10.04						0,7	4,6	9,6		8,0	10	0	0	
11.04						-0,8	7,0	15,2		9,8	6	0	0	
12.04						1,6	11,2	21,0		7,0	20	0	0	
13.04						6,0	14,4	23,3			0	0	0	
14.04						6,3	13,6	21,4		10,3	44	0	0	
15.04						7,7	12,8	19,6		9,5	121	0	0	
16.04						5,9	9,8	14,6			0	0	0	
17.04						0,1	8,7	16,1		2,3	1	0	0	
18.04						0,6	9,7	17,5		3,5	5	0	0	
19.04						1,9	10,1	17,8		5,0	15	0	0	
20.04						0,3	9,2	17,3		4,3	6	0	0	
21.04						5,9	10,6	15,6			0	0	0	
22.04						4,5	11,7	20,1		7,7	47	0	0	
23.04						7,9	11,6	15,6		1,0	8	0	0	
24.04						7,9	9,6	11,7	9,4	11,3	38	0	0	
25.04						7,2	10,4	15,7	4,8	5,5	54	0	0	
26.04						8,1	9,3	12,5	6,6	16,2	155	0	0	
27.04			!	07.05.		6,5	11,3	17,7	0,6	8,8	72	0	0	
28.04						2,7	11,7	19,7		9,0	53	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	
29.04						3,8	12,5	20,4		9,2	53	0	0	
30.04						9,2	12,0	16,5	4,0	4,8	20	0	0	
01.05						7,8	11,7	18,3		10,0	109	0	0	
02.05						7,3	14,4	20,3		6,5	57	0	0	
03.05						8,1	15,5	23,0		5,3	49	1	4	
04.05						11,1	14,1	22,0	3,0	5,3	34	1	4	
05.05						10,2	13,5	19,7	22,0	15,5	128	1	5	
06.05			!!	12.05.		9,1	14,2	19,7		9,0	135	1	7	
07.05						6,1	14,8	22,3		8,5	69	1	11	
08.05						6,9	15,4	23,9	0,2	8,2	66	2	16	
09.05						9,4	17,4	24,8		4,5	38	2	26	
10.05						9,0	18,2	26,3		7,8	82	3	45	
11.05						14,2	21,7	28,5			0	3	76	
12.05						15,3	19,8	24,1		0,3	5	4	119	
13.05						11,3	17,6	21,8			0	4	157	
14.05						6,9	16,6	25,2		5,3	43	4	196	
15.05						8,0	17,9	27,1		6,8	63	5	240	
16.05						10,3	17,8	25,8	2,2	8,7	71	5	296	
17.05	x	205	!	23.05.		12,6	19,3	26,0	0,2	7,7	85	6	365	
18.05						13,6	21,2	28,6		3,2	35	6	457	
19.05						11,7	21,0	31,0		4,3	53	7	556	
20.05			!	26.05.		14,5	21,7	31,5		6,8	84	7	657	
21.05						12,0	16,9	21,2			0	8	729	
22.05			!	29.05.		8,7	17,4	25,1		5,8	57	8	799	
23.05						11,7	18,2	25,8	7,2	3,2	24	9	878	
24.05						12,9	17,0	21,4	2,4	2,0	11	9	942	
25.05						11,1	16,4	22,4		1,5	14	9	1011	
26.05						12,6	17,0	21,6			0	9	1080	
27.05						12,0	15,3	18,7	2,4	0,5	8	10	1128	
28.05						6,2	13,1	20,1		1,3	8	10	1156	
29.05						4,1	10,0	16,0	0,8	10,5	61	10	1156	
30.05						2,4	11,7	19,8		8,5	45	10	1170	
31.05						4,3	15,0	23,9	0,2	8,3	45	10	1224	
01.06						8,6	17,1	24,3	0,4	7,8	70	10	1291	
02.06						6,4	16,1	23,7		3,5	26	11	1342	
03.06			!!	09.06.		8,6	18,4	29,8	11,4	6,5	121	11	1414	
04.06	x	300	!!!	09.06.		15,1	19,6	26,2		16,7	433	12	1502	
05.06			!!	11.06.		13,8	18,0	24,2	1,0	14,3	143	12	1564	
06.06						14,4	19,1	24,5		0,5	7	12	1639	
07.06						14,5	18,4	24,0		1,5	24	13	1706	
08.06	x	170	!!	14.06.		12,6	17,9	25,1	1,2	12,0	128	13	1765	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	165	!	15.06.		12,3	16,7	21,2	0,4	2,0	75	13	1816	
10.06						9,1	18,0	26,4		5,3	52	14	1869	
11.06						9,5	19,7	28,7		1,5	12	14	1945	
12.06						12,3	22,1	29,9			0	14	2022	
13.06						13,6	19,2	24,6			0	15	2084	
14.06						7,7	18,3	27,3			0	15	2132	
15.06						9,3	21,5	31,9			0	16	2207	
16.06						12,8	22,3	30,7			0	16	2278	
17.06						11,3	21,3	29,2			0	16	2339	
18.06						13,2	25,1	35,4			0	17	2426	
19.06						15,7	27,2	35,9			0	18	2513	
20.06						10,3	19,9	26,2			0	18	2564	
21.06						6,7	18,6	29,3		2,5	18	18	2605	
22.06						12,5	21,1	29,9			0	19	2655	
23.06						14,9	24,2	32,2		6,2	99	19	2721	
24.06						17,4	22,1	27,7	4,0	4,2	79	20	2772	
25.06						15,1	22,1	29,6		4,5	70	20	2820	
26.06						14,2	23,7	32,7			0	20	2877	
27.06						16,9	20,3	24,2	4,0	6,8	69	21	2916	
28.06	x	300	!!	04.07.		12,4	21,0	29,4	0,6	7,7	172	21	2954	
29.06						17,3	22,6	30,0		0,8	14	22	3001	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,9	24,4	33,6		8,3	161	22	3050	
01.07			!	07.07.		13,8	16,8	22,5	7,6	10,0	66	22	3070	
02.07	x	22	!!	08.07.		10,1	19,8	28,2		8,0	106	23	3103	
03.07						11,6	22,5	31,8		3,2	21	23	3144	
04.07						15,0	22,3	29,5			0	23	3181	
05.07						11,2	21,2	29,6		1,0	8	24	3213	
06.07						13,8	19,8	25,4			0	24	3242	
07.07						14,0	17,1	21,9	2,8	2,5	26	24	3260	
08.07						11,0	18,3	24,7			0	24	3286	
09.07						13,0	19,9	26,4			0	25	3309	
10.07						12,5	16,8	22,1		2,5	35	25	3322	
11.07						14,2	18,5	24,4			0	25	3350	
12.07						10,0	20,0	30,0		6,5	71	25	3377	
13.07						13,6	23,9	34,1			0	26	3404	
14.07						16,9	24,3	32,1			0	26	3440	
15.07						9,5	18,6	25,9			0	27	3462	
16.07						8,0	18,7	27,4			0	27	3477	
17.07						8,6	20,2	30,1		0,5	2	27	3491	
18.07						10,0	23,0	34,5			0	27	3529	
19.07						12,4	26,2	38,2			0	28	3555	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	
20.07						15,2	27,7	39,3	3,8	0,8	17	28	3591	
21.07			!!	27.07.		19,0	23,5	29,4	1,8	7,0	127	29	3615	
22.07						14,6	23,4	32,4		2,8	41	29	3628	
23.07						17,5	23,7	30,6	0,2		0	29	3661	
24.07						15,9	24,9	33,9			0	30	3680	
25.07						15,8	26,5	36,3			0	30	3705	
26.07						16,7	22,9	28,7		2,3	38	30	3725	
27.07						15,9	20,7	26,7		0,5	8	30	3733	
28.07						12,8	21,6	30,0			0	31	3750	
29.07						15,8	21,4	29,7	0,2	4,0	67	31	3767	
30.07	x	300	!!!	05.08.		13,8	20,5	28,5	0,2	9,0	210	31	3779	
31.07			!	06.08.		13,1	22,3	31,0		5,7	74	31	3785	
01.08						17,2	23,5	29,5			0	32	3805	
02.08						16,8	24,1	31,6			0	32	3819	
03.08						13,2	25,2	35,9			0	32	3825	
04.08						16,3	28,1	38,5			0	32	3846	
05.08						19,9	25,7	32,8			0	33	3856	
06.08						14,4	20,6	27,2			0	33	3859	
07.08						10,3	20,5	29,3			0	33	3861	
08.08						11,1	22,1	31,0			0	33	3870	
09.08						13,0	23,5	31,9			0	33	3881	
10.08						13,2	23,2	31,7			0	33	3885	
11.08						12,0	23,1	32,5			0	33	3887	
12.08						12,7	22,5	31,1			0	33	3888	
13.08						11,9	22,7	33,0			0	34	3889	
14.08						15,1	24,7	33,8		4,2	68	34	3892	
15.08						20,2	24,1	29,4			0	34	3893	
16.08						14,0	22,4	31,0		2,0	29	34	3896	
17.08						13,8	22,3	31,6		3,8	54	34	3897	
18.08						18,5	23,3	29,0			0	34	3897	
19.08						18,0	21,8	25,4		0,5	9	34	3897	
20.08						17,4	21,3	26,7	2,0	4,8	92	34	3897	
21.08	x	300	!!!	27.08.		12,8	20,9	29,5		9,2	239	34	3897	
22.08			!	28.08.		11,3	20,7	30,2		7,0	88	34	3897	
23.08			!	29.08.		11,5	21,8	31,6		4,7	56	34	3897	
24.08			!	29.08.		12,9	23,0	32,5		4,7	66	34	3897	
25.08			!	30.08.		14,4	23,3	32,2		6,0	93	34	3897	
26.08			!	31.08.		16,3	22,9	33,9	2,8	8,3	90	34	3897	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,5	19,9	23,5	1,2	22,0	363	34	3897	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,3	20,9	26,7		9,0	280	34	3897	
29.08						12,2	20,1	28,3		4,0	52	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	
30.08			!	05.09.		11,2	20,9	30,5		5,8	70	34	3897	
31.08						16,1	20,1	25,3		1,3	20	34	3897	
01.09	x	109	!!	07.09.		11,2	18,2	27,1		9,0	117	34	3897	
02.09						9,1	17,8	26,2		4,3	43	34	3897	
03.09			!	10.09.		11,5	18,5	26,4	0,4	3,5	59	34	3897	
04.09	x	242	!!	10.09.		12,0	19,2	28,3	0,2	10,7	197	34	3897	
05.09	x	152	!!	11.09.		11,5	20,8	31,6		9,2	139	34	3897	
06.09						14,5	22,3	31,6		2,8	30	34	3897	
07.09			!	13.09.		15,7	22,5	30,6		4,5	74	34	3897	
08.09			!!	14.09.		14,8	18,9	23,7	4,4	8,8	151	34	3897	
09.09			!	16.09.		12,9	16,9	23,0	1,8	7,2	87	34	3897	
10.09			!	19.09.		14,2	15,9	19,7	18,2	6,0	52	34	3897	
11.09	x	158	!!!	19.09.		12,8	17,1	23,2	3,2	12,5	221	34	3897	
12.09	x	19	!!	22.09.		10,2	16,2	25,5		10,7	145	34	3897	
13.09			!	24.09.		10,1	16,2	22,4		8,8	99	34	3897	
14.09	x	266	!!!	25.09.		16,0	18,2	22,7	19,0	16,5	238	34	3897	
15.09	x	300	!!	28.09.		13,4	16,5	19,3	22,2	9,5	155	34	3897	
16.09						9,5	14,0	18,9			0	34	3897	
17.09						8,6	10,9	15,4	8,4	5,5	39	34	3897	
18.09						7,5	10,4	13,6	11,6	7,8	26	34	3897	
19.09			!	04.10.		6,8	10,7	15,1	2,4	6,5	49	34	3897	
20.09						7,3	10,6	16,3	0,8	6,2	25	34	3897	
21.09			!	05.10.		5,1	9,7	18,3	0,4	12,0	91	34	3897	
22.09						2,8	9,9	19,4		10,0	44	34	3897	
23.09						2,7	10,9	20,6		9,8	41	34	3897	
24.09			!	07.10.		7,5	13,1	20,7		7,0	58	34	3897	
25.09	x	16	!!	08.10.		11,4	12,7	15,3	7,8	14,0	150	34	3897	
26.09	x	26				7,8	11,8	16,8	1,0	3,7	23	34	3897	
27.09			!	10.10.		7,8	9,9	13,5	11,0	11,5	91	34	3897	
28.09						6,6	9,5	14,0	7,8	5,8	47	34	3897	
29.09						4,6	8,8	14,5		9,0	28	34	3897	
30.09			!	12.10.		3,8	8,6	17,5		12,2	65	34	3897	
01.10						6,8	10,4	14,0	8,6	4,8	46	34	3897	
02.10			!	14.10.		9,8	12,4	13,5	14,0	11,5	94	34	3897	
03.10	x	16	!!	14.10.		5,3	10,6	16,2		10,7	115	34	3897	
04.10						3,6	10,4	19,5		11,0	53	34	3897	
05.10			!	15.10.		5,1	13,1	22,7		9,5	73	34	3897	
06.10						6,9	14,4	20,4		1,0	7	34	3897	
07.10			!	17.10.		4,4	11,4	20,5		11,5	61	34	3897	
08.10	x	27	!	18.10.		6,6	13,0	18,2		11,0	84	34	3897	
09.10			!	18.10.		4,0	9,6	19,5		11,3	82	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	
10.10						5,2	12,4	21,9	1,6	7,7	20	34	3897	
11.10	x	64	!!	21.10.		7,9	12,9	18,2	0,4	10,3	131	34	3897	
12.10			!	22.10.		4,8	10,5	17,5		12,2	69	34	3897	
13.10			!!	22.10.		7,9	12,0	16,6		14,5	129	34	3897	
14.10	x	52	!!	23.10.		10,8	13,9	17,1	1,8	15,0	163	34	3897	
15.10	x	135	!!!	24.10.		13,4	15,6	19,6	9,4	10,7	232	34	3897	
16.10	x	186				13,1	16,9	23,9	2,4	4,8	50	34	3897	
17.10	x	124	!!	27.10.		8,7	15,7	26,6		10,7	156	34	3897	
18.10	x	78	!!	28.10.		11,6	15,1	19,5		12,8	112	34	3897	
19.10	x	93	!!	29.10.		7,4	11,8	14,9	0,2	14,2	194	34	3897	
20.10						6,0	10,4	16,1	4,4	4,5	21	34	3897	
21.10	x	29	!!!	30.10.		9,3	12,8	17,5	12,2	19,3	202	34	3897	
22.10	x	88	!!	31.10.		10,3	14,4	20,8	0,6	8,5	128	34	3897	
23.10			!!	02.11.		6,7	13,3	21,7		11,8	109	34	3897	
24.10						12,9	15,0	17,3	8,0	3,5	43	34	3897	
25.10						8,4	12,8	17,4		4,3	41	34	3897	
26.10			!!	08.11.		8,0	12,8	21,4	0,2	12,3	146	34	3897	
27.10			!!	10.11.		7,2	12,9	23,5		12,2	123	34	3897	
28.10	x	16	!	13.11.		10,2	15,0	24,8		8,8	94	34	3897	
29.10	x	109				10,1	15,3	25,8		9,5	47	34	3897	
30.10	x	107	!!	19.11.		9,3	13,4	23,0	0,2	16,5	160	34	3897	
31.10	x	80	!!!	24.11.		8,4	11,0	13,7	0,2	19,5	204	34	3897	
01.11	x	31	!!	28.11.		7,8	12,3	18,1	0,2	13,2	168	34	3897	
02.11			!!	03.12.		4,2	9,5	15,8		11,3	102	34	3897	
03.11						1,8	7,9	15,0		11,3	53	34	3897	
04.11						8,1	9,9	12,0	4,2	8,0	29	34	3897	
05.11			!!	21.12.		4,7	8,1	11,4	2,4	17,0	111	34	3897	
06.11			!	22.12.		0,8	5,9	12,0	0,4	13,2	70	34	3897	
07.11						6,3	10,8	14,2			0	34	3897	
08.11			!	24.12.		3,6	10,0	18,0		9,5	57	34	3897	
09.11			!	26.12.		9,0	11,9	15,0	4,8	9,8	76	34	3897	
10.11			!	28.12.		5,1	9,7	14,0	0,4	11,5	67	34	3897	
11.11						1,6	5,7	13,3	0,2	19,0	70	34	3897	
12.11						2,5	4,8	8,0		18,0	73	34	3897	
13.11						0,0	4,2	12,9		16,5	56	34	3897	
14.11						-0,1	6,6	12,1		10,5	51	34	3897	
15.11						4,0	9,2	14,3		6,7	34	34	3897	
16.11						8,0	9,9	14,1	4,0	11,8	87	34	3897	
17.11			!	91%	91%	6,7	9,0	12,2	9,0	19,7	72	34	3897	
18.11			!!	91%	91%	3,0	8,0	10,4	12,6	19,8	105	34	3897	
19.11						0,1	0,7	3,0	9,0	23,8	20	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
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	
20.11						0,1	2,3	5,3	6,0	23,0	70	34	3897	
21.11						2,6	5,3	9,1	1,0	6,5	15	34	3897	
22.11						2,9	5,4	8,3		9,5	30	34	3897	
23.11						2,1	5,6	11,6	2,2	14,0	45	34	3897	
24.11						2,4	6,8	10,4	0,8	11,8	45	34	3897	
25.11						-0,5	3,7	7,0	0,6	21,7	37	34	3897	
26.11						0,1	4,8	7,6		15,8	85	34	3897	
27.11						-2,4	1,6	5,6	0,4	4,5	8	34	3897	
28.11						2,1	4,0	5,5	1,4	10,0	43	34	3897	
29.11						3,7	4,8	5,9	0,6	17,5	88	34	3897	
30.11						2,7	4,6	5,7		8,5	80	34	3897	
01.12						2,4	3,9	7,1			0	34	3897	
02.12						0,4	1,5	3,5	4,2	21,8	23	34	3897	
03.12						0,6	1,5	2,8		4,7	9	34	3897	
04.12						1,4	2,8	4,2	0,4	5,0	14	34	3897	
05.12						2,2	3,5	4,6		16,0	32	34	3897	
06.12						2,5	3,1	3,5	0,2	4,3	8	34	3897	
07.12						1,2	2,7	4,7	0,6	8,0	15	34	3897	
08.12						1,0	2,0	3,9	0,4	5,3	17	34	3897	
09.12						-1,9	0,0	2,1		13,0	1	34	3897	
10.12						-3,3	-0,9	2,7		9,7	1	34	3897	
11.12						-3,5	-2,1	-1,2			0	34	3897	
12.12						-8,2	-3,1	-0,1	2,0	4,5	0	34	3897	
13.12						-10,3	-6,9	-1,6		1,7	0	34	3897	
14.12						-7,1	-3,9	-2,6		9,3	0	34	3897	
15.12						-7,5	-4,8	-2,2		4,0	0	34	3897	
16.12						-8,0	-2,9	-0,4		13,3	0	34	3897	
17.12						-12,2	-8,5	-1,5		22,3	0	34	3897	
18.12						-13,4	-7,3	-2,4		23,8	0	34	3897	
19.12						-4,0	-1,4	1,5	0,8	23,8	0	34	3897	
20.12						-2,5	0,4	1,9	2,6	19,8	9	34	3897	
21.12						1,4	7,0	10,1	7,4	17,8	71	34	3897	
22.12						7,6	9,3	11,1	5,4	12,2	24	34	3897	
23.12			!	41%	41%	8,0	10,0	12,2	14,8	17,3	86	34	3897	
24.12						7,9	9,6	11,7	0,2	3,5	22	34	3897	
25.12						5,5	8,5	11,8		9,8	35	34	3897	
26.12						6,0	9,6	11,1	8,2	7,2	39	34	3897	
27.12						0,1	3,5	7,3		5,5	8	34	3897	
28.12						0,6	5,6	10,1		6,0	17	34	3897	
29.12						7,8	9,8	13,2	3,4	2,5	16	34	3897	
30.12						2,5	7,5	11,3	1,4	8,7	25	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:34

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): 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	
31.12						11,5	14,3	17,9		1,0	12	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