



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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						10,6	15,1	18,3			0	0	0	
02.01						9,1	13,6	16,0	0,1	3,0	27	0	0	
03.01						3,2	6,8	11,0		14,5	45	0	0	
04.01						4,6	8,4	12,2	0,6	12,5	63	0	0	
05.01						9,9	11,3	12,5		3,5	15	0	0	
06.01						9,3	10,7	12,1	0,2	3,8	22	0	0	
07.01						8,4	9,9	12,4			0	0	0	
08.01						8,4	9,4	10,8	2,8	8,8	55	0	0	
09.01						5,5	7,1	8,7	5,3	15,5	59	0	0	
10.01						4,7	5,9	7,4	0,1	12,0	83	0	0	
11.01						5,6	8,7	10,5	5,9	10,2	91	0	0	
12.01						7,7	9,7	11,5		0,7	3	0	0	
13.01						7,5	9,4	11,7	1,1	4,0	24	0	0	
14.01						5,7	8,5	12,1	1,3	7,2	44	0	0	
15.01						3,6	7,2	12,6	5,3	13,5	90	0	0	
16.01						3,3	5,1	8,0	2,1	6,7	24	0	0	
17.01						0,0	2,8	6,5		5,3	2	0	0	
18.01						-2,4	-0,2	1,3	4,9	23,8	0	0	0	
19.01						-3,0	-0,3	1,6		23,8	0	0	0	
20.01						-1,2	0,3	3,3	0,8	23,8	0	0	0	
21.01						-3,9	-1,4	0,1	0,1	22,8	0	0	0	
22.01						-1,0	0,5	2,1	0,6	23,8	5	0	0	
23.01						0,2	1,6	2,9	0,4	23,8	43	0	0	
24.01						1,7	2,2	3,2		23,8	97	0	0	
25.01						0,5	1,3	1,8		23,8	128	0	0	
26.01						-1,0	-0,4	0,3		23,8	119	0	0	
27.01						-1,1	0,1	1,4		20,7	110	0	0	
28.01						-0,9	1,0	2,4	0,4	23,8	31	0	0	
29.01						-2,2	-0,4	2,4		14,7	17	0	0	
30.01						-0,9	1,6	3,6	0,1	23,5	42	0	0	
31.01						1,3	3,6	5,2		19,2	59	0	0	
01.02						4,7	5,7	6,5	0,1	11,0	63	0	0	
02.02						4,9	5,9	6,7	0,5	10,2	25	0	0	
03.02						5,4	6,4	7,2	1,5	17,3	70	0	0	
04.02						0,1	5,0	8,3	1,3	14,7	85	0	0	
05.02						0,3	2,0	4,2	5,6	23,8	56	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						0,2	1,6	3,7		12,3	65	0	0	
07.02						-4,6	-0,6	4,3		2,5	0	0	0	
08.02						-6,7	-1,3	5,3		10,5	0	0	0	
09.02						-7,1	-2,3	4,0		13,8	0	0	0	
10.02						-7,0	-1,2	6,8		15,2	0	0	0	
11.02						-3,1	3,5	8,6		6,2	0	0	0	
12.02						1,2	5,9	11,7		14,5	45	0	0	
13.02						-1,2	3,6	12,5		15,5	21	0	0	
14.02						-2,4	1,8	7,8		17,5	7	0	0	
15.02						-1,3	1,3	8,0		17,0	2	0	0	
16.02						-3,5	4,5	13,5	0,5	16,0	42	0	0	
17.02						10,3	11,5	13,3	0,2	2,5	19	0	0	
18.02						8,5	12,1	13,8	0,8	4,7	31	0	0	
19.02						8,5	9,4	11,3	0,8	10,7	89	0	0	
20.02						6,9	9,9	14,3		5,2	37	0	0	
21.02						1,5	8,5	17,2		9,3	20	0	0	
22.02						0,4	7,5	13,9		9,7	30	0	0	
23.02						8,4	10,2	13,0	2,4	11,5	83	0	0	
24.02						4,9	8,2	10,4	0,9	14,2	114	0	0	
25.02						-0,2	3,7	7,3	1,3	8,0	20	0	0	
26.02						-4,0	-0,5	3,2		9,2	0	0	0	
27.02						-4,3	0,1	4,2		4,7	0	0	0	
28.02						-3,5	0,6	5,8		4,7	0	0	0	
01.03						-3,4	1,9	8,0		6,2	0	0	0	
02.03						-1,6	5,1	12,2		5,3	0	0	0	
03.03						-2,4	3,7	11,5		11,0	3	0	0	
04.03						-4,0	0,7	3,4		10,3	0	0	0	
05.03						2,7	3,4	4,6			0	0	0	
06.03						2,2	3,5	5,0		2,7	6	0	0	
07.03						2,6	5,0	6,8		1,5	4	0	0	
08.03						2,3	7,1	11,8	6,2	14,0	75	0	0	
09.03						9,0	11,3	13,6	7,5	8,0	113	0	0	
10.03						3,6	9,0	12,5	3,5	13,7	58	0	0	
11.03						-1,5	2,2	5,8		0,3	0	0	0	
12.03						-2,9	4,9	11,8		12,3	14	0	0	
13.03						10,1	14,0	21,4	15,0	8,2	55	0	0	
14.03						3,0	9,5	12,5	2,1	6,5	75	0	0	
15.03						-0,6	2,7	6,0	1,4	17,3	24	0	0	
16.03						-2,4	5,2	12,9	0,1	9,3	1	0	0	
17.03						1,4	9,9	19,8		6,3	12	0	0	
18.03						4,8	12,0	20,0		5,3	30	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
19.03						7,2	11,3	16,9	2,7	13,7	54	0	0	
20.03						9,0	10,5	13,3		4,2	43	0	0	
21.03						7,7	11,2	14,5		3,7	28	0	0	
22.03						6,1	13,1	19,3		5,3	32	0	0	
23.03						12,9	14,7	16,4			0	0	0	
24.03						11,0	13,4	16,0	1,8	10,2	54	0	0	
25.03						7,8	10,1	13,5	2,7	8,3	15	0	0	
26.03						6,5	8,8	13,5	4,3	11,3	44	0	0	
27.03						2,0	4,6	7,4	1,2	10,2	39	0	0	
28.03						-1,1	5,2	10,4		8,5	24	0	0	
29.03						6,5	11,6	16,1	0,1	1,7	12	0	0	
30.03						12,2	14,2	16,1	7,3	9,7	112	0	0	
31.03						9,2	11,7	14,8	6,4	8,8	32	0	0	
01.04						9,3	10,0	10,6	0,8	6,8	51	0	0	
02.04						4,0	7,7	10,9	0,1	7,2	19	0	0	
03.04						0,8	4,4	8,5			0	0	0	
04.04						-2,8	3,1	8,6		1,0	0	0	0	
05.04						-2,8	3,9	10,9		3,0	0	0	0	
06.04						-2,5	6,7	13,8		4,0	3	0	0	
07.04						6,0	9,4	14,6	1,3	9,2	34	0	0	
08.04						4,7	8,3	12,2		6,0	34	0	0	
09.04						4,2	9,3	15,4		6,7	34	0	0	
10.04						1,9	11,7	18,3		4,0	10	0	0	
11.04						8,1	11,1	15,2	4,9	7,2	67	0	0	
12.04						7,0	9,8	14,6	11,6	16,0	104	0	0	
13.04						5,1	8,0	10,9	0,3	8,2	25	0	0	
14.04						1,6	8,6	16,1		8,3	50	0	0	
15.04						2,0	7,3	12,9	6,6	17,2	75	0	0	
16.04						7,8	8,6	9,8	9,3	23,8	282	0	0	
17.04						6,9	9,5	12,2	0,1	10,7	357	0	0	
18.04						4,2	9,9	14,9		5,8	33	0	0	
19.04						2,9	9,3	14,4		2,8	14	0	0	
20.04						0,0	6,0	11,1	2,2	14,5	53	0	0	
21.04						3,1	10,9	20,2	0,2	11,0	101	0	0	
22.04						8,3	15,4	23,3	0,4	8,7	52	0	0	
23.04						11,6	14,5	21,0	2,9	10,5	146	0	0	
24.04						8,6	10,8	12,5	1,8	8,7	46	0	0	
25.04						6,8	8,8	12,4	2,7	7,7	29	0	0	
26.04						1,4	8,4	14,3		7,5	27	0	0	
27.04						2,2	11,0	19,3		3,5	8	0	0	
28.04						8,9	12,2	16,8	28,8	22,3	278	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						10,8	12,9	15,0		8,8	389	0	0	
30.04						8,6	13,4	18,5		0,5	3	0	0	
01.05						7,4	12,1	18,0		7,2	52	1	4	
02.05						7,6	12,9	19,3		7,8	82	1	4	
03.05						5,4	12,8	19,7		6,5	47	1	5	
04.05						5,5	15,6	24,9		3,8	19	1	7	
05.05			!	14.05.		10,3	16,4	23,8	8,9	7,8	93	1	12	
06.05						12,9	16,8	22,9		7,3	193	2	21	
07.05			!!	18.05.		10,4	16,2	25,3	9,6	15,2	130	2	28	
08.05			!!!	18.05.		13,7	15,4	18,9	1,7	14,8	311	3	41	
09.05			!!	20.05.		12,5	17,0	22,8	15,0	12,5	135	3	58	
10.05			!!	20.05.		11,5	14,2	16,3	1,9	8,3	190	3	68	
11.05						10,4	12,0	14,2	1,0	18,5	88	3	77	
12.05						10,1	12,6	16,6	0,3	15,0	212	3	89	
13.05						6,5	12,4	18,2		11,2	93	4	97	
14.05						7,9	13,6	19,8		10,3	113	4	109	
15.05						9,7	14,3	20,5	1,0	9,5	102	4	125	
16.05			!!	24.05.		6,9	11,3	14,6	4,6	13,3	162	4	133	
17.05						3,7	9,8	16,1		8,8	32	4	133	
18.05						4,6	12,4	19,5		6,2	46	4	147	
19.05						7,6	12,9	17,0		0,5	5	4	160	
20.05						9,4	17,6	24,0		2,5	32	5	204	
21.05						14,0	19,9	27,9		4,5	31	5	266	
22.05	x	133	!!	28.05.		11,9	20,4	28,6		7,0	120	6	338	
23.05			!	29.05.		13,1	17,3	21,0		5,5	91	6	396	
24.05						8,3	12,5	17,6			0	6	415	
25.05						6,9	15,8	23,2			0	7	463	
26.05						10,3	17,9	24,4			0	7	530	
27.05						10,3	17,9	25,1			0	7	598	
28.05						7,9	17,9	26,0		1,3	6	8	676	
29.05						10,1	19,3	27,2			0	8	761	
30.05						12,0	18,6	24,7			0	9	843	
31.05						11,7	19,7	26,8			0	9	938	
01.06						10,9	20,6	28,7			0	10	1043	
02.06						10,4	17,5	24,5			0	10	1110	
03.06						10,1	18,6	26,2			0	10	1200	
04.06						11,1	19,1	26,6			0	11	1280	
05.06						11,0	20,1	27,6			0	11	1366	
06.06						11,4	19,3	26,5		0,8	8	12	1452	
07.06						10,8	19,0	27,2		2,7	30	12	1523	
08.06						11,5	18,6	27,5	0,3	1,5	20	12	1596	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,4	21,1	29,1		2,3	24	13	1684	
10.06						13,1	22,6	29,9			0	13	1780	
11.06						15,6	23,0	29,9			0	14	1869	
12.06						13,8	21,8	28,8			0	14	1957	
13.06						12,2	20,4	27,3			0	15	2024	
14.06						11,3	19,3	26,4			0	15	2084	
15.06						12,4	20,4	27,8			0	15	2151	
16.06						11,7	19,8	27,8			0	16	2213	
17.06						11,4	20,7	29,3			0	16	2271	
18.06						11,3	23,3	33,1			0	17	2352	
19.06						19,9	24,1	30,3	0,2	1,0	27	17	2423	
20.06						18,3	25,7	34,5	3,6	6,3	84	18	2508	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,9	22,0	27,9	4,7	10,7	184	18	2566	
22.06						18,2	25,4	32,8	2,3	4,0	26	19	2634	
23.06						15,8	20,4	26,1	0,9	2,8	26	19	2686	
24.06			!	29.06.		12,3	21,7	29,5		4,2	55	20	2736	
25.06						12,9	23,5	33,2		0,5	4	20	2790	
26.06						14,0	23,1	30,1			0	20	2846	
27.06						16,7	20,4	24,1			0	21	2887	
28.06						16,1	20,7	26,3		1,2	14	21	2924	
29.06						12,9	21,3	27,6			0	22	2967	
30.06						16,5	20,1	24,0	0,6	2,8	41	22	3004	
01.07						15,3	19,2	23,8	1,4	4,5	55	22	3033	
02.07						16,0	19,9	24,9		0,3	64	23	3064	
03.07						17,1	20,0	23,9			0	23	3101	
04.07						16,6	21,4	27,1			0	23	3135	
05.07						13,2	18,7	23,0	8,8	5,0	46	23	3164	
06.07						12,4	19,8	27,4			0	24	3189	
07.07						10,9	23,1	33,1			0	24	3228	
08.07						14,9	25,4	34,7			0	25	3273	
09.07						16,7	27,3	37,9			0	25	3316	
10.07						19,9	26,2	31,8			0	26	3360	
11.07						16,5	26,3	36,2	11,6	4,0	96	26	3395	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,4	23,7	28,4	0,1	1,7	132	26	3431	
13.07						15,4	21,2	26,8			0	27	3453	
14.07						12,3	22,3	30,1		0,3	4	27	3480	
15.07			!	20.07.		16,1	25,9	35,1	18,2	3,5	60	28	3515	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,7	21,0	25,7	2,3	3,0	121	28	3532	
17.07						15,6	21,7	27,5		0,2	3	28	3557	
18.07						12,7	22,1	30,4		0,7	16	28	3582	
19.07						16,4	22,8	29,4	2,1	3,5	36	29	3600	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,9	21,2	26,6			0	29	3618	
21.07						13,8	17,9	25,1	4,6	2,0	34	29	3636	
22.07			!	28.07.		12,4	19,8	26,6		5,5	72	29	3651	
23.07						17,1	22,3	26,7	1,0	1,3	24	30	3665	
24.07	x	300	!!	30.07.		15,8	19,0	24,0	5,5	15,0	157	30	3681	
25.07			!	31.07.		14,0	16,4	21,6	17,4	18,2	97	30	3695	
26.07	x	126	!!	31.07.		12,7	14,9	19,9	4,0	15,0	191	30	3702	
27.07	x	97	!	01.08.		14,4	17,5	20,7	3,4	10,3	78	30	3711	
28.07	x	293	!!!	02.08.		16,6	18,7	22,6	3,8	19,8	205	31	3717	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,1	20,9	26,1	6,8	13,0	289	31	3735	
30.07	x	300	!!!	04.08.		17,2	19,7	22,6	10,1	9,8	264	31	3750	
31.07			!	07.08.		16,4	19,4	23,2	3,2	5,5	99	31	3762	
01.08	x	300	!!!	07.08.		15,0	18,6	23,2	13,7	13,5	300	31	3767	
02.08			!!	09.08.		15,1	18,3	24,7	11,6	13,7	170	32	3771	
03.08						16,0	19,4	22,2			0	32	3788	
04.08			!!	11.08.		14,8	17,0	20,8	6,3	13,3	159	32	3799	
05.08	x	235	!!!	12.08.		14,4	18,2	24,3	8,8	13,5	302	32	3805	
06.08	x	219	!!	12.08.		12,3	14,3	15,7	4,3	23,5	178	32	3807	
07.08	x	84	!!!	13.08.		12,0	14,6	19,0	1,3	7,5	231	32	3809	
08.08						12,2	17,5	22,0		1,3	11	32	3812	
09.08			!!	14.08.		13,6	17,2	21,2	2,5	13,8	102	32	3824	
10.08	x	203	!!!	15.08.		10,2	18,1	26,8		8,5	200	33	3834	
11.08	x	50	!	16.08.		11,4	21,5	31,1		8,0	92	33	3842	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,9	22,1	30,2	17,5	14,7	153	33	3846	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,4	21,9	27,2		13,2	318	33	3852	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,4	24,9	31,4		9,5	211	33	3865	
15.08	x	300	!!!	20.08.		19,0	23,9	29,4		10,2	217	33	3873	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,1	23,5	32,0	0,9	10,3	209	33	3876	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,9	22,6	29,0		12,2	186	34	3880	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,5	24,8	33,8		7,3	224	34	3882	
19.08			!!	25.08.		17,5	25,0	34,3		6,7	100	34	3888	
20.08	x	300	!!	25.08.		19,7	26,2	34,1		7,3	182	34	3892	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,3	26,1	33,7		7,0	142	34	3894	
22.08			!!	27.08.		18,9	25,5	32,0		6,7	133	34	3894	
23.08			!	29.08.		17,3	24,0	31,2		4,5	82	34	3894	
24.08			!	30.08.		16,6	23,5	33,3	2,5	10,0	78	34	3894	
25.08			!!	01.09.		19,4	22,3	27,5	10,5	8,2	102	34	3894	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,1	19,2	22,1	11,7	10,8	185	34	3894	
27.08	x	188	!!!	03.09.		14,9	17,1	22,2	8,3	12,3	209	34	3894	
28.08	x	125	!!	03.09.		13,4	15,3	18,8		11,3	138	34	3894	
29.08	x	97	!!	04.09.		12,7	15,1	17,9	2,3	15,3	132	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
30.08	x	109	!!	05.09.		11,5	16,1	21,9	1,1	11,5	163	34	3894	
31.08	x	146	!!	05.09.		13,0	15,8	19,6	1,4	11,7	139	34	3894	
01.09	x	128	!!	06.09.		13,8	18,2	23,2	6,1	14,2	190	34	3894	
02.09	x	236	!!	07.09.		13,9	20,5	28,5		11,7	171	34	3894	
03.09	x	300	!!!	09.09.		14,5	19,8	26,3		12,3	211	34	3894	
04.09	x	254	!!	10.09.		12,4	20,6	28,3		7,3	161	34	3894	
05.09						12,5	20,6	28,4		3,5	24	34	3894	
06.09	x	99	!!	12.09.		10,9	19,8	29,9		9,3	120	34	3894	
07.09	x	127	!!	13.09.		12,1	20,6	30,3		7,3	114	34	3894	
08.09	x	99	!!	14.09.		12,2	21,2	31,8		9,8	103	34	3894	
09.09	x	266	!!	15.09.		13,8	21,8	31,9		9,7	163	34	3894	
10.09	x	276	!!	16.09.		14,1	22,3	32,3		8,0	153	34	3894	
11.09	x	195	!!	17.09.		13,9	22,0	32,4		8,3	120	34	3894	
12.09	x	213	!!	17.09.		14,3	23,4	33,1		6,5	117	34	3894	
13.09						18,4	20,5	23,7		0,7	10	34	3894	
14.09						12,2	17,8	24,5		7,0	53	34	3894	
15.09	x	54	!!	20.09.		9,6	18,2	27,9		9,2	135	34	3894	
16.09	x	144	!!	21.09.		13,1	21,2	29,8		8,2	115	34	3894	
17.09			!!	23.09.		16,1	23,2	30,9		6,0	105	34	3894	
18.09			!	25.09.		15,9	19,5	23,8	7,8	12,7	80	34	3894	
19.09	x	258	!!	26.09.		14,8	18,5	23,0		1,8	108	34	3894	
20.09						13,6	19,5	28,1		1,7	24	34	3894	
21.09	x	74	!!	28.09.		12,3	18,5	26,1	9,5	14,0	147	34	3894	
22.09	x	230	!!!	29.09.		12,5	15,6	21,3	8,1	17,5	203	34	3894	
23.09	x	83	!!	30.09.		9,5	13,9	18,8		9,2	153	34	3894	
24.09			!	01.10.		6,0	12,7	21,6		12,8	98	34	3894	
25.09			!	02.10.		5,4	13,8	23,3		12,8	95	34	3894	
26.09			!!	03.10.		7,8	15,4	25,9		13,7	135	34	3894	
27.09	x	85	!!	04.10.		8,4	16,4	27,3		14,3	163	34	3894	
28.09	x	169	!!	05.10.		11,0	18,1	28,5		12,7	189	34	3894	
29.09	x	140	!!	07.10.		11,2	18,8	28,1		8,3	160	34	3894	
30.09						10,7	16,4	21,8		7,8	62	34	3894	
01.10			!!	09.10.		7,1	15,1	26,0		11,8	112	34	3894	
02.10			!!	10.10.		8,6	16,5	28,4		13,3	122	34	3894	
03.10	x	130	!!	11.10.		10,2	16,9	25,4	5,7	15,8	161	34	3894	
04.10	x	183	!!!	12.10.		7,4	12,7	19,0		13,5	210	34	3894	
05.10			!!	13.10.		6,6	10,8	16,5		16,0	121	34	3894	
06.10			!!	13.10.		5,0	11,8	20,4		13,0	119	34	3894	
07.10			!!	13.10.		5,2	13,7	20,3		9,8	113	34	3894	
08.10						11,9	17,6	24,1		3,5	47	34	3894	
09.10	x	61	!!	18.10.		10,9	16,6	23,9		11,0	170	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	x	11	!!	20.10.		8,9	15,3	24,1		13,0	110	34	3894	
11.10			!!	21.10.		9,1	16,6	26,8		11,3	136	34	3894	
12.10			!	24.10.		12,8	17,4	21,4		7,3	73	34	3894	
13.10	x	199	!!	24.10.		12,2	21,6	30,0		6,8	168	34	3894	
14.10			!!	28.10.		9,4	15,9	23,7	13,6	8,3	105	34	3894	
15.10			!	28.10.		2,5	8,3	13,2	0,7	16,7	69	34	3894	
16.10						-0,4	6,1	14,0		11,5	42	34	3894	
17.10						1,2	5,9	12,2		14,2	29	34	3894	
18.10						2,0	8,7	14,7	3,9	14,8	56	34	3894	
19.10			!!	30.10.		10,6	14,1	18,7	11,4	20,8	175	34	3894	
20.10	x	167	!!!	31.10.		12,7	14,6	18,6	5,6	19,0	318	34	3894	
21.10	x	135				12,9	15,9	20,1		0,5	7	34	3894	
22.10						7,7	12,9	17,7		10,3	50	34	3894	
23.10			!!	06.11.		3,6	9,5	14,3	0,7	19,7	111	34	3894	
24.10	x	30	!!!	06.11.		10,6	11,8	13,1	12,5	23,8	395	34	3894	
25.10	x	30	!!!	08.11.		7,7	11,8	15,4	2,4	22,8	482	34	3894	
26.10	x	108	!!	11.11.		11,3	12,7	14,3	2,5	16,7	197	34	3894	
27.10	x	78	!!!	12.11.		9,9	11,4	13,5	5,5	23,0	311	34	3894	
28.10			!!!	13.11.		10,5	12,3	14,8	1,9	16,8	218	34	3894	
29.10			!	17.11.		11,9	14,2	18,9	13,7	10,3	86	34	3894	
30.10	x	71	!!	17.11.		11,4	13,6	17,6	12,3	15,8	191	34	3894	
31.10	x	72	!!!	19.11.		10,4	11,5	13,4	4,9	19,0	209	34	3894	
01.11			!!	20.11.		10,6	13,5	18,3		7,8	188	34	3894	
02.11			!!	25.11.		8,4	10,5	11,8	8,7	12,7	107	34	3894	
03.11						6,4	8,4	9,6		8,3	42	34	3894	
04.11						6,4	8,9	11,6	3,3	10,7	38	34	3894	
05.11						9,7	11,3	13,1	1,4	11,7	37	34	3894	
06.11			!	11.12.		8,4	11,0	14,4	2,9	13,2	68	34	3894	
07.11			!!	11.12.		7,5	9,0	11,3	0,1	13,5	145	34	3894	
08.11						7,2	9,2	12,4		3,0	20	34	3894	
09.11						7,3	9,7	12,6	1,1	6,7	31	34	3894	
10.11						7,8	9,0	11,4	0,3	11,3	74	34	3894	
11.11						5,3	7,0	8,5	7,8	13,3	78	34	3894	
12.11						2,3	5,8	9,4	3,7	17,3	50	34	3894	
13.11			!!!	21.12.		5,3	11,1	16,6	20,0	23,8	307	34	3894	
14.11	x	169	!!!	22.12.		10,3	11,8	13,3	1,1	12,8	336	34	3894	
15.11			!!	24.12.		9,5	10,5	11,9	1,8	19,5	145	34	3894	
16.11			!!	25.12.		6,2	7,8	9,6	12,2	23,8	189	34	3894	
17.11			!!!	25.12.		5,4	6,4	7,8	8,7	23,8	344	34	3894	
18.11			!!!	26.12.		4,8	7,0	8,6	2,0	20,3	408	34	3894	
19.11			!!	27.12.		7,4	12,0	15,7	10,3	12,2	198	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	30.12.		8,2	10,9	12,2	3,8	9,7	93	34	3894	
21.11			!!!	30.12.		6,3	8,6	10,8	2,7	23,8	300	34	3894	
22.11			!!!	31.12.		0,7	2,8	6,0	0,3	17,0	335	34	3894	
23.11			!	98%	98%	-0,1	4,0	8,3		23,7	86	34	3894	
24.11			!!!	98%	98%	2,9	5,9	8,5	5,8	23,8	228	34	3894	
25.11						0,6	2,8	4,1	4,4	23,8	294	34	3894	
26.11						0,5	3,1	5,4	0,6	23,8	368	34	3894	
27.11						1,6	3,2	5,8	16,9	21,8	406	34	3894	
28.11						2,1	4,1	5,0	12,2	11,3	63	34	3894	
29.11						0,1	1,9	3,2	0,4	13,2	64	34	3894	
30.11						0,6	3,2	5,3		18,3	19	34	3894	
01.12						0,1	0,8	1,9	4,0	23,8	34	34	3894	
02.12						-2,5	-1,6	0,1		23,8	0	34	3894	
03.12						-5,4	-2,2	1,7	0,6	18,5	0	34	3894	
04.12						-6,2	-2,7	0,3	0,1	23,8	0	34	3894	
05.12						0,3	5,4	8,2	13,9	18,8	46	34	3894	
06.12						2,1	3,9	5,0	3,3	23,8	139	34	3894	
07.12						-1,1	2,0	6,5		18,7	153	34	3894	
08.12						-0,8	2,6	5,2	4,3	23,8	64	34	3894	
09.12						5,3	7,0	10,0	13,1	23,3	152	34	3894	
10.12						8,5	9,6	10,7	0,2	10,5	147	34	3894	
11.12						9,5	11,1	13,6		8,7	90	34	3894	
12.12						7,7	9,7	10,9	7,5	21,7	124	34	3894	
13.12			!!!	62%	62%	6,3	8,2	10,2	6,2	23,8	321	34	3894	
14.12						5,0	6,9	8,1	0,1	23,8	486	34	3894	
15.12						4,1	5,5	6,7	0,2	23,8	618	34	3894	
16.12						0,4	5,0	8,5		22,5	700	34	3894	
17.12						-1,8	1,3	7,4		21,5	21	34	3894	
18.12						-1,9	-0,1	5,1	0,1	23,8	14	34	3894	
19.12						-2,5	1,9	6,6	0,4	23,7	53	34	3894	
20.12						4,7	5,8	7,3	9,1	22,0	116	34	3894	
21.12						5,6	8,4	10,1	14,6	23,8	262	34	3894	
22.12			!!!	42%	42%	4,5	7,8	9,8	6,2	23,8	449	34	3894	
23.12						7,8	8,4	9,2	2,0	23,8	650	34	3894	
24.12						8,6	10,2	12,1	1,9	19,8	683	34	3894	
25.12						9,7	10,5	11,7	0,1	3,3	15	34	3894	
26.12						7,1	9,2	10,0		8,3	69	34	3894	
27.12						1,8	7,0	10,9		18,7	151	34	3894	
28.12						0,2	6,7	10,2	0,2	23,8	195	34	3894	
29.12						9,1	10,6	12,7	0,3	12,2	314	34	3894	
30.12						4,0	9,0	11,6		15,0	78	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad- std. bei Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12						1,9	6,8	11,8	0,2	10,8	74	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