

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: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						8,4	12,4	15,6		3,3	24	0	0	
02.01						7,5	11,6	17,2		3,0	27	0	0	
03.01						3,7	6,5	9,9		19,5	70	0	0	
04.01						2,6	7,0	10,9	1,0	23,8	215	0	0	
05.01						8,4	10,0	11,6	3,7	18,0	325	0	0	
06.01						8,6	9,3	9,8	1,0	23,8	276	0	0	
07.01						3,4	7,9	9,9		21,3	403	0	0	
08.01						3,3	6,8	9,8	1,3	23,8	203	0	0	
09.01						4,3	6,6	8,9	4,8	20,5	292	0	0	
10.01						4,2	5,3	7,0		23,7	115	0	0	
11.01						4,5	7,4	10,0	2,3	23,8	230	0	0	
12.01						6,3	8,4	9,8	1,3	23,8	432	0	0	
13.01						6,8	8,8	10,9	2,2	17,7	552	0	0	
14.01						4,5	7,0	9,1	6,5	23,8	172	0	0	
15.01						3,2	5,6	9,8	7,5	23,8	306	0	0	
16.01						2,1	3,9	5,5	1,9	22,8	345	0	0	
17.01						-0,5	2,0	5,1	0,1	16,7	78	0	0	
18.01						-5,1	-1,0	0,8	4,4	23,5	0	0	0	
19.01						-6,6	-2,0	1,9	0,6	20,8	0	0	0	
20.01						-6,5	-1,4	1,6	4,2	22,2	0	0	0	
21.01						-5,3	-2,1	-0,1	0,8	15,5	0	0	0	
22.01						-0,8	0,4	1,6	1,6	16,8	1	0	0	
23.01						0,1	1,3	3,6		10,3	6	0	0	
24.01						0,5	1,2	1,8		1,7	1	0	0	
25.01						-0,3	0,2	0,7		16,3	5	0	0	
26.01						-1,7	-1,0	-0,4		12,3	0	0	0	
27.01						-1,6	0,3	2,4		6,0	2	0	0	
28.01						-1,3	0,6	1,7		8,0	11	0	0	
29.01						-3,3	-1,3	1,5		4,3	0	0	0	
30.01						-2,5	2,1	4,5	0,1	22,5	53	0	0	
31.01						1,1	3,4	5,7	0,1	19,7	81	0	0	
01.02						3,7	5,3	7,4	1,6	14,3	83	0	0	
02.02						3,6	6,2	7,6	3,3	23,8	166	0	0	
03.02						6,0	7,3	8,7	1,7	21,8	245	0	0	
04.02						-2,0	4,0	7,1		15,0	89	0	0	
05.02						-4,1	-1,1	0,4	2,5	23,8	0	0	0	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						-0,6	1,1	4,1		12,8	0	0	0	
07.02						-4,7	-1,2	2,8		9,3	0	0	0	
08.02						-7,9	-2,3	4,1		11,3	0	0	0	
09.02						-7,9	-2,7	3,1		13,5	0	0	0	
10.02						-7,3	-1,4	3,8		11,0	0	0	0	
11.02						0,1	3,6	6,4		0,3	0	0	0	
12.02						1,2	5,1	11,0		12,8	27	0	0	
13.02						-0,8	2,4	7,6		21,0	35	0	0	
14.02						-0,5	1,0	1,9		23,8	38	0	0	
15.02						-1,3	0,1	1,1		23,8	41	0	0	
16.02						-1,1	1,5	5,3		21,0	37	0	0	
17.02						1,7	9,2	12,7		23,8	249	0	0	
18.02						9,7	10,8	12,9	1,9	11,8	359	0	0	
19.02						7,8	9,5	11,8	0,5	15,5	105	0	0	
20.02						5,1	9,2	14,5		10,2	103	0	0	
21.02						4,0	8,8	14,9		12,7	36	0	0	
22.02						1,8	6,2	13,2	0,1	20,0	87	0	0	
23.02						6,0	8,6	11,3	1,5	23,5	172	0	0	
24.02						3,2	6,7	9,8	2,2	16,2	155	0	0	
25.02						-0,5	2,7	5,2	1,8	12,3	39	0	0	
26.02						-2,1	-0,3	2,8			0	0	0	
27.02						-3,9	-0,4	3,9			0	0	0	
28.02						-2,7	0,3	4,5			0	0	0	
01.03						-1,9	2,3	8,4			0	0	0	
02.03						-1,4	5,0	12,2		0,3	0	0	0	
03.03						-2,8	3,1	10,8		6,0	0	0	0	
04.03						-2,7	2,0	4,6		5,7	1	0	0	
05.03						2,0	3,1	4,5		5,3	13	0	0	
06.03						1,0	2,7	5,6	0,4	3,0	3	0	0	
07.03						1,4	4,5	8,6	0,1	4,8	9	0	0	
08.03						0,6	4,4	8,4	12,9	15,8	68	0	0	
09.03						7,6	9,8	12,5	6,3	10,8	153	0	0	
10.03						1,7	8,4	11,9	4,9	7,8	32	0	0	
11.03						-2,3	1,4	3,7			0	0	0	
12.03						-3,5	3,5	10,0	0,2	6,8	11	0	0	
13.03						8,0	11,9	19,0	7,3	12,3	65	0	0	
14.03						2,7	8,2	13,4	5,7	14,3	88	0	0	
15.03						-1,7	1,8	6,3	1,8	17,8	21	0	0	
16.03						-4,1	2,9	10,3		10,8	0	0	0	
17.03						1,1	8,5	16,5			0	0	0	
18.03						5,9	11,7	19,5		0,8	5	0	0	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						5,5	10,3	17,7	3,3	17,8	82	0	0	
20.03						7,3	9,7	13,3		7,3	140	0	0	
21.03						5,3	9,6	15,3	0,9	8,2	64	0	0	
22.03						4,7	12,2	17,9	0,1	7,8	114	0	0	
23.03						11,6	13,4	15,3	0,4	2,7	22	0	0	
24.03						9,0	12,2	14,6	4,6	10,5	23	0	0	
25.03						6,7	9,3	13,0	5,7	10,0	45	0	0	
26.03						5,4	7,9	11,9	3,8	7,8	33	0	0	
27.03						0,3	4,2	8,9	2,6	9,7	25	0	0	
28.03						-1,1	4,1	9,8		6,8	7	0	0	
29.03						3,7	9,7	15,5			0	0	0	
30.03						9,4	12,3	17,1	7,7	11,2	69	0	0	
31.03						8,3	10,2	13,8	11,7	11,0	42	0	0	
01.04						8,8	9,5	10,6	4,0	9,2	73	0	0	
02.04						1,5	6,1	8,8	1,7	10,7	60	0	0	
03.04						-0,6	3,6	7,5			0	0	0	
04.04						-1,6	2,5	7,3			0	0	0	
05.04						-3,5	2,9	9,3			0	0	0	
06.04						-3,8	5,8	13,7		1,8	0	0	0	
07.04						3,9	7,7	12,9	3,5	13,8	57	0	0	
08.04						1,9	5,9	10,4		8,5	50	0	0	
09.04						4,2	9,0	15,5		2,7	5	0	0	
10.04						0,2	10,1	17,2		4,2	5	0	0	
11.04						6,6	10,2	14,4	2,9	7,7	64	0	0	
12.04						5,3	8,7	13,1	7,0	14,8	69	0	0	
13.04						2,6	7,1	11,2	1,7	13,5	62	0	0	
14.04						0,8	7,2	13,8	0,1	11,5	56	0	0	
15.04						3,5	6,7	9,6	5,9	19,3	61	0	0	
16.04						7,7	8,9	11,0	5,4	13,5	159	0	0	
17.04						5,5	8,8	10,9	0,1	4,0	29	0	0	
18.04						4,6	9,1	14,9		0,7	2	0	0	
19.04						3,4	9,3	13,3		0,8	4	0	0	
20.04						3,8	7,3	11,3	6,6	5,8	45	0	0	
21.04						6,7	12,8	20,8	1,0	8,0	103	0	0	
22.04						8,0	15,0	23,0		2,7	14	0	0	
23.04						10,5	14,6	20,0	2,8	8,3	50	0	0	
24.04						7,6	10,6	13,7	0,5	6,7	80	0	0	
25.04						3,5	8,3	11,1	0,9	9,7	79	0	0	
26.04						-0,4	6,3	13,3		7,8	8	0	0	
27.04						1,5	9,6	17,3		5,0	13	0	0	
28.04						7,9	11,4	16,7	5,0	12,8	76	0	0	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						9,0	11,9	14,4		7,8	141	0	0	
30.04						9,1	13,4	18,5			0	0	0	
01.05						6,3	11,1	16,3		0,5	4	0	0	
02.05						6,7	11,9	18,4	0,1	7,7	42	0	0	
03.05						4,1	11,0	17,7		3,3	21	0	0	
04.05						3,4	13,6	22,4		4,5	20	0	0	
05.05						7,4	15,4	24,3	1,4	7,3	72	1	4	
06.05						10,0	16,0	22,0		7,2	155	1	4	
07.05						11,1	16,4	23,6		4,0	45	1	6	
08.05						11,6	14,5	18,8	0,1	2,2	8	1	10	
09.05						11,5	17,1	22,9	1,1	2,5	36	2	17	
10.05						10,8	13,9	18,0	2,9	12,8	123	2	23	
11.05			!!	21.05.		9,1	11,6	14,0	9,2	20,5	157	2	25	
12.05			!!!	21.05.		8,5	12,4	17,1	0,9	16,0	247	2	28	
13.05						6,7	13,0	18,7		8,2	106	2	36	
14.05						6,7	13,2	19,3		7,5	68	2	44	
15.05						7,4	14,4	20,5		6,8	64	3	53	
16.05						7,7	11,8	15,6		4,0	28	3	57	
17.05						4,3	10,0	16,3		1,2	5	3	57	
18.05						3,6	11,9	18,2		4,3	19	3	65	
19.05						6,8	13,8	19,1			0	3	75	
20.05						12,0	17,2	23,3			0	4	107	
21.05						14,6	20,4	27,1		1,2	7	4	151	
22.05						11,5	20,3	27,8		6,0	82	5	214	
23.05						9,4	15,4	18,6		3,8	29	5	245	
24.05						7,4	11,7	16,8		1,3	9	5	255	
25.05						4,5	14,5	22,6		6,0	32	5	291	
26.05						8,1	16,4	23,3		4,2	38	6	341	
27.05						7,9	16,3	23,7			0	6	391	
28.05						7,4	17,5	25,5		2,7	21	6	450	
29.05						8,7	18,5	26,0		0,5	2	7	523	
30.05						11,0	17,8	24,1			0	7	592	
31.05						9,8	18,9	26,0			0	8	671	
01.06						9,7	19,5	28,0		2,0	20	8	767	
02.06						8,0	15,7	22,0		4,7	43	8	821	
03.06						9,8	17,2	24,2			0	9	891	
04.06						8,6	17,9	25,1			0	9	970	
05.06						9,2	19,4	26,9			0	9	1059	
06.06						9,6	17,8	24,6		3,0	31	10	1134	
07.06						12,6	19,6	27,0			0	10	1227	
08.06						13,1	18,7	27,1	0,3	6,2	53	11	1307	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
09.06	x	121	!!	14.06.		11,5	20,1	29,7		6,2	131	11	1389	
10.06						11,9	21,7	30,3		4,2	53	12	1496	
11.06						13,6	22,3	29,8		2,5	28	12	1593	
12.06						12,2	21,1	28,2			0	13	1684	
13.06						10,8	19,9	26,9			0	13	1756	
14.06						12,1	18,8	25,3			0	13	1821	
15.06						10,4	18,8	26,0	0,1	0,7	7	14	1878	
16.06						8,3	18,3	25,9		1,7	14	14	1944	
17.06						9,6	19,9	28,8		4,2	44	14	2006	
18.06						9,9	21,7	31,3		3,2	34	15	2083	
19.06						17,0	24,1	30,0			0	15	2170	
20.06			!	26.06.		18,3	24,6	33,0	26,3	7,2	76	16	2257	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,7	22,4	28,6	0,1	8,3	206	16	2320	
22.06			!!	28.06.		17,8	25,0	34,0	2,4	9,3	132	17	2409	
23.06						14,6	18,6	21,1		0,7	7	17	2450	
24.06			!	29.06.		11,6	20,6	28,4		6,2	89	18	2504	
25.06			!	30.06.		12,3	22,1	30,2		5,5	74	18	2565	
26.06						13,6	22,7	31,9		4,3	62	19	2626	
27.06						11,9	19,5	25,0			0	19	2664	
28.06						13,1	19,9	26,5			0	19	2713	
29.06						11,1	20,2	28,6		4,7	51	20	2755	
30.06						12,7	19,1	25,7	0,1	8,2	74	20	2789	
01.07	x	56	!!	06.07.		10,4	17,9	24,1	0,1	8,0	112	20	2820	
02.07						13,5	19,3	24,8		0,8	12	20	2862	
03.07						12,3	18,6	24,0			0	21	2893	
04.07			!	10.07.		13,0	20,6	27,4		6,0	85	21	2932	
05.07			!	12.07.		12,1	18,6	23,5	4,8	5,5	62	21	2961	
06.07						9,0	18,5	26,5		2,5	23	22	2996	
07.07						8,9	21,6	32,1		3,3	28	22	3034	
08.07						12,2	24,4	34,6			0	22	3077	
09.07						15,1	26,5	37,0			0	23	3133	
10.07						18,0	24,6	31,6			0	23	3178	
11.07						14,7	26,2	36,6	0,9	4,5	53	24	3223	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,6	23,4	29,7	3,1	6,2	145	24	3262	
13.07						14,2	20,6	26,4			0	25	3287	
14.07						10,2	21,2	30,4		1,8	19	25	3316	
15.07			!	21.07.		15,1	24,1	34,8	11,9	5,3	77	25	3355	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	21,2	27,1	2,9	5,3	179	26	3378	
17.07						12,5	21,1	27,9		2,0	17	26	3403	
18.07						10,4	20,8	29,1		0,8	7	26	3430	
19.07			!!	25.07.		13,5	20,2	30,2	3,0	8,5	140	27	3453	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	x	300	!!!	25.07.		13,3	20,0	25,8		6,7	244	27	3468	
21.07						14,4	17,9	25,2	1,5	4,8	34	27	3490	
22.07	x	134	!!	28.07.		11,6	19,0	26,3		6,2	110	27	3509	
23.07						14,0	21,2	27,6		0,3	6	28	3530	
24.07						14,9	20,5	26,3	0,4	1,2	22	28	3543	
25.07						13,2	16,3	20,7	3,7	7,0	38	28	3563	
26.07						11,6	14,9	20,2	2,4	5,5	31	28	3573	
27.07	x	14	!!	01.08.		11,0	15,2	17,7	6,4	19,2	106	28	3582	
28.07	x	282	!!!	02.08.		16,5	19,4	25,2	2,4	10,7	253	29	3597	
29.07	x	273	!!!	03.08.		16,3	20,9	27,5	4,7	10,8	205	29	3608	
30.07			!!	05.08.		16,5	19,8	23,6	1,0	6,3	104	29	3633	
31.07						16,1	19,3	23,2	0,2	1,7	14	29	3649	
01.08	x	241	!!	08.08.		14,1	17,2	22,7	13,6	15,7	198	29	3657	
02.08			!!	09.08.		13,5	16,6	20,5	10,1	17,0	152	30	3662	
03.08	x	281				13,7	18,5	22,0		1,5	19	30	3678	
04.08	x	113	!	11.08.		13,4	17,0	22,4	2,0	10,5	80	30	3690	
05.08			!	12.08.		13,3	18,4	24,9	1,7	9,3	71	30	3705	
06.08	x	176	!!	13.08.		12,2	14,7	19,8	11,6	17,0	166	30	3710	
07.08	x	45	!!	13.08.		10,7	13,4	18,7	1,3	11,3	161	30	3713	
08.08			!!	14.08.		10,4	16,5	21,8	0,3	7,3	136	30	3717	
09.08	x	115	!!	15.08.		10,1	15,5	20,4	6,1	15,3	114	31	3721	
10.08			!!	15.08.		9,2	17,3	25,9	0,1	8,8	121	31	3736	
11.08	x	16	!!	16.08.		10,2	20,4	30,2		8,5	101	31	3752	
12.08	x	247	!!	17.08.		15,7	20,1	28,8	20,6	16,0	156	31	3760	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,5	21,6	28,0		9,0	230	31	3769	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,7	23,6	32,3		7,0	114	32	3789	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,4	23,0	30,3		10,3	145	32	3800	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,2	23,0	29,9	2,6	8,0	187	32	3807	
17.08	x	300	!!	23.08.		16,4	22,3	29,6	0,4	7,7	141	32	3818	
18.08			!	24.08.		15,8	23,6	31,9		5,8	97	32	3835	
19.08			!!	25.08.		15,9	24,7	35,6		8,3	120	33	3841	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,9	25,5	32,6		7,7	180	33	3845	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,4	25,4	33,3		7,0	146	33	3856	
22.08			!!	28.08.		16,8	24,0	31,5		6,8	121	33	3864	
23.08	x	270	!!	29.08.		15,4	22,3	30,0		7,3	125	33	3869	
24.08			!	30.08.		13,3	22,4	32,2	0,6	9,5	94	33	3871	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,8	21,7	27,3	2,1	10,8	306	33	3872	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,2	19,0	23,6	13,3	12,3	156	33	3873	
27.08	x	98	!!	03.09.		13,0	16,6	23,0	2,2	14,2	191	34	3873	
28.08	x	201	!!	04.09.		11,9	14,8	18,1		8,8	138	34	3874	
29.08			!	05.09.		12,3	14,9	18,1	3,7	11,8	81	34	3874	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	100	!!	05.09.		11,2	15,0	20,6	13,7	14,5	167	34	3874	
31.08	x	24	!!	06.09.		11,0	15,7	21,0	0,1	9,2	138	34	3878	
01.09	x	89	!!	07.09.		13,3	16,5	21,4	5,3	17,8	166	34	3881	
02.09	x	207	!!	08.09.		13,0	18,1	25,4		10,7	190	34	3882	
03.09	x	130	!!	09.09.		13,3	18,0	24,7		9,7	151	34	3883	
04.09	x	48	!!	10.09.		10,6	18,8	27,0		8,2	111	34	3883	
05.09			!	11.09.		11,7	19,5	27,3		8,3	72	34	3883	
06.09	x	100	!!	13.09.		10,3	19,5	29,3		9,5	135	34	3883	
07.09	x	84	!!	13.09.		11,1	20,3	29,9		8,3	124	34	3883	
08.09	x	42	!	15.09.		11,0	20,1	30,1		8,5	99	34	3883	
09.09	x	33	!!	15.09.		9,6	19,5	29,6		10,3	118	34	3883	
10.09	x	137	!!	16.09.		12,0	20,4	30,5		10,2	146	34	3883	
11.09	x	115	!!	17.09.		11,8	20,7	30,7		9,0	135	34	3883	
12.09	x	168	!!	18.09.		13,2	21,8	32,3	2,5	10,8	129	34	3883	
13.09	x	300	!!	19.09.		15,0	19,3	24,1		8,0	190	34	3883	
14.09			!	20.09.		9,7	15,5	22,2		8,5	65	34	3883	
15.09			!!	21.09.		7,7	16,6	25,5		9,0	117	34	3883	
16.09			!	22.09.		10,8	19,8	29,5		6,7	80	34	3883	
17.09						14,8	22,3	30,1		1,7	25	34	3883	
18.09			!!	25.09.		15,8	18,9	22,9	3,4	11,2	135	34	3883	
19.09			!	27.09.		13,4	17,4	21,9	0,7	4,3	65	34	3883	
20.09						12,7	18,5	26,2		3,5	18	34	3883	
21.09	x	5	!!	29.09.		10,5	17,3	25,3	4,6	10,8	107	34	3883	
22.09	x	187	!!	30.09.		11,0	15,1	19,7	2,6	13,0	179	34	3883	
23.09			!!	01.10.		8,4	12,6	18,6	0,1	12,8	142	34	3883	
24.09			!!	02.10.		5,4	11,9	20,3	0,2	13,7	108	34	3883	
25.09			!!	02.10.		5,0	12,9	22,4	0,2	13,0	106	34	3883	
26.09			!!	03.10.		7,3	14,9	24,8		13,3	113	34	3883	
27.09	x	51	!!	04.10.		10,1	16,0	25,8	0,2	15,0	170	34	3883	
28.09	x	160	!!	06.10.		10,5	17,7	28,1	0,1	11,5	181	34	3883	
29.09	x	74	!!	07.10.		10,2	17,8	28,3		8,2	128	34	3883	
30.09						8,0	15,3	20,9	0,1	6,0	36	34	3883	
01.10			!!	10.10.		5,7	14,2	24,7		11,3	103	34	3883	
02.10			!!	10.10.		7,6	16,1	27,9		11,3	102	34	3883	
03.10			!!	11.10.		9,8	16,1	26,1	5,6	15,8	121	34	3883	
04.10			!!	12.10.		8,0	12,3	19,6		13,3	128	34	3883	
05.10			!!	13.10.		7,4	11,4	17,4		12,8	103	34	3883	
06.10			!!	13.10.		5,2	11,8	20,5	0,2	12,8	111	34	3883	
07.10			!	14.10.		8,5	14,6	20,3		6,2	72	34	3883	
08.10						10,7	16,3	20,4		4,3	49	34	3883	
09.10	x	11	!!	19.10.		9,5	14,2	20,8		13,2	169	34	3883	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	x	37	!!	20.10.		9,3	16,3	24,3		8,7	125	34	3883	
11.10			!	21.10.		8,6	17,7	27,0		8,0	89	34	3883	
12.10			!!	25.10.		14,5	16,5	18,7	3,4	11,2	131	34	3883	
13.10	x	192	!!!	25.10.		13,9	20,1	27,6		7,2	243	34	3883	
14.10						8,7	15,8	21,7	0,6	2,0	31	34	3883	
15.10						1,8	7,2	12,7	0,6	13,2	23	34	3883	
16.10						-0,3	4,6	11,7	0,1	14,2	29	34	3883	
17.10						-0,1	5,0	13,0		13,5	23	34	3883	
18.10						-1,0	6,8	15,1	6,6	15,3	52	34	3883	
19.10			!!	01.11.		8,2	11,9	16,0	7,3	19,3	144	34	3883	
20.10	x	116	!!!	02.11.		11,3	13,5	18,0	2,1	14,7	284	34	3883	
21.10						10,1	15,1	19,2		2,2	18	34	3883	
22.10			!	07.11.		7,3	12,1	17,4		9,0	97	34	3883	
23.10			!	10.11.		3,9	9,2	15,1	2,2	18,0	81	34	3883	
24.10			!!!	11.11.		7,9	11,4	12,7	7,3	23,8	355	34	3883	
25.10			!!!	13.11.		7,3	10,5	13,8	18,9	21,7	443	34	3883	
26.10			!!	14.11.		7,8	10,9	13,5	3,2	18,5	176	34	3883	
27.10			!!!	15.11.		9,2	10,7	14,8	2,1	16,3	213	34	3883	
28.10			!!	18.11.		9,2	10,8	14,1	6,4	20,5	124	34	3883	
29.10			!!	19.11.		9,9	12,1	15,3	7,2	17,8	152	34	3883	
30.10	x	14	!!	21.11.		10,5	12,8	16,3	6,7	15,7	192	34	3883	
31.10	x	4	!!	26.11.		9,7	11,2	13,4	2,6	9,8	149	34	3883	
01.11			!!	05.12.		9,7	12,3	16,9	1,1	10,7	129	34	3883	
02.11						7,6	9,6	11,3	2,1	9,8	38	34	3883	
03.11						4,4	7,3	10,2		10,3	46	34	3883	
04.11						4,9	8,3	11,8	1,5	9,7	37	34	3883	
05.11						8,7	10,2	12,1	3,4	8,8	22	34	3883	
06.11			!	20.12.		7,4	10,0	13,7	3,4	13,2	57	34	3883	
07.11			!!	20.12.		6,0	8,2	10,5	0,2	15,2	120	34	3883	
08.11						5,0	8,2	12,4	0,1	2,7	5	34	3883	
09.11						3,9	7,5	10,7	0,9	7,3	19	34	3883	
10.11						5,1	8,2	11,5	2,1	6,5	31	34	3883	
11.11						3,5	6,0	9,1	3,8	16,0	44	34	3883	
12.11						0,8	4,4	8,5		17,8	48	34	3883	
13.11			!!	27.12.		4,7	8,8	14,4	14,2	21,7	178	34	3883	
14.11	x	98				9,1	10,8	12,2	2,0	4,7	46	34	3883	
15.11			!	30.12.		7,9	10,0	13,4	3,3	11,0	97	34	3883	
16.11			!!	30.12.		4,6	6,8	9,4	4,4	20,0	166	34	3883	
17.11			!!	31.12.		2,1	5,4	7,0	0,4	16,3	115	34	3883	
18.11			!!	98%	98%	-0,2	3,2	6,3	4,5	23,8	102	34	3883	
19.11			!!	98%	98%	5,6	10,6	15,3	6,7	12,0	194	34	3883	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						7,8	10,2	12,0	1,4	9,8	47	34	3883	
21.11			!!	87%	87%	4,5	7,7	11,2	0,7	17,7	127	34	3883	
22.11						-0,1	1,6	4,5	0,2	2,2	7	34	3883	
23.11						-0,6	3,4	6,9	0,1	7,2	28	34	3883	
24.11			!	80%	80%	2,3	5,5	9,0	5,4	14,5	87	34	3883	
25.11						0,5	2,6	5,0	0,3	9,3	24	34	3883	
26.11						-1,5	2,6	5,9	0,3	19,5	33	34	3883	
27.11						0,2	2,1	3,9	12,5	23,0	64	34	3883	
28.11						-1,6	-0,1	0,7	6,1	14,8	16	34	3883	
29.11						-4,3	-0,5	1,9		15,2	7	34	3883	
30.11						-2,1	0,3	2,2		18,5	12	34	3883	
01.12						-2,2	-0,6	1,0	0,3	18,7	1	34	3883	
02.12						-3,1	-2,5	-1,7	0,2	8,8	0	34	3883	
03.12						-5,7	-2,5	1,0		6,0	0	34	3883	
04.12						-6,4	-3,7	-1,4	2,1	16,8	0	34	3883	
05.12						-2,0	2,0	6,7	6,4	23,8	30	34	3883	
06.12						1,6	2,4	3,2	1,3	23,8	88	34	3883	
07.12						-2,1	0,1	2,2		23,8	89	34	3883	
08.12						-0,9	0,3	1,0	2,2	23,8	96	34	3883	
09.12						0,9	4,3	8,2	11,3	23,8	200	34	3883	
10.12						7,7	8,8	11,3	0,2	8,7	257	34	3883	
11.12						8,4	10,0	12,9		9,0	54	34	3883	
12.12						4,6	7,2	9,2	2,7	17,5	77	34	3883	
13.12						2,9	6,9	11,0	0,3	21,7	175	34	3883	
14.12						2,0	4,4	6,6	0,6	23,8	149	34	3883	
15.12						0,7	4,0	6,0	0,5	21,0	175	34	3883	
16.12						1,9	4,8	8,2		14,0	110	34	3883	
17.12						-1,4	1,8	8,5		19,0	9	34	3883	
18.12						-3,7	-1,7	0,6		23,8	0	34	3883	
19.12						-3,8	0,8	5,1	0,8	16,0	14	34	3883	
20.12						4,1	5,2	6,4	6,8	16,2	61	34	3883	
21.12						5,0	7,0	10,2	7,3	21,3	166	34	3883	
22.12						2,6	6,0	8,8	10,4	23,2	134	34	3883	
23.12						5,9	7,8	9,2	7,5	20,7	256	34	3883	
24.12						7,5	9,1	10,8	4,3	16,8	137	34	3883	
25.12						8,1	9,2	10,2	0,6	17,7	149	34	3883	
26.12						6,0	8,8	10,2	0,3	17,5	200	34	3883	
27.12						1,8	6,4	10,0		20,5	140	34	3883	
28.12						1,5	8,4	10,5		9,0	35	34	3883	
29.12						7,9	9,6	11,6	0,1	3,7	14	34	3883	
30.12						4,3	8,0	10,3	1,9	13,2	43	34	3883	

Station: Veitshöchheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						1,2	5,2	7,8	0,4	21,5	81	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