

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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						9,3	12,2	16,1			0	0	0	
02.01						8,8	11,8	15,5		0,5	6	0	0	
03.01						3,8	6,4	10,1		10,5	40	0	0	
04.01						2,2	6,7	10,0	1,4	12,0	28	0	0	
05.01						7,9	9,8	11,4	2,2	5,7	20	0	0	
06.01						8,4	9,5	10,3	0,6	5,8	28	0	0	
07.01						4,3	7,9	9,7		0,5	2	0	0	
08.01						4,9	7,3	9,7	0,2	5,5	20	0	0	
09.01						4,1	6,6	8,1	4,0	5,7	31	0	0	
10.01						3,8	4,9	6,0		1,0	5	0	0	
11.01						4,9	7,6	10,3	1,8	5,0	32	0	0	
12.01						6,2	8,5	10,2	0,4	2,0	10	0	0	
13.01						6,2	8,4	10,3	1,8	3,5	18	0	0	
14.01						4,5	7,1	9,8	3,4	5,8	23	0	0	
15.01						1,9	5,7	10,6	6,8	10,7	61	0	0	
16.01						1,0	3,6	5,4	0,8	5,5	10	0	0	
17.01						0,1	2,1	5,4			0	0	0	
18.01						-5,9	-1,1	0,5	4,0	15,0	1	0	0	
19.01						-7,8	-2,3	0,8	2,4	2,5	0	0	0	
20.01						-6,2	-1,3	3,1	3,2	12,8	0	0	0	
21.01						-4,6	-1,9	-0,2		0,8	0	0	0	
22.01						-0,9	0,2	1,7	1,0	13,5	0	0	0	
23.01						-0,4	1,1	3,6	1,4	11,0	1	0	0	
24.01						0,7	1,4	2,2			0	0	0	
25.01						-0,6	0,4	0,8			0	0	0	
26.01						-1,4	-0,9	-0,4		0,7	0	0	0	
27.01						-1,5	0,0	1,6			0	0	0	
28.01						-1,3	0,4	1,7		5,8	2	0	0	
29.01						-3,4	-1,3	1,7		0,2	0	0	0	
30.01						-2,5	1,0	2,8		4,8	2	0	0	
31.01						1,0	2,6	3,9		6,8	13	0	0	
01.02						3,1	4,9	6,6	3,8	6,2	11	0	0	
02.02						5,2	6,3	7,5	1,6	11,0	24	0	0	
03.02						5,6	6,8	8,1	1,8	10,5	20	0	0	
04.02						-2,0	4,1	7,1		2,0	5	0	0	
05.02						-3,9	-1,2	1,0	6,2	14,0	1	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,3	1,0	3,3		11,0	3	0	0	
07.02						-5,3	-1,5	3,0		0,7	0	0	0	
08.02						-7,9	-2,4	5,1		1,5	0	0	0	
09.02						-8,2	-2,9	3,0		0,8	0	0	0	
10.02						-6,2	-1,2	3,5		1,5	0	0	0	
11.02						-0,9	3,2	6,7			0	0	0	
12.02						2,3	5,0	9,1		7,8	12	0	0	
13.02						-0,8	2,1	8,9		16,3	17	0	0	
14.02						0,4	1,4	2,7	0,2	11,0	17	0	0	
15.02						-1,5	0,3	4,6		9,3	0	0	0	
16.02						-2,4	1,9	8,8		14,5	13	0	0	
17.02						8,7	10,2	11,7		1,3	7	0	0	
18.02						9,5	10,6	12,9	4,2	7,0	59	0	0	
19.02						7,6	8,9	10,8	0,6	5,0	15	0	0	
20.02						4,8	8,7	13,6		6,5	37	0	0	
21.02						3,8	8,3	15,5		6,3	27	0	0	
22.02						1,1	6,7	14,8		8,8	45	0	0	
23.02						7,2	9,1	11,9	1,8	6,5	47	0	0	
24.02						3,6	7,0	10,3	2,2	11,8	62	0	0	
25.02						-1,1	2,8	5,6	3,0	4,5	9	0	0	
26.02						-2,8	-0,6	2,8			0	0	0	
27.02						-4,6	-0,8	3,8	0,4		0	0	0	
28.02						-4,0	-0,1	5,1			0	0	0	
01.03						-3,1	1,7	8,2			0	0	0	
02.03						-1,5	4,6	12,8			0	0	0	
03.03						-2,7	3,0	10,6		2,2	0	0	0	
04.03						-2,9	1,4	4,2		6,0	5	0	0	
05.03						1,6	2,8	4,5		3,8	8	0	0	
06.03						1,1	2,8	6,4		1,0	2	0	0	
07.03						1,2	4,2	7,5		2,5	4	0	0	
08.03						1,2	5,0	8,7	28,4	15,0	63	0	0	
09.03						7,5	9,4	12,6	14,8	8,3	108	0	0	
10.03						2,5	8,4	11,3	5,6	5,8	15	0	0	
11.03						-2,1	1,5	3,8		0,8	0	0	0	
12.03						-3,5	3,4	9,6		2,5	3	0	0	
13.03						7,6	12,1	19,1	8,2	5,0	33	0	0	
14.03						2,6	8,5	12,7	8,6	6,3	10	0	0	
15.03						-1,2	2,1	5,2	0,2	13,5	9	0	0	
16.03						-4,2	2,7	10,5		2,0	0	0	0	
17.03						0,1	8,7	17,9		0,7	0	0	0	
18.03						6,2	12,1	19,3			0	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
19.03						5,8	10,7	16,7	1,0	8,3	47	0	0	
20.03						7,0	9,6	12,0		4,5	34	0	0	
21.03						6,1	10,1	15,7	0,4	8,5	82	0	0	
22.03						6,0	11,8	17,5		5,5	121	0	0	
23.03						11,4	12,9	14,4		1,3	15	0	0	
24.03						8,6	11,9	13,9	6,2	6,5	29	0	0	
25.03						7,3	9,4	12,7	3,2	4,0	31	0	0	
26.03						5,5	8,1	13,1	3,6	3,8	27	0	0	
27.03						0,8	4,5	8,6	2,8	8,0	18	0	0	
28.03						-1,4	3,7	9,2		7,5	5	0	0	
29.03						3,7	9,3	14,7		1,5	7	0	0	
30.03						10,2	12,5	16,5	10,8	5,0	38	0	0	
31.03						8,6	10,3	13,5	10,6	8,8	21	0	0	
01.04						8,6	9,5	10,5	3,0	4,7	13	0	0	
02.04						2,4	6,6	8,6	1,0	3,5	26	0	0	
03.04						-0,4	3,5	8,1			0	0	0	
04.04						-2,9	2,3	7,8			0	0	0	
05.04						-3,6	2,8	10,0		1,5	0	0	0	
06.04						-4,2	5,1	13,5		1,3	0	0	0	
07.04						5,0	8,3	13,6	2,4	9,8	49	0	0	
08.04						2,5	6,2	10,3		9,5	44	0	0	
09.04						4,6	9,2	15,8		1,0	5	0	0	
10.04						0,0	9,4	17,3		7,0	12	0	0	
11.04						5,9	10,2	13,8	4,2	5,5	18	0	0	
12.04						5,5	8,7	13,8	7,2	10,8	55	0	0	
13.04						4,5	7,8	12,0		3,5	13	0	0	
14.04						1,7	7,3	14,2		10,3	40	0	0	
15.04						3,7	6,6	10,1	7,6	19,5	53	0	0	
16.04						7,5	8,9	11,2	12,6	16,0	159	0	0	
17.04						5,3	8,8	10,8		5,5	36	0	0	
18.04						4,1	9,0	15,3		4,7	28	0	0	
19.04						3,4	9,3	14,1		3,5	22	0	0	
20.04						1,6	6,9	11,9	3,2	7,2	17	0	0	
21.04						6,9	12,6	21,2	0,6	7,5	70	0	0	
22.04						7,9	15,1	23,6		5,0	37	0	0	
23.04						10,8	14,6	20,5	6,2	4,0	21	0	0	
24.04						8,3	10,7	13,5		2,2	7	0	0	
25.04						3,4	8,6	11,8	2,2	4,5	13	0	0	
26.04						-0,7	6,5	13,3		9,2	15	0	0	
27.04						0,5	9,4	18,1		7,2	15	0	0	
28.04						7,9	11,4	17,0	5,4	9,8	56	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
29.04						9,5	12,1	15,5		8,8	133	0	0	
30.04						8,2	13,6	20,5		0,8	6	0	0	
01.05						5,5	10,6	17,0		5,3	22	0	0	
02.05						6,7	12,2	19,2		6,0	45	0	0	
03.05						4,9	11,5	19,1		5,8	35	0	0	
04.05						2,4	13,5	23,5		7,5	32	0	0	
05.05						7,3	15,5	24,6	2,2	8,8	57	1	4	
06.05						10,6	16,2	22,4	0,4	8,3	160	1	4	
07.05						10,1	16,9	24,8		6,8	69	1	6	
08.05						11,1	14,2	16,8	0,6	9,5	61	1	10	
09.05						10,4	17,2	23,9	0,4	3,0	23	2	17	
10.05			!	20.05.		11,5	14,5	18,3	8,6	6,0	97	2	25	
11.05			!!	21.05.		9,9	11,7	13,4	19,4	18,3	191	2	27	
12.05			!!!	21.05.		9,0	12,4	16,6	2,0	11,0	264	2	30	
13.05			!	22.05.		6,5	13,1	19,1		8,3	94	2	38	
14.05						6,2	13,2	20,4		8,0	63	3	46	
15.05						6,6	13,7	21,4	1,0	9,5	72	3	54	
16.05						8,3	11,1	13,9	0,4	8,3	56	3	57	
17.05						3,8	10,1	17,2		4,0	18	3	57	
18.05						3,2	12,0	19,4		4,3	16	3	65	
19.05						6,7	13,9	21,4			0	3	75	
20.05						12,9	17,8	24,1			0	4	110	
21.05						14,3	20,9	27,8		5,0	74	4	161	
22.05						11,6	20,8	30,1		8,3	110	5	224	
23.05						11,5	16,6	20,1		4,0	60	5	267	
24.05						9,2	12,5	18,4		0,3	2	5	286	
25.05						5,5	15,3	24,4			0	6	328	
26.05						8,4	16,9	25,2			0	6	376	
27.05						7,9	17,6	26,1			0	6	440	
28.05						6,7	18,0	26,9			0	7	508	
29.05						8,3	19,1	27,4			0	7	588	
30.05						10,6	18,3	25,6			0	7	660	
31.05						10,3	19,7	28,0			0	8	757	
01.06						8,3	19,9	29,2			0	8	849	
02.06						8,7	16,6	24,1			0	9	914	
03.06						9,6	18,0	26,1			0	9	994	
04.06						7,3	18,3	26,7			0	9	1078	
05.06						8,1	19,2	28,3			0	10	1160	
06.06						8,7	17,9	25,3		0,3	3	10	1239	
07.06						11,8	20,2	28,6		2,3	35	11	1330	
08.06			!	14.06.		13,6	17,8	27,4	7,6	14,2	97	11	1397	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
09.06	x	149	!!!	15.06.		11,9	20,4	29,5		8,8	215	12	1490	
10.06						11,5	21,3	30,4		3,0	37	12	1579	
11.06						13,7	22,4	29,6			0	13	1680	
12.06						11,5	21,1	28,8			0	13	1761	
13.06						9,8	20,1	28,2			0	13	1834	
14.06						10,7	18,8	26,0			0	14	1891	
15.06						10,1	18,9	26,5			0	14	1961	
16.06						8,3	18,5	26,5			0	14	2014	
17.06						9,5	20,5	28,9			0	15	2083	
18.06						9,8	22,2	33,7			0	15	2160	
19.06						16,5	24,1	32,0			0	16	2244	
20.06						18,1	25,8	34,4	14,6	4,3	56	16	2334	
21.06			!	27.06.		17,7	22,4	30,2		3,0	54	17	2400	
22.06						17,4	25,4	37,2	1,4	1,2	16	17	2476	
23.06						16,4	18,8	20,8			0	18	2525	
24.06						11,5	21,4	30,2			0	18	2579	
25.06						12,2	23,1	36,8			0	19	2639	
26.06						13,1	23,4	33,4			0	19	2701	
27.06						12,0	20,1	26,3			0	19	2745	
28.06						13,2	21,0	27,9			0	20	2787	
29.06						10,8	20,7	29,7			0	20	2828	
30.06						15,1	20,1	25,5			0	21	2873	
01.07						11,3	18,5	25,2			0	21	2906	
02.07						14,8	19,8	25,8			0	21	2939	
03.07						12,0	18,8	24,9			0	21	2968	
04.07						13,3	20,7	27,9			0	22	3012	
05.07			!	12.07.		13,3	18,7	24,1	7,6	5,7	91	22	3039	
06.07						9,0	18,9	28,3			0	22	3065	
07.07						9,1	22,2	35,0			0	23	3110	
08.07						12,0	24,9	37,9			0	23	3152	
09.07						15,0	27,1	39,1		4,3	63	24	3201	
10.07						19,4	25,6	32,2			0	24	3246	
11.07						14,8	26,5	37,3		6,5	104	25	3290	
12.07						18,2	24,0	30,2	8,2	5,0	51	25	3326	
13.07						14,6	21,1	26,4			0	25	3357	
14.07						10,3	21,7	32,6			0	26	3381	
15.07						15,5	25,4	36,9	12,2	1,3	15	26	3419	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,5	21,7	27,5	6,6	6,5	142	27	3446	
17.07						14,5	21,9	28,5			0	27	3465	
18.07						11,0	21,5	31,0			0	27	3493	
19.07						15,0	21,2	30,5	0,4	1,3	19	27	3516	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
20.07						14,1	20,4	26,4			0	28	3533	
21.07						14,1	18,5	25,3		0,8	13	28	3543	
22.07						13,9	19,6	26,3			0	28	3570	
23.07						14,1	21,4	28,5			0	28	3589	
24.07						15,7	20,4	25,7	4,4	1,3	19	29	3603	
25.07						14,1	17,3	22,3	1,0	1,5	18	29	3617	
26.07						11,4	15,3	21,0	2,4	2,7	25	29	3627	
27.07						10,2	15,3	18,5	3,6	3,2	32	29	3639	
28.07			!!	02.08.		16,5	19,0	24,6	7,8	8,5	139	29	3652	
29.07			!	03.08.		16,4	20,4	26,9	13,8	6,5	82	30	3661	
30.07						15,8	19,7	23,2	0,6	3,2	58	30	3679	
31.07						16,3	19,3	23,7	0,2	2,5	43	30	3695	
01.08	x	269	!!!	08.08.		15,0	17,6	22,7	22,0	12,5	218	30	3707	
02.08			!	09.08.		12,7	16,7	21,3	14,4	7,3	66	30	3712	
03.08						15,4	18,9	23,0	0,6		0	31	3718	
04.08						13,7	17,2	22,6	2,2	0,7	9	31	3732	
05.08	x	182				13,5	18,8	26,8	0,4	1,0	16	31	3747	
06.08	x	165	!!	13.08.		12,5	14,8	19,4	11,6	15,8	146	31	3752	
07.08	x	76	!!	13.08.		11,6	13,8	18,9	2,6	6,5	145	31	3755	
08.08						11,6	16,7	21,9			0	31	3760	
09.08						11,4	15,9	20,0	7,6	8,3	42	31	3765	
10.08						8,1	17,7	30,2			0	31	3769	
11.08						10,2	20,8	33,5		0,8	14	32	3789	
12.08	x	293	!!	17.08.		15,8	20,8	30,1	6,2	12,2	187	32	3798	
13.08						16,9	22,4	29,5			0	32	3805	
14.08						17,9	24,8	33,3			0	32	3818	
15.08						17,9	23,7	30,7			0	32	3834	
16.08						15,8	23,2	32,6			0	33	3839	
17.08			!	23.08.		16,8	22,8	31,0		5,3	93	33	3843	
18.08						15,6	24,3	34,7			0	33	3852	
19.08						16,1	25,4	36,5			0	33	3862	
20.08						19,2	26,3	33,7			0	33	3868	
21.08						18,9	26,2	34,2			0	33	3870	
22.08						17,9	25,1	32,4			0	33	3872	
23.08						15,9	23,2	30,9			0	34	3872	
24.08						13,6	22,4	33,3		0,8	13	34	3873	
25.08						17,0	21,6	28,1	3,8	2,5	50	34	3877	
26.08			!!	02.09.		14,8	19,9	23,9	3,0	7,2	127	34	3878	
27.08			!	03.09.		13,7	17,1	22,4	1,8	5,8	92	34	3878	
28.08						12,8	15,3	18,2			0	34	3878	
29.08						13,3	15,4	18,7	2,6	8,3	97	34	3878	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
30.08						11,5	16,3	22,3	3,6	2,0	28	34	3878	
31.08	x	67	!!	06.09.		11,5	15,5	20,2		6,5	111	34	3878	
01.09			!!	07.09.		13,3	16,9	21,8	16,0	12,5	182	34	3878	
02.09						12,3	18,4	26,8			0	34	3878	
03.09						12,9	18,4	25,2			0	34	3878	
04.09						10,8	19,1	28,8			0	34	3878	
05.09						11,8	19,9	28,7			0	34	3878	
06.09						10,1	20,1	32,6			0	34	3878	
07.09						11,1	20,8	32,6			0	34	3878	
08.09						11,0	20,6	32,7			0	34	3878	
09.09						10,2	20,0	31,6			0	34	3878	
10.09						12,3	21,0	34,1			0	34	3878	
11.09						12,1	21,0	32,5			0	34	3878	
12.09						12,5	22,3	34,4			0	34	3878	
13.09						17,1	20,6	24,3			0	34	3878	
14.09						10,8	16,6	23,2			0	34	3878	
15.09						8,1	16,8	26,6			0	34	3878	
16.09						10,8	20,2	31,6			0	34	3878	
17.09						15,4	22,9	32,5			0	34	3878	
18.09						16,4	19,0	24,3	1,6	4,0	40	34	3878	
19.09						13,4	17,7	22,1	1,8	3,0	42	34	3878	
20.09						12,0	19,2	29,6			0	34	3878	
21.09						11,5	19,3	28,9	7,8	2,0	28	34	3878	
22.09	x	184	!	30.09.		11,6	15,3	20,2	3,2	7,0	72	34	3878	
23.09						9,4	13,1	18,1			0	34	3878	
24.09						5,4	12,2	22,2			0	34	3878	
25.09						4,8	13,4	23,1		3,8	22	34	3878	
26.09						6,5	15,2	25,8			0	34	3878	
27.09						8,3	16,1	26,5		3,5	36	34	3878	
28.09						9,6	17,9	27,9			0	34	3878	
29.09						10,2	18,2	28,6			0	34	3878	
30.09						9,1	16,2	21,3			0	34	3878	
01.10						5,9	14,6	24,8			0	34	3878	
02.10						7,4	16,7	29,2			0	34	3878	
03.10						11,4	16,9	25,5	3,8	1,5	24	34	3878	
04.10						8,7	12,6	19,3			0	34	3878	
05.10						7,1	11,4	16,7			0	34	3878	
06.10						5,2	12,1	20,8			0	34	3878	
07.10						8,7	13,8	19,0			0	34	3878	
08.10						11,9	16,5	21,0			0	34	3878	
09.10						9,8	15,1	20,9		0,8	9	34	3878	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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						9,9	16,4	23,9		1,5	15	34	3878	
11.10						11,3	18,1	26,4			0	34	3878	
12.10						14,3	16,9	19,7	2,2	3,8	59	34	3878	
13.10						13,6	19,8	27,7			0	34	3878	
14.10						10,0	16,4	21,6	0,8	0,2	4	34	3878	
15.10						2,6	7,7	12,2		0,3	2	34	3878	
16.10						-1,8	4,6	12,2			0	34	3878	
17.10						-0,2	4,9	13,0			0	34	3878	
18.10						-0,3	6,9	16,0	4,0	4,5	45	34	3878	
19.10			!!	01.11.		8,9	12,9	19,0	12,8	17,8	140	34	3878	
20.10	x	137	!!!	02.11.		11,3	13,6	17,9	3,0	10,5	237	34	3878	
21.10						11,0	14,7	19,4	0,2		0	34	3878	
22.10						7,9	11,8	17,1			0	34	3878	
23.10			!	10.11.		3,2	9,4	14,9	0,4	6,3	73	34	3878	
24.10			!!	10.11.		9,0	11,5	12,6	9,6	23,3	197	34	3878	
25.10	x	5	!!!	13.11.		6,7	10,6	15,0	12,0	19,7	219	34	3878	
26.10	x	22	!!	14.11.		9,3	11,4	12,9	5,4	7,0	155	34	3878	
27.10						9,5	10,8	13,5	1,4	5,0	51	34	3878	
28.10			!	19.11.		9,4	11,0	14,1	5,8	12,2	61	34	3878	
29.10			!	21.11.		11,2	12,9	16,4	8,4	8,5	74	34	3878	
30.10	x	19	!!	21.11.		10,6	13,1	17,5	6,8	14,3	186	34	3878	
31.10	x	3	!	26.11.		10,1	11,3	13,1	1,2	3,0	96	34	3878	
01.11						9,7	12,2	17,0	0,6	5,0	50	34	3878	
02.11			!	11.12.		7,5	9,5	11,4	3,2	6,8	67	34	3878	
03.11						4,8	7,2	9,9			0	34	3878	
04.11						3,8	8,3	12,0	1,6	3,7	15	34	3878	
05.11						8,4	10,2	12,2	1,6	4,0	18	34	3878	
06.11						7,4	10,2	13,9	8,8	3,5	24	34	3878	
07.11						5,7	7,8	10,2		2,0	7	34	3878	
08.11						4,5	7,9	11,2			0	34	3878	
09.11						3,6	7,4	11,4		0,5	2	34	3878	
10.11						5,4	7,8	10,7	0,2	5,0	31	34	3878	
11.11						4,5	6,2	8,4	2,0	8,0	39	34	3878	
12.11						2,0	5,4	9,3			0	34	3878	
13.11			!!	26.12.		4,8	9,1	14,5	24,6	21,5	191	34	3878	
14.11	x	102				8,4	10,3	12,1	0,6	4,5	38	34	3878	
15.11						8,3	10,1	12,5	1,2	3,5	16	34	3878	
16.11			!	30.12.		5,2	7,4	9,5	10,6	13,3	62	34	3878	
17.11			!!	31.12.		4,1	5,8	7,5	0,8	17,0	112	34	3878	
18.11						-0,3	4,1	7,7	5,8	19,8	45	34	3878	
19.11			!!	98%	98%	5,9	10,4	14,1	11,0	10,7	114	34	3878	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
20.11						7,8	9,9	11,9	0,4	3,0	8	34	3878	
21.11			!	86%	86%	4,4	7,8	10,8	0,8	14,8	90	34	3878	
22.11						-0,4	1,7	4,4		2,0	6	34	3878	
23.11						-0,6	3,0	6,4		2,5	16	34	3878	
24.11						2,5	5,3	7,7	7,0	10,0	48	34	3878	
25.11						0,0	2,3	4,4		9,0	20	34	3878	
26.11						-1,3	2,3	4,5	0,2	17,3	23	34	3878	
27.11						0,2	2,0	4,1	12,0	17,7	38	34	3878	
28.11						-1,5	0,0	0,9	13,8	15,5	17	34	3878	
29.11						-4,6	-0,4	1,8	1,8	6,2	3	34	3878	
30.11						-1,9	0,5	3,7		15,5	7	34	3878	
01.12						-2,2	-0,5	1,1	1,2	16,7	0	34	3878	
02.12						-3,1	-2,4	-1,2			0	34	3878	
03.12						-6,6	-3,1	0,3			0	34	3878	
04.12						-7,1	-4,0	-1,1		1,8	0	34	3878	
05.12						-1,4	2,7	6,1	9,8	18,8	25	34	3878	
06.12						1,7	2,5	3,1	4,6	19,0	64	34	3878	
07.12						-3,2	-0,1	2,5		18,8	2	34	3878	
08.12						-2,2	0,5	1,8	3,8	23,8	0	34	3878	
09.12						1,7	4,9	8,4	13,2	19,3	43	34	3878	
10.12						6,6	8,4	10,5		2,8	56	34	3878	
11.12						7,7	9,6	12,7		5,0	29	34	3878	
12.12						5,2	7,4	9,3	6,6	15,5	74	34	3878	
13.12			!!	52%	52%	4,5	7,5	9,9		21,8	182	34	3878	
14.12						3,2	5,1	7,0	0,8	23,8	175	34	3878	
15.12						1,0	4,1	6,1		20,0	201	34	3878	
16.12						1,7	4,7	7,8		11,0	100	34	3878	
17.12						0,0	2,4	7,7		18,8	20	34	3878	
18.12						-2,2	2,4	8,6		11,2	5	34	3878	
19.12						1,7	3,6	5,2			0	34	3878	
20.12						4,1	5,0	6,6	6,8	14,2	46	34	3878	
21.12						5,2	7,0	10,4	13,4	12,0	49	34	3878	
22.12						3,2	6,4	9,2	8,0	17,8	34	34	3878	
23.12						6,2	8,1	9,4	5,4	7,7	40	34	3878	
24.12						7,3	8,7	10,0	3,2	7,2	41	34	3878	
25.12						8,1	9,0	9,6		2,7	23	34	3878	
26.12						7,5	8,5	9,7		1,3	10	34	3878	
27.12						4,1	6,6	9,8		8,3	38	34	3878	
28.12						3,4	7,8	9,5		0,5	4	34	3878	
29.12						8,4	9,6	11,3		9,5	55	34	3878	
30.12						2,9	7,8	10,5		17,8	87	34	3878	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

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	
31.12						0,9	5,4	10,0		19,5	76	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