

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 Sommerach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						9,1	11,7	15,1			0	0	0	
02.01						8,4	11,4	14,8		0,5	5	0	0	
03.01						3,3	5,8	9,5		12,0	55	0	0	
04.01						1,8	6,1	9,6	0,2	10,0	32	0	0	
05.01						7,2	9,2	10,7	3,2	6,0	14	0	0	
06.01						7,8	8,8	9,4	1,2	8,5	36	0	0	
07.01						4,1	7,2	9,0			0	0	0	
08.01						4,2	6,5	8,6	0,6	4,7	16	0	0	
09.01						3,8	6,1	7,4	3,6	3,0	5	0	0	
10.01						3,1	4,1	5,7		0,5	2	0	0	
11.01						4,3	6,8	9,5	1,0	5,3	18	0	0	
12.01						5,2	7,8	9,2	0,4	2,2	14	0	0	
13.01						5,9	8,1	9,6	1,2	1,7	6	0	0	
14.01						3,9	6,3	8,9	2,6	9,3	44	0	0	
15.01						1,6	5,1	10,2	5,2	3,5	8	0	0	
16.01						1,2	3,2	5,3	0,2	3,5	4	0	0	
17.01						-0,3	1,7	5,1	0,2		0	0	0	
18.01						-5,3	-1,2	0,5		3,2	0	0	0	
19.01						-7,2	-3,0	0,5		4,2	0	0	0	
20.01						-4,2	-1,1	1,5	1,8	2,7	0	0	0	
21.01						-5,4	-2,2	-0,3			0	0	0	
22.01						-1,0	0,1	1,3	0,8	1,0	0	0	0	
23.01						-0,7	0,7	3,3	0,8	2,0	1	0	0	
24.01						0,2	0,9	1,5			0	0	0	
25.01						-1,0	-0,1	0,4			0	0	0	
26.01						-2,0	-1,4	-1,0		4,0	0	0	0	
27.01						-2,3	-0,4	1,7			0	0	0	
28.01						-2,1	0,0	1,0		4,5	2	0	0	
29.01						-4,3	-2,1	0,7			0	0	0	
30.01						-3,7	1,1	3,7		3,0	2	0	0	
31.01						0,2	2,4	3,7		4,5	12	0	0	
01.02						2,9	4,7	6,3	0,2	6,5	9	0	0	
02.02						1,6	5,0	7,0	11,6	12,8	21	0	0	
03.02						5,3	6,6	7,8	1,0	8,5	14	0	0	
04.02						-1,1	3,6	6,5		0,5	2	0	0	
05.02						-4,2	-1,6	-0,1		10,0	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
06.02						-1,2	0,6	2,9	1,8	5,8	0	0	0	
07.02						-5,3	-1,6	2,9			0	0	0	
08.02						-6,2	-1,6	4,5			0	0	0	
09.02						-6,2	-2,6	2,3			0	0	0	
10.02						-6,2	-2,2	2,3		2,0	0	0	0	
11.02						-2,0	2,6	6,1		1,5	0	0	0	
12.02						1,4	4,4	8,3		10,0	19	0	0	
13.02						-2,3	1,8	7,2		12,5	18	0	0	
14.02						-0,8	0,8	2,4		13,7	11	0	0	
15.02						-1,6	-0,1	2,7		5,8	0	0	0	
16.02						-2,5	0,4	4,9		14,5	18	0	0	
17.02						5,2	9,6	11,9		2,5	19	0	0	
18.02						9,3	10,2	12,1	2,6	6,0	36	0	0	
19.02						7,2	8,9	11,2		1,5	6	0	0	
20.02						4,0	8,2	13,8		2,0	12	0	0	
21.02						4,0	8,1	14,1		2,0	13	0	0	
22.02						-0,5	7,1	14,8		10,5	38	0	0	
23.02						6,3	8,4	11,2	0,4	6,5	33	0	0	
24.02						2,9	6,3	9,2	2,2	3,8	6	0	0	
25.02						-1,6	2,3	4,8	0,4	3,5	4	0	0	
26.02						-3,5	-1,2	2,7			0	0	0	
27.02						-5,5	-1,2	3,7			0	0	0	
28.02						-4,3	-0,6	4,6			0	0	0	
01.03						-3,3	1,3	7,8			0	0	0	
02.03						-0,7	4,6	12,4			0	0	0	
03.03						-1,8	3,0	10,0		1,5	0	0	0	
04.03						-3,0	1,3	4,2		3,5	3	0	0	
05.03						1,0	2,5	4,1		1,5	7	0	0	
06.03						0,5	2,0	5,3	0,2	5,2	6	0	0	
07.03						0,8	3,8	7,2			0	0	0	
08.03						0,0	4,3	8,5	9,6	15,0	53	0	0	
09.03						6,9	9,1	12,0	4,6	6,0	90	0	0	
10.03						1,7	8,1	10,8	3,2	3,0	9	0	0	
11.03						-2,1	1,2	3,2			0	0	0	
12.03						-3,2	3,0	9,0		2,5	3	0	0	
13.03						6,8	11,4	19,1	3,8	4,5	18	0	0	
14.03						2,0	7,9	11,9	3,0	3,3	6	0	0	
15.03						-1,6	1,4	5,6	0,2	14,0	11	0	0	
16.03						-4,4	3,0	10,0		1,7	3	0	0	
17.03						1,7	9,3	16,8			0	0	0	
18.03						7,1	12,5	18,9			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						5,9	10,4	16,5	1,0	7,0	49	0	0	
20.03						6,8	9,3	12,2			0	0	0	
21.03						6,0	9,7	15,5	0,6	7,8	71	0	0	
22.03						5,9	11,5	17,0		8,5	130	0	0	
23.03						10,9	12,5	14,4		2,0	20	0	0	
24.03						8,3	11,6	13,6	3,4	5,5	27	0	0	
25.03						6,1	8,6	11,7	5,0	1,0	4	0	0	
26.03						4,9	7,3	11,3	3,2	2,7	11	0	0	
27.03						0,4	3,9	7,7	1,0	6,2	7	0	0	
28.03						-1,2	3,3	8,7			0	0	0	
29.03						3,2	8,7	14,0		3,0	11	0	0	
30.03						8,9	11,5	16,2	8,4	9,5	61	0	0	
31.03						8,3	9,7	12,7	8,4	5,0	36	0	0	
01.04						8,0	9,1	10,3	0,6	5,8	12	0	0	
02.04						1,0	5,8	8,3	1,8	6,0	18	0	0	
03.04						-0,6	3,2	7,4			0	0	0	
04.04						-3,4	1,7	6,8			0	0	0	
05.04						-2,8	3,2	9,6			0	0	0	
06.04						-3,2	5,1	13,1		0,8	0	0	0	
07.04						4,6	7,8	13,4	0,4	8,3	43	0	0	
08.04						3,7	6,4	9,8		1,3	6	0	0	
09.04						4,8	9,5	15,5			0	0	0	
10.04						2,5	10,3	16,8		0,5	1	0	0	
11.04						5,8	9,7	13,6	2,2	4,5	33	0	0	
12.04						4,7	8,1	12,8	4,4	7,7	28	0	0	
13.04						4,1	7,1	10,8	6,2	8,0	24	0	0	
14.04						1,7	6,8	12,7	0,6	11,0	36	0	0	
15.04						3,5	6,4	8,3	6,0	10,3	37	0	0	
16.04						7,3	8,9	11,4	6,2	6,2	20	0	0	
17.04						4,6	8,4	10,4		5,5	28	0	0	
18.04						3,6	8,3	14,1		2,3	8	0	0	
19.04						3,6	8,8	13,3		3,5	11	0	0	
20.04						2,9	7,2	11,4			0	0	0	
21.04						6,3	12,8	21,1		7,7	56	0	0	
22.04						9,9	16,0	23,3		0,5	8	0	0	
23.04						10,4	14,7	19,7	2,0	6,5	40	0	0	
24.04						7,6	10,3	13,3	0,2	2,0	29	0	0	
25.04						4,1	8,2	11,1	0,2	4,5	12	0	0	
26.04						-0,6	6,5	12,7		5,0	4	0	0	
27.04						3,7	10,1	16,6			0	0	0	
28.04						8,6	11,4	16,0	3,8	10,3	46	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
29.04						9,8	11,9	15,0	0,2	9,5	149	0	0	
30.04						8,7	13,3	19,4			0	0	0	
01.05						6,8	10,7	14,9		1,5	9	0	0	
02.05						6,5	11,9	17,9		8,0	60	0	0	
03.05						4,6	11,2	18,3		3,8	22	0	0	
04.05						4,9	14,2	22,6			0	1	4	
05.05			!	15.05.		9,2	15,7	22,7	11,6	5,3	56	1	4	
06.05						10,6	16,1	22,3		8,3	159	1	6	
07.05						11,3	16,4	23,5			0	1	11	
08.05						11,0	14,4	18,4		2,7	21	2	15	
09.05						11,2	17,1	22,8		1,3	19	2	25	
10.05						12,0	14,1	18,3	4,4	6,5	87	2	34	
11.05			!!	21.05.		9,8	11,6	13,7	10,2	16,7	131	2	36	
12.05						10,3	12,7	16,9	0,2	7,3	47	3	44	
13.05						7,2	13,5	18,2		4,0	23	3	51	
14.05						8,3	13,3	19,2		4,3	35	3	58	
15.05						7,7	13,7	20,1	1,0	9,5	79	3	70	
16.05						8,8	11,7	14,8		0,8	9	3	75	
17.05						4,2	9,9	15,9		0,5	2	3	75	
18.05						4,1	11,8	18,6			0	3	88	
19.05						7,7	13,7	20,4			0	4	100	
20.05						12,5	17,4	23,2			0	4	128	
21.05						14,6	20,7	27,1			0	4	190	
22.05						14,3	21,6	29,2			0	5	257	
23.05						9,4	16,0	19,1		1,7	20	5	304	
24.05						8,0	11,7	16,9	0,4	1,2	15	5	316	
25.05						5,5	15,0	23,7			0	6	349	
26.05						8,6	16,6	24,6			0	6	401	
27.05						7,9	16,9	24,5			0	6	455	
28.05						9,5	18,3	27,0			0	7	532	
29.05						11,0	19,1	26,4			0	7	611	
30.05						11,1	17,9	24,5			0	8	685	
31.05						10,9	19,3	26,7			0	8	773	
01.06						11,4	20,7	29,3			0	9	878	
02.06						8,5	16,5	24,0		1,8	16	9	945	
03.06						10,1	17,7	25,7			0	9	1019	
04.06						10,0	18,6	26,6			0	10	1103	
05.06						11,1	19,7	28,2			0	10	1199	
06.06						10,2	18,0	24,8		2,5	28	10	1274	
07.06						13,3	20,2	28,7			0	11	1360	
08.06						14,5	19,0	27,0	4,0	4,5	44	11	1447	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						13,2	21,3	30,2			0	12	1536	
10.06						13,3	22,4	30,0			0	12	1635	
11.06						14,1	22,9	30,3			0	13	1734	
12.06						14,1	21,8	28,5			0	13	1824	
13.06						11,3	20,5	28,1			0	14	1892	
14.06						11,9	19,1	26,5			0	14	1965	
15.06						11,8	19,8	28,0			0	15	2026	
16.06						9,2	18,9	26,8	0,2	2,5	58	15	2085	
17.06						10,2	20,6	29,2			0	15	2153	
18.06						9,8	22,4	32,1			0	16	2229	
19.06						17,9	24,3	30,5			0	16	2304	
20.06						18,1	25,7	33,3	8,0	6,3	90	17	2397	
21.06			!!	27.06.		17,6	22,2	28,5	0,2	9,5	197	17	2458	
22.06						17,8	25,6	34,2	3,6	4,7	62	18	2539	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,7	18,1	19,8		4,3	116	18	2578	
24.06			!	29.06.		11,9	21,1	29,7		6,8	89	19	2629	
25.06						15,3	23,5	31,3			0	19	2692	
26.06						13,4	23,5	33,3			0	20	2749	
27.06						12,9	19,9	25,6			0	20	2787	
28.06						12,2	20,4	27,3			0	20	2827	
29.06						10,7	20,9	30,4			0	21	2875	
30.06						13,6	20,3	26,6			0	21	2914	
01.07						10,9	17,8	24,7	0,2	9,8	78	21	2940	
02.07						13,7	19,3	25,4			0	21	2971	
03.07						10,1	18,4	24,1			0	22	3008	
04.07						11,5	20,1	27,5		1,5	18	22	3040	
05.07						13,1	18,3	23,3	4,6	6,0	94	22	3067	
06.07						9,7	18,8	27,4			0	23	3094	
07.07						9,7	22,5	32,3			0	23	3136	
08.07						15,7	25,9	34,9			0	24	3184	
09.07						15,1	27,0	37,8			0	24	3232	
10.07						19,5	25,7	32,1			0	24	3277	
11.07						15,5	26,7	36,7			0	25	3318	
12.07						18,2	23,8	29,2	1,8	5,3	100	25	3356	
13.07						15,5	21,1	26,5			0	26	3380	
14.07						10,0	21,0	29,8			0	26	3405	
15.07						17,2	25,8	37,7	6,8	4,3	79	26	3445	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,4	21,1	27,1	4,2	5,3	115	27	3465	
17.07						14,3	21,4	28,1			0	27	3489	
18.07						11,2	21,5	30,4			0	27	3515	
19.07						14,6	20,8	30,1	1,6	2,3	24	28	3536	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
20.07	x	297				14,2	20,1	26,6			0	28	3548	
21.07						13,7	18,1	25,0	0,2	2,0	33	28	3571	
22.07	x	148				12,4	19,1	25,7	0,2	1,7	26	28	3588	
23.07						14,1	21,1	27,3			0	29	3605	
24.07						15,6	20,2	25,9	2,8	0,8	14	29	3621	
25.07						13,5	16,6	21,9	1,2	3,3	22	29	3633	
26.07						10,9	14,6	19,7	2,2	4,5	47	29	3644	
27.07			!	02.08.		10,5	14,7	17,2	3,4	9,5	88	29	3652	
28.07	x	262	!!!	02.08.		16,3	18,8	24,3	3,8	11,2	248	29	3662	
29.07	x	300	!!	04.08.		16,1	20,1	26,3	5,2	10,2	171	30	3673	
30.07						16,2	19,5	23,2		1,5	27	30	3692	
31.07						16,2	19,0	22,1			0	30	3709	
01.08			!!	08.08.		14,9	17,2	22,7	8,4	12,5	103	30	3716	
02.08			!	09.08.		13,6	16,4	20,1	10,6	6,2	74	30	3721	
03.08	x	300	!!	10.08.		15,1	18,1	21,4		1,3	100	31	3726	
04.08						13,2	17,1	22,6	0,4		0	31	3744	
05.08						13,9	18,6	24,7			0	31	3756	
06.08			!!	13.08.		12,1	14,4	19,3	5,8	15,8	127	31	3760	
07.08	x	52	!!!	13.08.		10,3	13,1	18,2	3,6	11,8	265	31	3763	
08.08						10,5	15,8	20,7	1,2	4,0	45	31	3769	
09.08			!!	15.08.		11,5	15,8	20,4	3,4	9,5	116	31	3772	
10.08			!	15.08.		7,9	16,9	27,3		6,5	58	31	3776	
11.08						10,4	20,7	31,0		4,7	53	32	3795	
12.08						16,1	20,3	29,5	14,6	1,7	34	32	3804	
13.08	x	300				17,0	21,7	27,3			0	32	3812	
14.08						17,5	24,2	33,0			0	32	3817	
15.08						18,4	23,9	30,5			0	32	3840	
16.08						16,4	23,0	30,9		1,3	12	33	3846	
17.08						17,4	23,0	31,6	0,2		0	33	3850	
18.08						16,4	23,7	32,0			0	33	3853	
19.08						17,8	25,7	34,7			0	33	3868	
20.08						19,1	26,5	34,6		0,2	5	33	3875	
21.08						19,7	26,5	34,4		0,5	5	33	3877	
22.08						18,0	24,9	32,4		1,0	18	34	3879	
23.08						15,8	23,8	32,0			0	34	3882	
24.08						13,7	22,6	32,0		0,3	3	34	3887	
25.08						17,4	21,3	26,6	1,2	3,2	40	34	3889	
26.08						14,6	19,4	24,1	2,2	2,8	48	34	3890	
27.08	x	158	!	03.09.		13,5	16,3	20,8	0,6	11,0	95	34	3890	
28.08						12,6	15,0	18,9			0	34	3890	
29.08			!	05.09.		12,4	15,0	19,2	3,2	7,8	71	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	x	39	!	05.09.		10,6	15,4	21,2	0,2	5,7	55	34	3890	
31.08	x	17				11,0	15,5	21,0		2,8	47	34	3890	
01.09			!	07.09.		13,0	16,4	21,1	4,4	8,0	77	34	3890	
02.09	x	197				13,5	18,9	28,4		5,0	36	34	3890	
03.09	x	106	!	09.09.		12,8	18,6	26,6		4,5	60	34	3890	
04.09						11,4	19,5	27,6		0,5	6	34	3890	
05.09						13,3	20,8	28,4			0	34	3890	
06.09						12,5	21,6	31,2			0	34	3890	
07.09						14,3	22,4	31,6			0	34	3890	
08.09						14,1	22,2	30,9			0	34	3890	
09.09						10,9	21,2	33,2		3,3	29	34	3890	
10.09						12,4	21,6	33,2		3,3	35	34	3890	
11.09						12,0	21,8	33,6		1,0	13	34	3890	
12.09						13,1	22,6	33,6		2,5	17	34	3890	
13.09						17,1	20,2	24,1			0	34	3890	
14.09						10,5	16,4	24,4			0	34	3890	
15.09						9,4	17,9	27,3		1,2	10	34	3890	
16.09						12,6	21,1	31,1			0	34	3890	
17.09						16,0	23,0	31,3			0	34	3890	
18.09						16,8	19,2	22,2	0,8		0	34	3890	
19.09						12,3	17,7	22,3			0	34	3890	
20.09						11,7	18,9	28,1			0	34	3890	
21.09						12,7	19,7	28,5	2,0	3,5	23	34	3890	
22.09	x	169	!!	30.09.		11,3	14,7	19,4	3,4	14,0	186	34	3890	
23.09						8,4	12,5	16,9	0,2	1,5	44	34	3890	
24.09						5,4	12,4	21,9		7,2	33	34	3890	
25.09						6,9	15,0	23,4		0,5	4	34	3890	
26.09						7,1	16,0	25,8		3,5	27	34	3890	
27.09	x	32	!!	04.10.		9,5	16,6	27,0		9,8	106	34	3890	
28.09	x	67	!	06.10.		10,4	18,1	28,1		8,5	96	34	3890	
29.09						10,7	18,3	28,5		3,0	20	34	3890	
30.09						9,3	15,9	21,4		1,0	8	34	3890	
01.10						5,9	14,5	25,7		7,7	53	34	3890	
02.10						7,4	17,0	28,3		3,0	25	34	3890	
03.10			!	12.10.		12,3	17,1	25,5	5,2	5,0	65	34	3890	
04.10	x	137				7,6	12,1	19,1			0	34	3890	
05.10						6,5	11,0	17,1			0	34	3890	
06.10						5,4	12,3	21,2		6,5	33	34	3890	
07.10						8,2	13,7	19,5			0	34	3890	
08.10						11,8	15,5	19,3			0	34	3890	
09.10			!	19.10.		9,2	14,2	19,5		8,0	83	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
10.10						9,7	16,6	25,5		0,3	2	34	3890	
11.10						12,1	18,5	26,9			0	34	3890	
12.10			!	25.10.		14,0	16,0	18,3	3,2	4,5	68	34	3890	
13.10	x	172				14,3	19,6	28,3		0,8	11	34	3890	
14.10						9,3	16,1	20,9		1,2	19	34	3890	
15.10						3,5	7,9	12,9			0	34	3890	
16.10						-1,2	4,4	12,1		10,0	7	34	3890	
17.10						1,4	5,8	12,9		1,5	2	34	3890	
18.10						1,1	7,6	15,5	1,6		0	34	3890	
19.10			!!	01.11.		8,0	12,2	17,4	8,4	17,5	120	34	3890	
20.10	x	120	!!	03.11.		11,4	13,4	17,1	1,6	7,7	128	34	3890	
21.10	x	32				10,8	14,6	19,1	0,2		0	34	3890	
22.10						7,9	11,9	16,8		3,5	23	34	3890	
23.10						4,6	10,6	15,5		7,5	32	34	3890	
24.10			!!	14.11.		9,5	11,4	12,5	7,0	16,7	131	34	3890	
25.10			!!!	14.11.		7,5	10,5	14,2	9,2	21,5	236	34	3890	
26.10			!!	15.11.		8,1	10,8	12,9	2,6	7,3	126	34	3890	
27.10			!!!	19.11.		8,9	10,4	13,5	1,4	15,3	212	34	3890	
28.10			!	21.11.		8,8	10,4	13,3	3,8	9,0	60	34	3890	
29.10			!	25.11.		10,9	12,2	15,5	5,4	5,5	47	34	3890	
30.10			!	26.11.		10,4	12,8	16,3	5,6	10,3	83	34	3890	
31.10	x	1	!	07.12.		9,6	10,9	13,1	1,6	4,7	86	34	3890	
01.11						9,3	12,1	17,2	0,6		25	34	3890	
02.11						7,3	9,2	11,3	1,4	2,0	20	34	3890	
03.11						4,1	6,7	9,2		1,2	6	34	3890	
04.11						4,0	7,8	11,3	1,4	3,0	13	34	3890	
05.11						7,7	9,7	11,5	1,8	4,3	10	34	3890	
06.11						6,9	9,8	12,8	0,4	2,3	11	34	3890	
07.11						5,5	7,5	9,8		3,5	25	34	3890	
08.11						5,4	7,7	10,9		1,0	5	34	3890	
09.11						3,3	7,2	10,6		1,8	9	34	3890	
10.11						5,0	7,5	10,2	0,4	4,5	24	34	3890	
11.11						3,2	5,5	8,0	2,2	11,5	35	34	3890	
12.11						1,5	4,7	8,7		10,0	30	34	3890	
13.11						4,3	8,3	14,0	10,4	15,0	101	34	3890	
14.11	x	75				8,2	9,9	11,6	2,0	4,0	36	34	3890	
15.11						7,5	9,5	12,8	1,0	3,0	14	34	3890	
16.11						4,5	6,7	9,8	3,2	12,0	37	34	3890	
17.11						1,9	4,7	7,1	0,2	4,7	36	34	3890	
18.11						-2,3	2,4	5,4	2,8	13,3	17	34	3890	
19.11			!	89%	89%	5,3	9,8	14,2	5,2	10,7	94	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						7,5	9,7	11,2	0,4	6,3	21	34	3890	
21.11			!	78%	78%	3,8	7,4	10,2	0,4	11,8	70	34	3890	
22.11						-0,5	1,3	3,7		0,5	1	34	3890	
23.11						-1,0	2,7	6,0		2,8	16	34	3890	
24.11						1,0	4,7	8,5	5,6	3,8	16	34	3890	
25.11						-0,4	1,7	3,5	0,2	4,5	8	34	3890	
26.11						-1,6	1,9	4,6	0,4	7,5	9	34	3890	
27.11						-0,2	1,6	3,2	2,6	12,5	10	34	3890	
28.11						-2,3	-0,6	0,2	1,2	13,0	0	34	3890	
29.11						-5,1	-1,1	1,1	1,2	4,5	2	34	3890	
30.11						-2,0	0,0	2,3	1,2	10,5	4	34	3890	
01.12						-2,4	-0,8	0,6	0,6	3,0	0	34	3890	
02.12						-3,7	-2,8	-1,7			0	34	3890	
03.12						-6,3	-3,4	-0,5			0	34	3890	
04.12						-6,2	-3,6	-1,0			0	34	3890	
05.12						-2,4	1,6	4,5	9,2	17,3	18	34	3890	
06.12						1,5	1,9	3,0	3,4	8,7	22	34	3890	
07.12						-2,2	-0,3	2,1		12,5	0	34	3890	
08.12						-1,8	0,2	1,0	2,0	16,5	9	34	3890	
09.12						1,0	3,8	6,6	7,6	14,7	31	34	3890	
10.12						6,4	7,9	9,8	0,2	0,8	7	34	3890	
11.12						7,0	8,9	11,5		2,3	13	34	3890	
12.12						4,5	6,9	8,7	0,6	11,3	24	34	3890	
13.12						4,5	7,1	9,6	0,4	12,0	48	34	3890	
14.12						2,7	4,5	6,4	0,8	11,8	60	34	3890	
15.12						0,0	3,3	5,5		4,3	23	34	3890	
16.12						1,7	4,2	6,9		8,7	38	34	3890	
17.12						-0,4	2,6	6,9		15,0	13	34	3890	
18.12						-1,7	2,4	7,9		8,8	6	34	3890	
19.12						0,6	2,7	4,5		1,5	4	34	3890	
20.12						3,9	4,7	6,4	2,4	8,0	18	34	3890	
21.12						4,4	6,6	9,6	6,0	5,5	17	34	3890	
22.12						2,2	5,6	8,1	6,4	6,5	7	34	3890	
23.12						5,6	7,6	8,9	2,8	3,3	6	34	3890	
24.12						6,9	8,4	10,1	2,2	2,0	11	34	3890	
25.12						7,9	8,7	9,6		0,3	2	34	3890	
26.12						5,0	7,9	9,6		1,7	7	34	3890	
27.12						4,0	6,1	9,6		8,8	47	34	3890	
28.12						3,5	7,4	9,2		1,0	6	34	3890	
29.12						7,6	9,0	10,5		0,3	2	34	3890	
30.12						3,8	7,4	10,0	1,2	3,5	19	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						2,2	5,2	9,2	0,2	9,5	25	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