



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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						7,9	11,8	14,9		10,5	49	0	0	
02.01						6,4	10,5	14,1	1,0	15,8	69	0	0	
03.01						0,0	4,7	10,1		21,8	127	0	0	
04.01						3,5	8,0	11,6	0,6	23,8	229	0	0	
05.01						8,2	10,4	12,4	2,2	7,5	277	0	0	
06.01						7,4	10,0	12,3	0,1	17,5	135	0	0	
07.01						6,5	8,7	10,1		23,8	269	0	0	
08.01						7,2	8,5	9,7	2,3	23,8	474	0	0	
09.01						5,2	6,9	9,1	0,8	16,8	565	0	0	
10.01						3,1	5,6	7,7	1,0	14,8	65	0	0	
11.01						5,4	7,9	11,1	3,2	23,8	214	0	0	
12.01						7,6	9,2	10,3		23,8	436	0	0	
13.01						6,7	8,8	10,8	2,7	11,3	534	0	0	
14.01						4,6	7,7	11,0		20,3	158	0	0	
15.01						3,9	6,4	11,0	7,4	13,2	241	0	0	
16.01						2,4	4,4	6,5	1,1	22,2	48	0	0	
17.01						-0,4	2,1	4,7		9,5	51	0	0	
18.01						-4,3	0,1	2,8		7,2	0	0	0	
19.01						-4,7	0,0	3,5		14,5	0	0	0	
20.01						-4,8	-0,8	3,4		19,7	1	0	0	
21.01						-9,1	-1,9	0,5	7,9	13,8	0	0	0	
22.01						-0,7	1,1	2,0	0,5	4,8	2	0	0	
23.01						-0,5	1,6	3,8		11,7	7	0	0	
24.01						1,3	2,0	2,7		1,7	1	0	0	
25.01						-0,2	0,8	1,8		22,5	17	0	0	
26.01						-1,0	-0,7	-0,2		20,7	7	0	0	
27.01						-0,4	1,9	3,6	0,6	23,8	39	0	0	
28.01						-1,0	1,6	2,9		16,3	64	0	0	
29.01						-2,5	-0,5	2,1		6,5	0	0	0	
30.01						0,1	4,0	7,1		16,3	26	0	0	
31.01						-0,7	3,4	5,9	0,1	23,8	94	0	0	
01.02						4,2	6,1	7,6	2,0	15,5	144	0	0	
02.02						6,2	7,6	9,4		23,8	203	0	0	
03.02						6,6	8,3	9,8	0,3	23,2	291	0	0	
04.02						-0,1	6,0	9,0		17,8	179	0	0	
05.02						-0,8	3,1	5,6	2,9	23,8	93	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						0,1	3,3	7,1	0,6	16,7	127	0	0	
07.02						-4,1	0,0	4,4		14,2	0	0	0	
08.02						-5,5	-1,2	4,7		12,8	0	0	0	
09.02						-8,6	-3,0	3,7		15,7	0	0	0	
10.02						-6,3	-0,7	5,9		16,5	0	0	0	
11.02						-1,4	3,8	7,4		15,7	33	0	0	
12.02						-0,4	4,6	9,2		21,0	95	0	0	
13.02						-2,8	3,0	12,2		16,8	22	0	0	
14.02						-4,0	-0,7	1,2	0,1	23,8	0	0	0	
15.02						0,0	1,0	2,1	0,2	23,8	10	0	0	
16.02						-1,4	1,4	4,2	0,2	23,8	44	0	0	
17.02						4,0	10,9	13,9	0,1	23,5	197	0	0	
18.02						9,8	11,3	12,6		7,7	194	0	0	
19.02						8,0	10,2	12,9		0,3	2	0	0	
20.02						0,8	7,8	14,2		9,5	25	0	0	
21.02						-1,2	6,0	15,8		14,3	19	0	0	
22.02						-2,6	4,2	12,8		19,0	41	0	0	
23.02						5,7	9,1	12,6	1,1	11,0	123	0	0	
24.02						4,8	7,2	11,0	0,6	4,7	14	0	0	
25.02						-2,6	3,7	7,8		2,0	4	0	0	
26.02						-3,2	0,6	3,5			0	0	0	
27.02						-4,3	0,4	5,9			0	0	0	
28.02						-5,3	0,1	6,0		4,3	0	0	0	
01.03						-3,4	2,1	8,7			0	0	0	
02.03						-1,7	4,4	12,2			0	0	0	
03.03						-5,9	0,8	9,2		7,7	0	0	0	
04.03						-7,1	1,3	5,9		11,2	4	0	0	
05.03						2,1	4,0	5,6		7,8	22	0	0	
06.03						1,0	3,5	7,1		3,3	4	0	0	
07.03						1,3	5,3	8,1		5,7	18	0	0	
08.03						1,9	4,8	9,4	7,0	19,0	86	0	0	
09.03						8,3	10,9	14,4	4,9	10,0	177	0	0	
10.03						1,1	9,0	12,0	2,8	4,7	17	0	0	
11.03						-3,4	1,6	5,2	0,6	4,5	0	0	0	
12.03						-3,5	4,1	12,5	0,2	12,5	0	0	0	
13.03						8,6	12,5	19,3	8,0	6,3	31	0	0	
14.03						3,2	8,9	12,3	1,2	1,3	4	0	0	
15.03						-2,0	2,6	7,5		5,3	0	0	0	
16.03						-2,8	4,1	11,6		8,5	0	0	0	
17.03						-1,1	7,5	14,1		7,2	4	0	0	
18.03						4,8	11,0	18,1	1,0	12,8	71	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,4	9,7	15,6	1,0	16,8	54	0	0	
20.03						6,0	9,8	14,2	0,6	14,2	134	0	0	
21.03						4,7	9,1	11,8	1,4	19,2	123	0	0	
22.03						3,3	11,2	17,6		9,5	181	0	0	
23.03						11,8	13,3	15,2	0,3	7,5	35	0	0	
24.03						8,2	12,9	16,4	3,6	7,5	38	0	0	
25.03						7,4	9,8	14,5	4,3	6,5	26	0	0	
26.03						6,2	8,3	13,6	9,4	12,0	34	0	0	
27.03						0,9	4,4	8,9	0,2		0	0	0	
28.03						-1,7	4,6	10,1	0,1	6,5	7	0	0	
29.03						3,4	10,1	17,5		7,2	42	0	0	
30.03						8,4	12,7	17,9	2,6	6,7	36	0	0	
31.03						8,0	11,1	14,8	4,3	13,3	101	0	0	
01.04						9,0	10,6	13,1	1,0	4,0	34	0	0	
02.04						3,6	7,2	9,7		5,7	25	0	0	
03.04						0,7	4,9	8,7			0	0	0	
04.04						-3,4	3,1	9,3		0,2	0	0	0	
05.04						-3,4	3,3	10,7		8,7	0	0	0	
06.04						-4,2	5,5	13,7	1,5	11,7	33	0	0	
07.04						6,1	8,0	10,5	0,4	16,8	112	0	0	
08.04						2,7	8,5	12,3		8,2	80	0	0	
09.04						1,9	8,5	15,2		6,8	10	0	0	
10.04						-0,4	10,1	17,8	0,3	9,3	13	0	0	
11.04						7,7	10,8	15,4	3,3	6,8	52	0	0	
12.04						4,2	9,0	13,8	9,8	19,5	139	0	0	
13.04						1,9	7,6	12,5	1,7	10,2	32	0	0	
14.04						-0,7	7,0	15,3		12,8	35	0	0	
15.04						-1,1	7,0	13,7	1,1	11,2	29	0	0	
16.04						8,2	10,0	13,3	0,5	4,0	16	0	0	
17.04						5,2	10,1	13,6	2,6	8,0	87	0	0	
18.04						3,0	9,9	15,7		3,2	13	0	0	
19.04						2,9	10,8	15,8			0	0	0	
20.04						0,8	6,6	12,0	1,9	9,8	31	0	0	
21.04						3,3	9,9	18,0		14,2	89	0	0	
22.04						7,0	14,0	22,6	2,0	10,0	88	0	0	
23.04						10,0	13,6	18,8	3,0	11,2	126	0	0	
24.04						7,3	10,5	13,8	8,1	9,2	51	0	0	
25.04						3,0	8,1	11,2	0,3	8,5	113	0	0	
26.04						-1,0	6,6	13,3		9,7	13	0	0	
27.04						0,2	9,8	17,2		7,0	27	0	0	
28.04						9,6	12,7	19,7	3,7	17,0	105	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,3	12,2	15,0		6,3	139	0	0	
30.04						9,9	13,8	19,8		0,3	4	0	0	
01.05						8,1	13,8	20,1	0,7	3,7	44	0	0	
02.05						5,1	11,6	17,4	1,0	11,3	123	1	4	
03.05						2,5	10,8	19,0		5,7	15	1	4	
04.05						6,0	14,7	24,1		2,5	27	1	5	
05.05						9,1	16,4	24,7		9,5	95	1	7	
06.05						8,8	16,2	21,5		6,5	89	2	13	
07.05						11,0	16,6	24,3	2,1	12,5	104	2	22	
08.05						11,9	14,5	18,0	4,9	16,3	259	2	27	
09.05			!!	20.05.		9,7	15,2	19,7	6,2	18,5	189	3	40	
10.05			!!!	20.05.		10,1	14,4	18,8	0,7	11,3	201	3	48	
11.05						7,2	11,7	15,3	4,1	17,3	126	3	55	
12.05			!!!	21.05.		9,4	13,2	16,5	5,4	15,2	239	3	62	
13.05			!!	22.05.		7,5	13,8	20,7		10,5	101	3	75	
14.05						5,9	13,6	20,3		8,3	83	3	85	
15.05						7,0	14,6	20,9		6,5	59	4	106	
16.05						9,3	11,9	16,2		5,7	62	4	113	
17.05						4,8	11,3	17,2		2,2	13	4	118	
18.05						4,5	12,2	19,1			0	4	129	
19.05						5,5	14,1	20,8		3,0	12	4	150	
20.05						10,1	16,3	20,7		0,7	10	5	185	
21.05						12,4	19,8	27,3		6,0	46	5	243	
22.05	x	154	!!	29.05.		11,1	19,2	27,2		10,5	136	6	304	
23.05	x	251	!!	30.05.		9,8	15,7	19,0		7,3	106	6	345	
24.05						7,4	11,5	15,5		3,2	25	6	355	
25.05						6,8	15,0	22,6		6,3	45	6	392	
26.05						6,6	15,8	22,8		5,3	41	6	433	
27.05						9,7	16,9	24,8			0	7	496	
28.05						9,4	18,1	26,2		1,0	10	7	563	
29.05						8,7	18,9	25,8		1,2	11	8	639	
30.05						10,8	17,6	23,1			0	8	710	
31.05						11,3	19,3	27,1			0	8	800	
01.06						9,5	19,2	27,1		3,2	32	9	882	
02.06						7,4	15,3	22,2		4,8	45	9	941	
03.06						10,0	17,5	24,7			0	10	1016	
04.06						8,0	18,0	25,9			0	10	1090	
05.06						7,8	18,9	26,8		0,3	1	10	1186	
06.06						12,1	19,6	27,3		0,8	8	11	1274	
07.06						9,3	18,8	26,4		2,2	8	11	1354	
08.06						11,6	19,8	28,1		7,0	89	12	1447	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	22				10,4	20,9	29,7		6,5	95	12	1538	
10.06						15,1	23,3	30,9			0	13	1644	
11.06						16,7	23,2	30,1		1,0	11	13	1754	
12.06						13,0	21,7	29,1			0	14	1836	
13.06						12,5	20,5	27,7			0	14	1918	
14.06						11,5	19,1	25,3			0	14	1978	
15.06						11,1	19,7	26,7		2,2	25	15	2045	
16.06						8,4	18,9	28,2		4,8	41	15	2098	
17.06						8,4	20,0	30,0		5,5	50	16	2163	
18.06						8,4	21,7	32,1		4,5	44	16	2236	
19.06						19,1	23,9	29,5			0	16	2312	
20.06			!!	26.06.		18,3	24,0	32,4	16,5	13,3	152	17	2396	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,5	23,2	31,1		11,2	286	18	2466	
22.06			!!	28.06.		17,9	24,9	33,3	2,0	7,0	114	18	2542	
23.06						13,9	21,0	27,7	0,6	3,7	28	18	2598	
24.06	x	81	!!	29.06.		11,2	21,2	30,3		8,2	108	19	2646	
25.06	x	164	!!	30.06.		12,4	23,0	32,3		7,7	118	19	2708	
26.06	x	164	!!	01.07.		12,6	22,3	31,0		5,8	100	20	2761	
27.06						10,9	19,6	25,6		1,7	15	20	2801	
28.06						14,3	20,4	26,6		0,3	5	20	2847	
29.06			!	04.07.		11,1	20,6	27,9		6,3	77	21	2886	
30.06						11,0	19,3	25,4		0,3	18	21	2922	
01.07						8,6	17,2	21,4	0,2	5,7	36	21	2949	
02.07			!	08.07.		9,7	19,2	26,5		4,7	53	22	2978	
03.07						10,1	18,5	25,2		1,5	21	22	3015	
04.07	x	29	!	10.07.		8,6	20,0	28,1		7,0	98	22	3050	
05.07			!!	11.07.		14,3	19,0	23,7	3,1	6,5	107	23	3077	
06.07						9,0	18,8	27,7		6,2	56	23	3105	
07.07						7,0	21,2	32,7		5,7	46	23	3143	
08.07						15,9	24,5	34,6		0,5	6	24	3190	
09.07			!	15.07.		13,9	25,5	36,8		5,8	97	24	3234	
10.07						15,8	25,0	32,1		0,2	3	25	3279	
11.07						12,6	24,6	36,2	3,1	3,8	56	25	3312	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,1	23,5	28,9	0,3	7,5	211	25	3354	
13.07						11,7	19,8	26,2		1,3	15	26	3378	
14.07						11,5	21,1	30,2		0,3	4	26	3400	
15.07			!	21.07.		13,2	20,8	27,6	9,6	8,2	88	26	3431	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,1	20,8	26,9	0,7	8,3	190	27	3456	
17.07	x	111	!!	22.07.		10,9	20,4	27,9		6,7	110	27	3475	
18.07			!	23.07.		9,0	20,1	29,1		6,5	66	27	3493	
19.07			!	24.07.		13,2	21,5	29,9	3,4	5,3	58	27	3525	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						11,0	19,4	26,4		4,8	47	28	3543	
21.07						14,9	19,3	24,0		0,3	5	28	3556	
22.07			!	28.07.		9,5	19,4	26,7		5,3	63	28	3578	
23.07						11,1	20,3	27,3		3,5	41	28	3600	
24.07						15,1	20,7	27,5	7,3	1,2	18	29	3617	
25.07						13,8	16,5	19,3	20,7	9,0	136	29	3625	
26.07						10,9	16,1	21,5	1,3	2,3	10	29	3634	
27.07	x	18	!!!	01.08.		11,5	16,1	19,8	12,5	22,5	246	29	3649	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,4	20,0	23,8	4,9	9,7	262	29	3669	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,5	21,7	28,1	1,8	10,0	213	30	3684	
30.07						17,0	19,8	23,5	1,8	1,8	16	30	3692	
31.07						16,8	19,9	25,1	1,7	2,0	31	30	3716	
01.08	x	259	!!	07.08.		14,6	18,4	23,9	25,6	11,3	192	30	3729	
02.08			!!	09.08.		15,2	18,1	21,9	9,8	9,5	138	31	3739	
03.08						16,0	18,5	22,1	0,1	0,2	3	31	3745	
04.08			!!	11.08.		14,7	17,3	22,8	7,8	10,7	166	31	3757	
05.08						11,3	17,8	24,4	0,3	9,2	46	31	3769	
06.08			!	12.08.		12,6	15,3	18,4	5,0	6,7	79	31	3779	
07.08						11,5	15,4	21,6	1,3	1,7	10	31	3784	
08.08						9,1	16,6	22,3	4,5	7,0	50	31	3789	
09.08	x	126	!!	14.08.		10,7	16,9	23,2	0,5	14,2	188	32	3793	
10.08	x	11	!!	15.08.		9,1	17,6	26,5		10,8	133	32	3799	
11.08	x	87	!!	16.08.		10,3	20,6	30,8		11,0	129	32	3820	
12.08	x	300	!!	16.08.		16,4	21,4	27,6	6,0	14,3	196	32	3829	
13.08	x	300	!!	18.08.		15,3	21,2	28,0		11,3	192	32	3837	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,5	21,6	27,5	0,3	12,0	193	32	3842	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,0	20,7	26,8	6,3	14,2	236	33	3860	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,1	21,2	27,9	17,2	15,0	274	33	3867	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,5	20,8	28,0		14,2	267	33	3873	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,8	23,7	32,2		11,2	219	33	3877	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,9	24,1	29,8		7,0	217	33	3891	
20.08			!!	25.08.		17,7	25,3	32,8		6,5	109	33	3900	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,4	25,0	33,5		8,5	144	34	3904	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,8	23,7	30,7		8,2	162	34	3905	
23.08	x	282	!!	29.08.		14,6	21,8	30,6		9,0	144	34	3907	
24.08	x	190	!!	30.08.		14,7	20,6	27,9	2,6	12,0	103	34	3913	
25.08	x	300	!!!	31.08.		15,9	21,5	27,8	9,4	14,2	273	34	3916	
26.08	x	300	!!	02.09.		14,5	19,5	23,7		8,5	145	34	3918	
27.08	x	134	!!	03.09.		11,4	16,8	22,4		8,2	141	34	3919	
28.08			!	04.09.		9,1	14,5	19,1		9,0	75	34	3920	
29.08			!	05.09.		12,5	15,6	20,2	0,9	13,5	67	34	3920	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	105	!!	05.09.		12,4	16,3	22,6	4,4	13,3	177	34	3920	
31.08	x	102	!!	06.09.		9,4	15,5	20,9	4,5	12,0	174	34	3920	
01.09	x	123	!!!	07.09.		13,7	17,5	22,7	16,1	14,7	252	34	3920	
02.09	x	134	!!	08.09.		11,3	18,1	25,7		12,8	145	34	3920	
03.09	x	230	!!	09.09.		13,2	18,3	25,2		13,5	191	34	3920	
04.09	x	176	!!	10.09.		12,2	19,6	28,3		7,2	165	34	3920	
05.09						14,2	20,9	29,2			0	34	3920	
06.09			!	12.09.		11,4	20,5	29,6		7,0	76	34	3920	
07.09						13,2	21,4	30,2		3,2	37	34	3920	
08.09			!	14.09.		10,5	20,2	30,3		9,3	74	34	3920	
09.09	x	138	!!	15.09.		10,6	20,1	30,6		10,7	137	34	3920	
10.09	x	212	!!	16.09.		12,3	21,0	31,1		9,8	152	34	3920	
11.09	x	165	!!	17.09.		11,5	20,9	31,2		9,3	134	34	3920	
12.09	x	185	!!	18.09.		14,1	21,3	31,1	10,7	12,0	132	34	3920	
13.09	x	300	!!	18.09.		16,0	19,6	24,1		7,5	174	34	3920	
14.09			!	20.09.		9,5	15,0	21,7		10,7	70	34	3920	
15.09			!!	20.09.		6,6	16,0	25,7		8,0	110	34	3920	
16.09			!	21.09.		11,5	19,7	27,0	0,5	10,0	80	34	3920	
17.09	x	300	!!!	22.09.		15,9	22,1	28,9		7,7	214	34	3920	
18.09			!	25.09.		15,8	20,4	24,9	0,4	6,0	60	34	3920	
19.09	x	189	!!	27.09.		13,5	17,4	22,8		8,3	147	34	3920	
20.09						11,8	18,9	26,6		2,7	34	34	3920	
21.09	x	10	!!	29.09.		9,7	17,3	24,5	5,9	12,3	114	34	3920	
22.09	x	196	!	30.09.		11,3	15,3	21,4	1,2	11,7	97	34	3920	
23.09	x	23	!	01.10.		6,8	12,5	19,2		11,2	58	34	3920	
24.09			!	02.10.		4,2	11,7	20,8		13,7	84	34	3920	
25.09			!	02.10.		3,0	12,3	23,3		13,2	87	34	3920	
26.09			!	03.10.		4,3	13,5	24,3		13,3	92	34	3920	
27.09	x	13	!!	04.10.		6,8	15,0	25,2		13,7	129	34	3920	
28.09	x	100	!!	06.10.		10,4	17,7	27,0		11,7	157	34	3920	
29.09	x	181	!!	07.10.		12,6	18,5	25,7		7,3	172	34	3920	
30.09			!	09.10.		7,4	15,1	20,9		10,8	66	34	3920	
01.10			!	09.10.		5,2	13,9	24,7		12,8	94	34	3920	
02.10	x	23	!!	10.10.		7,2	15,5	26,9		13,0	124	34	3920	
03.10	x	85	!!	11.10.		7,2	14,5	25,2	3,0	14,3	145	34	3920	
04.10			!!	12.10.		5,4	11,4	19,0		14,7	115	34	3920	
05.10			!!	13.10.		5,5	11,0	17,5		15,5	124	34	3920	
06.10			!!	13.10.		3,3	11,1	20,1		15,2	101	34	3920	
07.10			!!	14.10.		5,2	14,3	22,2		9,2	133	34	3920	
08.10			!	19.10.		10,4	16,6	24,0		11,0	65	34	3920	
09.10	x	98	!!	19.10.		9,9	16,1	25,4		10,8	166	34	3920	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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			!	20.10.		7,6	14,9	25,1		12,8	93	34	3920	
11.10	x	19	!!	21.10.		6,4	16,2	27,1		10,5	125	34	3920	
12.10	x	31	!!!	23.10.		10,9	15,4	17,5	2,4	19,2	244	34	3920	
13.10	x	269	!!!	25.10.		14,0	20,5	27,4		8,5	375	34	3920	
14.10						6,5	15,6	22,1	0,9	0,8	12	34	3920	
15.10						0,0	6,7	12,9	0,2	12,3	31	34	3920	
16.10						-2,7	4,7	12,8		14,2	24	34	3920	
17.10						2,6	6,3	12,6		11,3	57	34	3920	
18.10						2,4	8,7	13,8	5,7	10,3	35	34	3920	
19.10			!!	01.11.		10,3	13,5	16,4	3,4	21,2	158	34	3920	
20.10	x	156	!!!	03.11.		12,3	14,2	17,6	5,7	22,3	392	34	3920	
21.10	x	86	!!	05.11.		9,2	14,2	18,2	0,8	8,0	188	34	3920	
22.10						5,6	11,8	15,8		4,0	30	34	3920	
23.10			!!	09.11.		2,8	8,6	13,7	5,5	21,2	106	34	3920	
24.10			!!!	10.11.		4,0	10,7	13,9	1,4	23,8	351	34	3920	
25.10			!!!	12.11.		3,8	9,3	12,4	10,5	23,8	574	34	3920	
26.10			!!!	13.11.		8,0	10,7	12,0	2,6	12,7	584	34	3920	
27.10			!!!	14.11.		7,6	10,7	15,3	9,3	15,8	227	34	3920	
28.10						10,0	11,8	14,1	0,2	3,3	42	34	3920	
29.10			!!	18.11.		11,2	12,4	14,8	15,7	21,5	139	34	3920	
30.10	x	12	!!!	19.11.		11,0	12,2	13,9	10,3	23,8	431	34	3920	
31.10	x	38	!!!	21.11.		10,0	11,8	14,0	0,1	5,8	497	34	3920	
01.11						9,8	12,3	14,8	0,2	2,8	30	34	3920	
02.11						6,4	10,3	12,2	3,6	3,8	33	34	3920	
03.11						5,0	8,2	10,9		6,3	34	34	3920	
04.11			!!	10.12.		5,2	8,2	10,5	1,1	15,0	104	34	3920	
05.11			!!	10.12.		9,4	10,9	13,7	1,8	8,3	172	34	3920	
06.11						7,5	10,3	13,4	1,2	3,5	19	34	3920	
07.11						6,5	8,9	11,6		2,7	14	34	3920	
08.11						7,1	8,8	11,4			0	34	3920	
09.11			!	18.12.		6,0	8,2	11,6	0,3	13,8	74	34	3920	
10.11						5,5	8,1	11,1	2,2	13,7	50	34	3920	
11.11			!	21.12.		0,1	6,1	9,6	2,4	13,0	90	34	3920	
12.11						-0,7	4,6	7,5	0,2	20,8	55	34	3920	
13.11						5,7	10,1	15,6	12,2	20,3	248	34	3920	
14.11	x	161				9,7	11,4	13,2	0,9	3,7	32	34	3920	
15.11						7,9	10,7	13,5	0,7	0,3	4	34	3920	
16.11			!!	26.12.		3,7	6,9	9,0	8,6	23,8	165	34	3920	
17.11			!!!	27.12.		5,3	6,9	9,6	4,5	22,0	258	34	3920	
18.11			!!	28.12.		1,2	5,2	7,6	4,6	23,8	180	34	3920	
19.11			!!!	28.12.		7,7	11,6	16,2	4,0	11,8	304	34	3920	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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.	Blatt-fläche bei BN. cm²	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						8,6	10,9	12,9	0,8	2,7	24	34	3920	
21.11			!!	98%	98%	5,1	8,7	11,1	4,7	15,8	136	34	3920	
22.11						-0,7	1,8	5,3		16,0	43	34	3920	
23.11						-1,8	4,4	8,9		12,7	19	34	3920	
24.11			!	90%	90%	1,5	6,1	9,6	3,1	11,7	77	34	3920	
25.11			!	87%	87%	0,1	3,5	6,3	2,7	23,8	95	34	3920	
26.11						-0,9	3,3	6,4	0,6	23,8	174	34	3920	
27.11						1,2	2,5	3,9	19,2	23,8	234	34	3920	
28.11						-1,2	1,7	4,2	0,1	23,8	275	34	3920	
29.11						-3,2	1,1	4,2	0,3	23,8	302	34	3920	
30.11						-1,1	1,2	3,3	0,1	23,8	332	34	3920	
01.12						-0,6	0,9	1,8		23,8	353	34	3920	
02.12						-4,0	-2,1	-0,6		23,8	302	34	3920	
03.12						-5,8	-2,5	1,2		17,8	256	34	3920	
04.12						-5,1	-2,6	0,1		23,8	0	34	3920	
05.12						0,1	2,9	5,6	12,8	23,8	0	34	3920	
06.12						1,6	3,0	4,6	0,6	23,8	63	34	3920	
07.12						-3,3	-0,6	1,4	0,1	23,8	47	34	3920	
08.12						-0,1	0,9	2,2	6,0	23,8	68	34	3920	
09.12						2,1	5,2	8,7	7,9	23,8	193	34	3920	
10.12						7,6	9,4	11,4	0,1	14,7	283	34	3920	
11.12						8,3	10,2	13,2		13,7	142	34	3920	
12.12						2,7	6,4	9,0	3,1	23,8	184	34	3920	
13.12						3,2	7,1	10,6	1,2	23,8	354	34	3920	
14.12						2,2	5,9	8,2		23,8	496	34	3920	
15.12						2,4	5,2	7,9		23,8	621	34	3920	
16.12						0,8	4,9	8,9		22,3	702	34	3920	
17.12						0,4	2,5	4,0		23,8	84	34	3920	
18.12						-2,4	-0,1	1,6	0,1	23,8	81	34	3920	
19.12						-2,4	2,0	5,0	1,0	23,8	128	34	3920	
20.12						2,8	5,9	7,8	2,3	23,8	271	34	3920	
21.12						4,2	8,8	10,5	8,5	23,8	482	34	3920	
22.12						3,7	7,8	10,3	3,3	23,8	668	34	3920	
23.12						7,3	9,1	10,4	1,4	23,8	888	34	3920	
24.12						8,5	10,2	11,0	1,9	23,8	1133	34	3920	
25.12						9,1	10,3	10,8	0,1	23,8	1379	34	3920	
26.12						4,6	8,8	10,4	0,1	23,8	1590	34	3920	
27.12						2,4	6,0	9,0		23,8	1734	34	3920	
28.12						4,1	8,4	11,1		23,8	1937	34	3920	
29.12						7,8	9,6	11,2	0,4	23,8	2167	34	3920	
30.12						4,9	8,1	10,8	1,0	23,8	2360	34	3920	

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

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						3,6	6,5	9,4	0,8	23,8	2516	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