

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 Sulzfeld, 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: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						4,3	9,4	12,9		10,0	44	0	0	
02.01						2,1	6,9	11,1		13,0	100	0	0	
03.01						7,4	9,1	11,8	5,4	10,5	25	0	0	
04.01						4,2	7,5	11,0	14,4	23,3	184	0	0	
05.01						1,8	3,1	5,2	0,8	5,0	10	0	0	
06.01						-2,5	1,4	5,4		11,0	9	0	0	
07.01						-3,2	-0,1	2,0	0,4	11,8	7	0	0	
08.01						0,4	1,5	2,8	1,2	9,0	8	0	0	
09.01						0,2	3,2	4,6	1,2	10,0	14	0	0	
10.01						-0,5	2,1	4,5		18,3	18	0	0	
11.01						1,6	2,7	4,4	0,2	9,5	38	0	0	
12.01						-2,2	0,8	4,2		7,8	0	0	0	
13.01						-2,2	0,1	3,7		15,0	0	0	0	
14.01						-2,6	-1,0	5,7		20,8	0	0	0	
15.01						-1,6	0,8	3,1		10,7	0	0	0	
16.01						-0,2	0,7	2,0		7,5	2	0	0	
17.01						1,9	2,9	4,0	0,8	11,8	11	0	0	
18.01						2,7	4,3	7,5		10,5	22	0	0	
19.01						-1,8	2,3	4,2		4,5	2	0	0	
20.01						-0,6	2,1	4,0	0,6	10,5	9	0	0	
21.01						-1,8	1,1	3,1		3,0	1	0	0	
22.01						2,0	3,9	4,9	0,4	5,8	6	0	0	
23.01						2,2	3,8	6,2		9,2	22	0	0	
24.01						-0,2	3,5	4,4		1,8	1	0	0	
25.01						-4,3	-1,2	0,3		15,5	1	0	0	
26.01						-0,2	0,1	0,5		15,0	2	0	0	
27.01						-1,4	0,1	2,1		3,2	4	0	0	
28.01						1,4	3,3	6,7		9,0	23	0	0	
29.01						2,4	3,6	5,8		3,5	6	0	0	
30.01						0,3	4,8	6,8	1,0	1,0	8	0	0	
31.01						0,8	2,7	4,5	3,2	8,5	7	0	0	
01.02						1,1	2,9	5,9	0,6	9,0	22	0	0	
02.02						2,6	5,4	8,1	2,0	7,5	14	0	0	
03.02						0,8	5,7	8,8		8,8	24	0	0	
04.02						2,1	5,9	7,4	1,6	7,0	29	0	0	
05.02						0,6	3,0	6,3		10,0	18	0	0	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						2,1	4,8	6,3	13,8	7,3	21	0	0	
07.02						0,9	3,2	6,5	0,2	2,5	3	0	0	
08.02						1,8	4,4	6,4		2,0	5	0	0	
09.02						1,6	7,1	12,8		5,5	23	0	0	
10.02						-0,3	4,1	8,6		11,3	36	0	0	
11.02						-0,6	3,6	6,6	0,6	9,2	15	0	0	
12.02						-4,5	0,8	7,1		3,8	0	0	0	
13.02						-4,0	3,2	12,2		0,8	1	0	0	
14.02						1,1	7,4	15,1	0,2	1,5	11	0	0	
15.02						3,3	6,0	9,9	0,2	10,3	26	0	0	
16.02						3,4	7,6	11,3	1,2	6,0	22	0	0	
17.02						7,2	9,9	12,1	4,4	4,2	25	0	0	
18.02						5,3	9,4	14,3	2,2	4,2	11	0	0	
19.02						3,0	6,2	8,4			0	0	0	
20.02						3,1	7,0	9,7		4,3	10	0	0	
21.02						3,9	6,3	10,0	3,2	3,2	9	0	0	
22.02						3,2	5,9	8,5		5,3	14	0	0	
23.02						1,2	6,2	12,1	1,2	8,5	24	0	0	
24.02						1,4	7,0	12,7	1,0	4,3	9	0	0	
25.02						-0,1	3,1	7,4	1,0	6,0	6	0	0	
26.02						0,7	3,3	6,7	0,2	3,8	2	0	0	
27.02						-2,6	2,6	8,1		3,0	1	0	0	
28.02						-4,1	2,4	10,1		2,2	0	0	0	
01.03						-3,9	1,1	7,7		0,5	0	0	0	
02.03						-3,4	0,7	7,6		1,5	0	0	0	
03.03						-6,4	1,5	11,1		1,7	0	0	0	
04.03						-4,4	1,6	8,8		4,0	0	0	0	
05.03						-3,4	1,5	6,7		0,8	0	0	0	
06.03						-1,0	1,9	5,1			0	0	0	
07.03						-3,3	0,2	5,5			0	0	0	
08.03						-6,8	1,1	9,7		1,0	1	0	0	
09.03						-6,5	3,0	14,5		0,8	0	0	0	
10.03						-4,8	5,0	14,4		1,3	0	0	0	
11.03						-0,1	5,4	12,5			0	0	0	
12.03						-0,7	4,6	11,8			0	0	0	
13.03						-2,6	6,1	14,7			0	0	0	
14.03						-0,6	5,5	12,6	2,4	8,5	31	0	0	
15.03						-0,1	4,6	10,2	6,6	19,8	50	0	0	
16.03						0,1	6,6	13,9		9,0	33	0	0	
17.03						5,1	8,0	11,4		4,3	13	0	0	
18.03						5,0	8,0	11,7		2,8	13	0	0	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						2,1	6,3	11,3		7,7	41	0	0	
20.03						3,7	9,0	16,3			0	0	0	
21.03						1,0	6,9	15,1			0	0	0	
22.03						-2,2	7,0	17,9		1,5	0	0	0	
23.03						-3,2	7,5	19,9		4,3	0	0	0	
24.03						-2,0	8,3	20,4		4,3	0	0	0	
25.03						-0,9	9,1	19,3		5,5	1	0	0	
26.03						-0,8	9,5	19,1		3,5	0	0	0	
27.03						0,4	11,0	20,7		7,8	16	0	0	
28.03						1,9	11,6	21,9		9,5	49	0	0	
29.03						3,8	10,0	17,4	0,4	7,3	61	0	0	
30.03						4,3	7,1	8,7	5,6	18,2	88	0	0	
31.03						3,9	5,5	7,5		0,8	4	0	0	
01.04						-0,4	1,0	4,6	8,4	23,5	26	0	0	
02.04						-1,1	1,1	4,0	4,4	10,7	1	0	0	
03.04						-3,9	1,4	6,1	5,4		0	0	0	
04.04						-3,0	2,9	8,0		0,3	0	0	0	
05.04						4,2	6,7	9,1	0,4	5,0	9	0	0	
06.04						8,4	11,1	15,3		0,5	4	0	0	
07.04						8,5	10,5	13,8	2,2	3,3	14	0	0	
08.04						0,2	5,3	9,1	11,4	7,3	6	0	0	
09.04						0,3	3,7	9,4	16,2	11,5	8	0	0	
10.04						-0,1	4,4	10,2		8,0	4	0	0	
11.04						-1,1	6,8	15,0		8,8	0	0	0	
12.04						3,8	11,8	20,7			0	0	0	
13.04						7,5	15,0	23,7			0	0	0	
14.04						5,1	13,5	22,3		12,2	54	0	0	
15.04						5,5	12,8	19,9		8,5	134	0	0	
16.04						5,5	9,9	14,3			0	0	0	
17.04						-0,4	8,5	16,0		3,2	1	0	0	
18.04						0,2	9,5	17,6		2,0	2	0	0	
19.04						1,0	10,1	18,4		4,3	10	0	0	
20.04						-0,3	9,2	17,2		3,8	3	0	0	
21.04						5,1	10,7	17,0		5,5	20	0	0	
22.04						5,2	11,9	19,8		9,0	51	0	0	
23.04						7,5	11,7	15,4		3,0	18	0	0	
24.04						7,7	9,4	11,1	6,2	7,5	32	0	0	
25.04						7,2	10,5	16,3	2,0	5,0	48	0	0	
26.04						8,0	9,3	12,7	6,6	15,5	164	0	0	
27.04						6,0	11,3	17,9	0,4	8,5	70	0	0	
28.04						1,9	11,4	20,6	0,2	7,7	36	0	0	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						3,1	12,3	20,6		8,7	46	0	0	
30.04						7,8	11,9	16,3	0,6	6,3	25	0	0	
01.05						7,3	11,8	18,2		8,5	98	0	0	
02.05						6,2	14,1	22,1		7,5	58	1	4	
03.05						7,7	15,3	23,1		6,8	63	1	4	
04.05						9,9	13,8	22,0	6,6	12,0	60	1	5	
05.05						9,6	13,9	20,2		13,5	134	1	7	
06.05						9,5	14,4	20,5		1,5	75	1	11	
07.05						5,1	14,7	23,5		7,7	58	2	15	
08.05						5,9	15,5	24,5		8,3	61	2	23	
09.05						8,9	17,4	25,6		4,7	51	2	36	
10.05						8,2	18,3	26,8		7,3	72	3	55	
11.05						13,9	21,8	29,3		0,5	7	3	99	
12.05						14,4	19,4	24,8		2,3	31	4	135	
13.05						9,9	17,3	22,7		3,0	30	4	181	
14.05						6,1	16,2	25,9		7,5	67	5	214	
15.05						7,0	17,6	26,8		6,8	59	5	265	
16.05						10,8	18,2	26,2	0,2	5,5	40	6	325	
17.05						13,0	19,5	27,0		6,8	130	6	396	
18.05						13,7	21,3	29,2		4,2	60	7	490	
19.05						11,6	21,0	31,8	1,2	3,2	31	7	584	
20.05						13,9	21,5	31,5	0,6	9,5	145	8	695	
21.05						9,9	16,7	22,2		4,0	47	8	754	
22.05						8,6	17,6	25,5		6,8	66	8	825	
23.05						11,0	17,9	25,5	1,0	6,5	43	9	902	
24.05						13,2	16,9	22,2	1,6	6,8	82	9	972	
25.05						10,7	16,3	22,9		1,7	19	9	1032	
26.05						10,4	16,8	21,9			0	10	1099	
27.05						11,2	15,0	19,4	1,6	5,5	60	10	1144	
28.05						4,2	12,7	20,7		6,0	38	10	1168	
29.05						3,2	9,7	16,9		11,8	41	10	1168	
30.05						2,0	11,6	21,1		7,8	49	10	1188	
31.05						3,6	14,9	23,9		8,0	38	10	1235	
01.06						7,6	17,0	25,3	0,4	6,8	77	11	1300	
02.06						5,8	16,2	24,3		3,8	27	11	1352	
03.06			!	09.06.		8,5	18,6	31,1	8,0	9,8	70	11	1435	
04.06						15,1	19,3	26,4	0,2	8,8	185	12	1510	
05.06						13,0	17,9	24,1	0,2	11,3	134	12	1573	
06.06						13,4	18,9	25,0		7,5	114	12	1644	
07.06						14,0	18,5	25,0		3,0	19	13	1712	
08.06						12,8	18,1	26,2	0,4	11,8	119	13	1776	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						11,1	16,8	22,1		7,5	166	13	1822	
10.06						7,8	17,8	27,0		7,7	86	14	1874	
11.06						8,8	19,7	29,4		6,3	63	14	1950	
12.06						11,3	21,8	30,9		6,0	75	15	2024	
13.06						12,7	19,1	25,0		1,0	14	15	2085	
14.06						7,3	18,2	28,0		7,5	75	15	2140	
15.06						8,8	21,5	33,2		5,5	57	16	2208	
16.06						12,2	22,0	31,0		6,5	90	16	2277	
17.06						10,9	21,5	30,8		2,8	32	17	2345	
18.06						12,2	24,8	36,4		3,5	46	17	2423	
19.06						15,1	27,1	36,6		2,5	41	18	2508	
20.06						9,9	19,4	27,3		6,2	81	18	2558	
21.06						6,1	18,2	29,0		7,3	78	18	2598	
22.06						11,7	21,4	30,8		1,3	24	19	2649	
23.06	x	288	!!	28.06.		14,2	23,8	32,8		7,5	146	19	2713	
24.06			!	29.06.		17,4	22,4	30,1	0,4	4,0	72	20	2765	
25.06			!!	30.06.		13,6	21,8	30,7		7,3	112	20	2812	
26.06			!	02.07.		13,1	23,5	34,0		4,5	63	21	2869	
27.06			!	03.07.		16,4	20,3	24,8	2,2	7,7	88	21	2908	
28.06	x	272	!!	04.07.		11,6	21,3	29,9	0,6	8,0	172	21	2946	
29.06						17,0	22,7	31,1		3,0	58	22	2994	
30.06	x	300	!!!	06.07.		15,9	24,7	34,6		8,5	208	22	3044	
01.07			!	07.07.		12,3	16,3	22,8	6,4	12,7	99	22	3062	
02.07	x	11	!!	08.07.		9,7	19,2	28,0		8,0	118	23	3093	
03.07						11,3	22,4	32,3		3,0	21	23	3134	
04.07						14,5	22,6	30,4			0	23	3171	
05.07						10,7	21,4	31,0		0,2	3	24	3203	
06.07						11,9	20,0	26,5			0	24	3233	
07.07						13,8	16,9	21,0	2,4	1,5	21	24	3251	
08.07						11,1	18,2	25,3			0	24	3277	
09.07						12,7	19,5	27,3	0,8	6,3	56	25	3298	
10.07	x	198	!!	16.07.		11,4	16,6	21,8		6,8	146	25	3317	
11.07						12,9	17,8	23,7		2,0	14	25	3335	
12.07			!	18.07.		9,0	19,8	30,2		7,5	96	25	3364	
13.07						12,1	23,1	34,6		3,8	48	26	3389	
14.07						15,4	23,8	33,6			0	26	3426	
15.07						9,0	18,4	26,5		2,0	19	26	3446	
16.07						7,4	18,7	28,4		3,5	29	27	3462	
17.07						7,6	19,9	30,9		2,5	21	27	3476	
18.07						8,9	22,6	35,3			0	27	3511	
19.07						12,0	26,0	38,1			0	28	3539	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.07						16,4	28,1	40,5	8,2	0,8	15	28	3576	
21.07			!!	27.07.		17,9	22,8	29,4	1,8	7,7	138	29	3599	
22.07						14,2	23,0	32,6		6,0	91	29	3613	
23.07						17,0	23,1	30,4		0,8	15	29	3644	
24.07						14,8	24,3	34,4			0	30	3662	
25.07						15,7	26,6	36,9		1,0	16	30	3687	
26.07						15,9	22,6	29,5		3,8	60	30	3709	
27.07						15,3	20,7	27,2		1,2	20	30	3719	
28.07						12,5	21,5	30,4			0	31	3726	
29.07						15,4	21,7	31,9	0,2	6,8	125	31	3752	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,2	20,7	28,9	0,2	9,5	262	31	3762	
31.07	x	132	!!	06.08.		12,2	22,3	31,8		8,0	128	31	3772	
01.08						16,6	23,5	30,6		2,5	30	32	3790	
02.08			!!	09.08.		16,2	23,8	32,5		5,7	100	32	3804	
03.08			!	10.08.		12,3	24,8	36,7		5,0	68	32	3813	
04.08						16,4	27,8	39,5		0,8	13	32	3832	
05.08						19,3	25,6	34,3			0	33	3844	
06.08						13,8	20,6	28,3		3,0	43	33	3847	
07.08						10,0	20,6	30,3		0,8	6	33	3850	
08.08						10,4	22,0	32,0			0	33	3858	
09.08						12,8	23,3	32,8			0	33	3870	
10.08						12,3	22,8	31,5			0	33	3874	
11.08						11,7	22,9	32,6		1,0	12	33	3876	
12.08						12,4	22,5	31,2		1,0	13	33	3878	
13.08						11,0	22,9	33,5		3,2	40	34	3879	
14.08	x	300	!!	19.08.		15,0	24,7	34,2		8,3	140	34	3882	
15.08						19,8	23,9	29,9			0	34	3888	
16.08			!!	21.08.		13,1	22,4	31,7		7,7	117	34	3889	
17.08	x	234	!!	22.08.		13,5	22,3	32,8		8,3	132	34	3890	
18.08			!	23.08.		18,3	23,6	30,3		8,0	85	34	3890	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,5	20,7	24,9		15,2	313	34	3890	
20.08	x	300	!!	26.08.		15,5	20,5	27,2		12,2	140	34	3890	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,5	20,8	30,0		8,3	192	34	3890	
22.08						10,8	20,8	31,4		3,8	43	34	3890	
23.08						11,8	21,7	32,1		3,5	43	34	3890	
24.08						12,3	22,9	33,6		3,5	47	34	3890	
25.08			!	30.08.		14,2	23,1	33,0		6,0	93	34	3890	
26.08			!	31.08.		15,8	23,0	34,7	2,8	7,8	68	34	3890	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,9	19,9	25,5	0,4	10,0	249	34	3890	
28.08						16,4	21,0	26,9			0	34	3890	
29.08						10,8	20,0	29,6		1,8	20	34	3890	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						10,6	20,6	31,4		3,8	42	34	3890	
31.08						16,1	20,0	25,9			0	34	3890	
01.09			!	07.09.		10,8	17,9	25,6		7,3	89	34	3890	
02.09						9,1	17,5	26,3		2,0	19	34	3890	
03.09						12,0	18,6	27,6	0,4	3,3	52	34	3890	
04.09	x	188	!!	10.09.		11,1	19,3	29,7	0,2	8,5	162	34	3890	
05.09			!	11.09.		11,2	20,6	31,9		7,3	93	34	3890	
06.09						14,8	22,4	33,1			0	34	3890	
07.09			!	14.09.		15,0	22,3	32,1		3,8	58	34	3890	
08.09						13,6	18,7	24,0	1,8	3,5	60	34	3890	
09.09			!	16.09.		11,4	15,9	23,6	4,4	13,7	92	34	3890	
10.09	x	88	!	17.09.		13,5	15,6	20,0	10,8	8,8	92	34	3890	
11.09	x	136	!!	20.09.		12,3	16,9	24,6	5,2	11,3	176	34	3890	
12.09	x	51	!!	22.09.		9,6	15,6	25,1		12,3	148	34	3890	
13.09	x	60	!!	24.09.		10,1	15,9	22,1		12,0	149	34	3890	
14.09	x	270	!!!	25.09.		15,9	18,1	23,9	11,2	19,0	229	34	3890	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,4	16,2	20,7	13,6	10,5	317	34	3890	
16.09	x	30	!	01.10.		9,1	13,5	19,5	0,4	10,0	72	34	3890	
17.09						7,8	10,7	16,2	4,0	8,7	50	34	3890	
18.09			!	04.10.		7,5	10,1	13,6	8,8	15,0	48	34	3890	
19.09			!!	04.10.		6,5	10,5	15,8	1,2	11,5	112	34	3890	
20.09						7,2	10,6	14,9	1,0	8,0	32	34	3890	
21.09			!	05.10.		3,9	8,9	18,2		12,0	70	34	3890	
22.09						1,7	9,4	19,6		11,8	52	34	3890	
23.09			!	07.10.		3,3	11,0	20,9		12,0	60	34	3890	
24.09			!!	08.10.		7,0	13,0	20,3		12,5	105	34	3890	
25.09	x	45	!!	09.10.		11,4	12,6	15,8	18,2	13,5	196	34	3890	
26.09			!	10.10.		8,0	11,9	16,4		11,3	79	34	3890	
27.09			!	11.10.		7,4	10,0	14,4	5,6	13,5	94	34	3890	
28.09			!!	11.10.		6,4	9,5	15,1	5,0	13,8	107	34	3890	
29.09			!	12.10.		4,4	8,6	14,4		14,3	87	34	3890	
30.09			!	13.10.		2,8	8,0	17,7		14,3	69	34	3890	
01.10			!!	14.10.		5,1	9,9	13,4	4,0	14,0	134	34	3890	
02.10			!!	14.10.		9,9	12,2	13,4	10,2	21,5	113	34	3890	
03.10	x	9	!!	15.10.		5,3	10,9	17,3		13,0	164	34	3890	
04.10			!	15.10.		3,4	9,7	19,2		14,0	79	34	3890	
05.10			!!	16.10.		4,8	12,7	21,6		14,3	102	34	3890	
06.10	x	65	!!	17.10.		6,2	13,8	21,6		8,8	104	34	3890	
07.10			!	17.10.		4,1	11,0	20,7		16,0	92	34	3890	
08.10	x	25	!!	18.10.		5,7	12,6	17,7		14,5	174	34	3890	
09.10			!	19.10.		3,6	8,8	18,2		10,5	88	34	3890	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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			!	21.10.		5,1	12,3	22,0	0,4	11,7	57	34	3890	
11.10	x	32	!!	21.10.		7,4	12,5	18,2		13,3	165	34	3890	
12.10			!!	22.10.		4,3	9,9	17,6		16,0	104	34	3890	
13.10			!!	23.10.		7,4	11,6	16,6		19,8	168	34	3890	
14.10	x	81	!!!	23.10.		10,8	13,7	17,2	1,6	17,5	226	34	3890	
15.10	x	140	!!!	24.10.		13,0	15,3	19,2	6,0	13,5	266	34	3890	
16.10	x	156	!!	26.10.		13,0	16,2	22,7	2,4	17,5	185	34	3890	
17.10	x	196	!!!	27.10.		9,4	15,8	26,1		14,0	202	34	3890	
18.10	x	86	!!	28.10.		10,6	14,7	19,5		15,0	183	34	3890	
19.10	x	59	!!!	29.10.		6,5	11,5	14,4		19,3	226	34	3890	
20.10			!!	30.10.		4,9	10,1	15,0	0,8	15,0	116	34	3890	
21.10	x	8	!!!	31.10.		8,9	12,6	17,4	6,8	21,0	232	34	3890	
22.10	x	50	!!	01.11.		10,2	13,9	20,4	0,2	15,0	197	34	3890	
23.10			!!	02.11.		7,2	13,4	19,7		11,8	159	34	3890	
24.10						12,0	14,8	16,8	3,4	6,0	27	34	3890	
25.10						8,3	12,6	17,2		6,8	51	34	3890	
26.10			!!	09.11.		8,3	12,8	21,7		15,8	169	34	3890	
27.10			!!	10.11.		6,6	12,6	22,7		13,0	128	34	3890	
28.10			!!	15.11.		10,4	14,9	22,9		14,3	138	34	3890	
29.10	x	97	!!	17.11.		9,6	14,6	24,3		16,8	187	34	3890	
30.10	x	125	!!	22.11.		9,1	13,3	21,8		17,0	185	34	3890	
31.10	x	85	!!!	27.11.		7,2	10,4	13,1		21,5	202	34	3890	
01.11			!!!	01.12.		6,5	12,0	18,1		15,8	203	34	3890	
02.11			!!	07.12.		3,8	9,2	16,2		14,3	112	34	3890	
03.11						2,8	8,4	14,6		11,7	73	34	3890	
04.11						7,8	9,7	12,4	0,8	12,8	42	34	3890	
05.11			!!	22.12.		5,0	8,2	11,8	1,6	19,0	120	34	3890	
06.11			!	23.12.		0,7	5,7	11,0		15,0	86	34	3890	
07.11						5,9	10,5	14,6		6,0	41	34	3890	
08.11			!	25.12.		3,4	9,3	17,7		13,3	98	34	3890	
09.11			!	28.12.		8,2	11,5	14,7	2,8	16,8	95	34	3890	
10.11	x	34	!!	29.12.		4,4	9,0	14,3		17,5	173	34	3890	
11.11			!	30.12.		1,0	5,2	13,0	0,2	19,8	83	34	3890	
12.11						2,5	4,4	7,0		18,5	78	34	3890	
13.11						0,8	4,1	11,6	0,2	19,0	63	34	3890	
14.11						-0,4	5,9	11,5		13,5	58	34	3890	
15.11						3,4	8,8	14,9		13,5	50	34	3890	
16.11			!	97%	97%	7,2	9,4	14,0	2,4	16,0	80	34	3890	
17.11			!!	93%	93%	6,2	8,6	11,9	4,8	19,7	121	34	3890	
18.11			!!	89%	89%	3,3	7,8	9,6	4,4	20,8	177	34	3890	
19.11						0,1	0,7	3,3	3,8	23,8	62	34	3890	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						0,1	2,1	4,9	8,2	22,0	68	34	3890	
21.11						0,5	4,7	8,5		15,0	21	34	3890	
22.11						2,0	5,0	8,3	0,2	12,5	48	34	3890	
23.11						1,0	4,8	11,6	1,4	16,5	37	34	3890	
24.11						1,5	6,4	10,3	0,6	18,0	92	34	3890	
25.11						-0,5	3,8	7,3	0,6	20,8	47	34	3890	
26.11						-0,1	4,7	7,4	0,8	16,3	92	34	3890	
27.11						-2,8	1,3	4,3		4,5	17	34	3890	
28.11						2,3	3,9	5,4	0,6	12,5	36	34	3890	
29.11						3,3	4,7	5,8	0,8	17,3	77	34	3890	
30.11						2,8	4,6	5,5	0,2	9,5	84	34	3890	
01.12						2,3	3,9	7,3		1,3	3	34	3890	
02.12						0,4	1,5	3,5	2,0	23,0	32	34	3890	
03.12						0,6	1,5	2,9	0,4	9,5	41	34	3890	
04.12						1,7	3,0	4,3		4,3	16	34	3890	
05.12						1,9	3,5	4,8		18,7	37	34	3890	
06.12						2,3	3,0	3,5	0,2	8,5	46	34	3890	
07.12						1,2	2,7	4,6	0,2	9,8	17	34	3890	
08.12						0,6	1,9	4,1	0,4	8,7	24	34	3890	
09.12						-2,4	-0,3	2,0		6,7	0	34	3890	
10.12						-4,3	-1,0	2,4		7,8	1	34	3890	
11.12						-5,0	-2,3	-1,0		18,0	0	34	3890	
12.12						-8,5	-3,4	-0,2		22,2	0	34	3890	
13.12						-10,8	-6,8	-1,8		14,0	0	34	3890	
14.12						-6,8	-3,8	-2,6		18,8	0	34	3890	
15.12						-7,9	-4,5	-1,2		23,8	0	34	3890	
16.12						-8,6	-2,7	-0,2		23,8	0	34	3890	
17.12						-12,3	-8,7	-1,5		20,3	0	34	3890	
18.12						-12,9	-7,0	-2,5		21,3	0	34	3890	
19.12						-3,8	-1,2	1,7		23,8	0	34	3890	
20.12						-1,4	1,3	3,3	2,0	22,0	27	34	3890	
21.12						1,8	7,3	10,3	5,0	21,2	101	34	3890	
22.12						7,0	8,9	11,5	3,0	18,8	111	34	3890	
23.12			!!	36%	36%	7,8	9,5	11,9	10,0	20,5	190	34	3890	
24.12						7,2	9,4	11,5		11,0	78	34	3890	
25.12						4,9	8,0	11,0		19,0	152	34	3890	
26.12						6,0	9,4	10,6	3,6	10,0	70	34	3890	
27.12						-0,8	2,9	7,0		13,5	11	34	3890	
28.12						-1,1	5,6	10,7		7,3	21	34	3890	
29.12						7,3	9,6	13,2	1,2	8,0	55	34	3890	
30.12						1,9	7,1	11,3	0,8	14,3	58	34	3890	

Station: WB Sulzfeld, 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: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	14,6	18,1		1,2	16	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