

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: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						3,4	9,4	12,8		23,8	236	0	0	
02.01						3,2	8,1	13,5		13,8	311	0	0	
03.01						8,0	10,2	12,6	6,8	22,7	228	0	0	
04.01						5,7	7,7	10,6	20,3	23,8	413	0	0	
05.01						1,3	3,7	5,8	2,0	13,0	457	0	0	
06.01						-0,9	2,7	7,0		21,2	49	0	0	
07.01						-1,1	1,3	3,4	1,4	23,8	34	0	0	
08.01						0,9	2,7	4,5	3,9	19,5	60	0	0	
09.01						1,8	4,6	7,4	1,4	20,2	78	0	0	
10.01						-1,0	2,8	6,8		20,5	53	0	0	
11.01						-1,7	2,0	4,2		23,8	65	0	0	
12.01						-2,1	1,3	5,0		19,2	74	0	0	
13.01						-2,6	-0,4	1,5		23,8	0	0	0	
14.01						-2,8	-1,7	-0,7		23,8	0	0	0	
15.01						-1,4	0,3	1,6		23,8	0	0	0	
16.01						0,5	1,7	2,9		23,8	0	0	0	
17.01						1,8	3,8	5,8		23,8	91	0	0	
18.01						3,7	5,5	7,6		21,5	153	0	0	
19.01						-1,3	2,8	4,8	1,0	23,8	115	0	0	
20.01						1,1	3,0	6,0	0,7	15,7	159	0	0	
21.01						0,0	2,8	5,7		21,3	37	0	0	
22.01						3,9	5,1	6,6		23,8	159	0	0	
23.01						3,7	5,0	6,3		23,8	278	0	0	
24.01						-3,2	0,7	6,1		23,8	295	0	0	
25.01						-4,5	-1,3	1,0	0,1	23,8	264	0	0	
26.01						-0,6	0,2	1,3		23,8	269	0	0	
27.01						-0,1	1,3	2,9		23,8	300	0	0	
28.01						2,8	4,7	8,8		17,8	356	0	0	
29.01						3,7	5,2	6,9	0,6	23,8	141	0	0	
30.01						-0,4	5,3	8,5	1,4	7,8	172	0	0	
31.01						0,9	4,5	7,1	1,0	8,8	24	0	0	
01.02						3,1	4,0	6,7	0,4	5,2	8	0	0	
02.02						5,6	8,2	11,6	1,7	10,0	28	0	0	
03.02						6,0	7,7	9,5	0,2	12,7	114	0	0	
04.02						3,0	7,1	8,8	1,0	6,5	21	0	0	
05.02						1,3	3,9	7,6		5,5	4	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						3,8	6,1	7,8	10,0	11,2	66	0	0	
07.02						-0,8	4,4	8,0	0,1	9,0	72	0	0	
08.02						3,2	6,1	7,7		9,5	62	0	0	
09.02						1,4	7,9	13,0		17,2	147	0	0	
10.02						-1,3	4,3	7,9	0,1	23,8	126	0	0	
11.02						-2,2	3,3	8,3	1,6	19,5	156	0	0	
12.02						-5,5	-0,2	6,9		18,8	0	0	0	
13.02						-5,0	1,9	11,2		16,7	6	0	0	
14.02						-0,8	5,9	13,1		11,2	27	0	0	
15.02						3,2	6,6	10,0	0,2	11,0	78	0	0	
16.02						5,5	9,3	12,9		2,2	12	0	0	
17.02						8,3	10,7	13,1	2,4	6,7	61	0	0	
18.02						7,0	10,2	14,7	0,3	1,7	9	0	0	
19.02						4,5	6,9	9,8			0	0	0	
20.02						5,5	8,5	10,9	0,2	14,5	55	0	0	
21.02						4,9	7,0	10,5	3,1	5,3	38	0	0	
22.02						2,1	7,1	9,4		5,7	30	0	0	
23.02						0,9	6,4	12,1	2,4	16,0	79	0	0	
24.02						2,8	5,6	11,6	1,1	9,8	47	0	0	
25.02						1,1	4,0	7,3	0,5	4,5	21	0	0	
26.02						-1,8	2,6	7,2		12,0	12	0	0	
27.02						-1,8	3,3	9,9		8,2	1	0	0	
28.02						-4,0	3,4	10,3		8,3	1	0	0	
01.03						-5,2	0,9	8,0		12,2	0	0	0	
02.03						-3,6	1,1	7,8	0,1	11,3	0	0	0	
03.03						-5,6	1,5	10,8		9,8	0	0	0	
04.03						-3,7	2,2	9,2		6,8	0	0	0	
05.03						-6,0	0,8	8,1		11,2	0	0	0	
06.03						-4,8	2,0	7,2		2,7	0	0	0	
07.03						-5,1	1,0	5,2		0,7	0	0	0	
08.03						-6,1	1,2	10,6		7,0	0	0	0	
09.03						-7,0	1,7	12,4		8,0	0	0	0	
10.03						-5,5	4,3	16,0		7,7	0	0	0	
11.03						-5,1	3,5	13,7		5,8	0	0	0	
12.03						0,0	6,7	14,3		1,7	1	0	0	
13.03						-3,4	5,9	14,7		7,5	0	0	0	
14.03						1,8	8,3	13,6	3,1	10,5	40	0	0	
15.03						2,0	5,0	7,0	14,0	22,8	85	0	0	
16.03						1,4	6,7	11,8		16,8	128	0	0	
17.03						5,6	8,0	11,1		10,8	103	0	0	
18.03						4,9	8,1	13,6			0	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,1	7,5	13,4	0,1	1,2	1	0	0	
20.03						-0,5	6,7	15,9		8,2	18	0	0	
21.03						1,1	8,3	17,2		9,8	31	0	0	
22.03						-1,6	7,0	16,5		11,5	16	0	0	
23.03						-1,2	8,1	18,4		10,3	19	0	0	
24.03						-0,1	9,0	19,0		7,2	16	0	0	
25.03						1,5	10,2	18,9		4,2	6	0	0	
26.03						2,6	10,6	18,4			0	0	0	
27.03						4,3	12,2	20,6		6,5	23	0	0	
28.03						2,7	11,8	21,7	0,1	8,3	61	0	0	
29.03						5,2	11,1	15,8		6,7	43	0	0	
30.03						4,2	8,3	11,0	4,8	15,2	76	0	0	
31.03						2,3	5,7	8,5	0,7	15,2	63	0	0	
01.04						0,1	2,1	4,6	1,3	20,8	73	0	0	
02.04						-0,3	1,4	4,0	0,8	11,3	10	0	0	
03.04						-1,7	2,5	7,1	0,1	8,5	0	0	0	
04.04						-3,2	4,4	9,8		6,8	0	0	0	
05.04						6,5	8,5	10,8	0,1	1,7	8	0	0	
06.04						9,7	11,7	14,5		3,5	18	0	0	
07.04						9,2	11,4	15,9	2,8	4,0	17	0	0	
08.04						0,1	5,0	9,2	36,6	13,8	40	0	0	
09.04						0,5	4,7	10,1	2,1	14,5	57	0	0	
10.04						0,7	4,6	9,9	2,6	17,7	37	0	0	
11.04						-0,5	7,5	16,0		14,0	30	0	0	
12.04						2,3	11,9	22,4		12,5	64	0	0	
13.04						6,6	14,8	22,2		8,0	115	0	0	
14.04						9,7	15,2	19,1		7,0	41	0	0	
15.04						6,7	13,7	19,9	0,1	7,0	94	0	0	
16.04						4,2	10,2	16,0		5,2	29	0	0	
17.04						1,5	9,1	16,5		3,8	3	0	0	
18.04						0,2	9,5	17,7		7,5	8	0	0	
19.04						1,2	11,2	18,7		6,5	25	0	0	
20.04						2,1	10,0	16,6		3,0	4	0	0	
21.04						3,7	10,8	16,1		6,2	26	0	0	
22.04						5,7	12,5	19,5	0,1	6,2	38	0	0	
23.04						6,9	12,0	15,5		3,3	20	0	0	
24.04						4,9	10,7	14,2	1,0	10,2	54	0	0	
25.04						2,3	9,3	16,6		12,5	72	0	0	
26.04						6,9	9,2	13,5	1,4	16,3	114	0	0	
27.04						4,3	11,1	17,9		10,7	106	0	0	
28.04						2,9	12,1	20,5		9,5	51	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						4,8	13,0	19,9		6,7	53	0	0	
30.04						7,2	10,0	12,2	4,4	15,0	118	0	0	
01.05						7,4	11,4	16,3		11,3	99	1	4	
02.05						5,4	13,1	19,9		10,7	94	1	4	
03.05						9,3	15,7	21,6		5,5	35	1	6	
04.05						8,9	14,4	20,9	1,5	12,0	114	1	7	
05.05						10,7	13,1	15,6	4,4	19,8	244	1	10	
06.05						8,0	14,9	20,9		9,0	108	2	15	
07.05						5,9	15,3	22,5	0,1	7,7	88	2	23	
08.05						10,0	16,6	23,1		7,0	50	2	32	
09.05						9,0	17,1	25,0	0,1	7,0	42	3	49	
10.05						8,4	18,1	26,8		7,3	107	3	71	
11.05						10,5	21,6	29,2		6,5	92	4	118	
12.05						12,8	19,3	24,3		3,0	29	4	164	
13.05						10,4	17,5	23,2		3,0	11	5	208	
14.05						6,9	16,6	24,4		6,0	32	5	253	
15.05						8,3	18,3	27,1		4,7	36	6	311	
16.05						11,4	18,2	26,8		8,0	46	6	370	
17.05						9,8	18,7	25,9	0,1	9,5	129	6	436	
18.05						10,7	20,8	29,1		8,3	117	7	530	
19.05						11,5	21,1	31,7		9,7	104	7	624	
20.05						16,0	22,3	30,2	0,3	7,2	168	8	741	
21.05						10,4	16,8	23,0		5,3	30	8	805	
22.05						7,7	17,2	23,7	0,4	10,0	95	9	875	
23.05						12,8	18,7	25,4	3,3	14,0	128	9	961	
24.05						11,0	16,4	21,4		10,2	176	9	1028	
25.05						7,4	16,5	22,5	0,1	5,3	49	10	1087	
26.05						11,9	17,5	23,1	0,1	0,7	9	10	1159	
27.05						9,8	16,6	21,3	0,1	2,3	31	10	1226	
28.05						4,0	13,3	19,9	0,3	3,2	19	11	1255	
29.05						5,8	12,5	18,3	0,3	4,0	15	11	1276	
30.05						3,3	11,9	18,8		9,3	55	11	1292	
31.05						4,4	14,9	24,0	0,1	6,7	56	11	1333	
01.06						7,8	16,4	23,7	0,1	2,3	10	11	1392	
02.06						5,3	15,3	22,6		6,0	51	11	1442	
03.06						9,6	18,3	25,6	0,1	5,5	56	12	1508	
04.06						12,8	20,5	27,2		8,8	157	12	1595	
05.06						14,8	19,2	24,2	3,6	11,8	209	13	1670	
06.06						15,0	19,8	25,0		5,3	94	13	1747	
07.06						13,9	19,3	24,7		1,5	22	13	1812	
08.06			!!	15.06.		11,5	16,5	22,9	6,9	15,5	145	14	1855	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
09.06			!!!	15.06.		11,7	15,5	20,4	2,1	18,3	237	14	1904	
10.06						8,8	17,7	24,6		13,0	177	14	1955	
11.06						10,7	20,0	28,4	0,1	12,3	183	15	2018	
12.06						13,2	21,9	29,8		10,3	185	15	2095	
13.06						11,2	18,7	24,9		9,3	147	15	2154	
14.06						7,3	18,3	26,1		8,2	103	16	2208	
15.06						10,0	21,8	30,9		9,7	100	16	2272	
16.06	x	300	!!	22.06.		13,7	22,4	29,9		6,8	171	17	2350	
17.06	x	46	!	23.06.		11,5	21,1	29,8		8,5	82	17	2407	
18.06	x	226	!!	24.06.		13,0	25,1	35,2		7,3	133	18	2485	
19.06						18,6	27,7	36,2		4,2	42	18	2576	
20.06	x	300	!!	25.06.		8,9	17,6	21,6	1,6	13,5	153	19	2613	
21.06			!!	26.06.		7,3	18,7	28,2		7,0	111	19	2650	
22.06			!	28.06.		13,8	19,9	24,3		8,0	92	19	2700	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,1	23,1	31,6		9,0	238	20	2756	
24.06			!!	29.06.		15,7	19,5	26,4	41,9	15,8	146	20	2795	
25.06	x	250	!!!	30.06.		13,2	20,9	28,0		11,5	273	20	2843	
26.06			!	01.07.		17,3	21,6	26,5	4,2	5,8	75	21	2885	
27.06	x	300	!!	02.07.		15,4	19,6	23,7	14,8	12,3	189	21	2922	
28.06	x	273	!!	03.07.		11,2	19,8	26,4		7,2	154	21	2957	
29.06						18,3	23,0	28,8		3,3	46	22	3008	
30.06	x	300	!!	05.07.		15,3	23,2	31,4	1,0	10,3	137	22	3052	
01.07			!	06.07.		11,3	17,0	23,5	1,9	11,5	90	22	3073	
02.07	x	24	!!	07.07.		9,2	19,1	27,8		9,8	115	23	3107	
03.07	x	172	!!	08.07.		11,8	22,4	30,4		6,5	138	23	3144	
04.07						15,1	21,1	27,6		0,5	5	24	3180	
05.07						12,4	21,4	28,4		1,8	18	24	3208	
06.07						12,8	18,0	23,5		0,2	2	24	3235	
07.07						14,5	17,8	22,1	0,7	2,0	37	24	3261	
08.07						10,1	17,9	24,5		3,2	24	25	3282	
09.07	x	83	!	14.07.		11,1	19,5	26,8	0,3	11,7	98	25	3303	
10.07	x	300	!!	15.07.		13,6	17,8	22,9		5,5	180	25	3325	
11.07						12,8	19,6	25,4		5,2	38	25	3354	
12.07	x	111	!!	17.07.		11,0	19,9	28,6		10,5	117	26	3377	
13.07	x	228	!!	19.07.		14,3	24,2	32,9		6,0	157	26	3402	
14.07			!	20.07.		12,9	22,9	29,9		6,2	93	26	3443	
15.07	x	25	!	21.07.		10,9	18,2	24,9		7,0	81	27	3460	
16.07						9,0	19,1	26,9		5,5	49	27	3475	
17.07						10,0	20,2	28,6		2,7	20	27	3501	
18.07						10,9	22,8	33,4		3,8	13	28	3529	
19.07			!	25.07.		12,1	25,7	37,6		5,7	58	28	3553	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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			!!	26.07.		15,5	26,0	36,3	2,4	5,8	117	28	3589	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,5	23,2	28,7		7,2	254	29	3612	
22.07	x	221	!!	27.07.		13,6	22,4	30,1		6,7	112	29	3625	
23.07			!	28.07.		18,4	23,3	29,0	0,2	5,3	81	29	3658	
24.07						15,8	24,0	32,2		1,8	24	30	3677	
25.07						14,7	25,6	34,7		4,8	66	30	3700	
26.07						14,8	22,2	27,8		1,5	23	30	3721	
27.07						16,1	20,4	25,3			0	31	3730	
28.07						14,5	21,3	27,9			0	31	3746	
29.07						15,1	23,2	30,2		0,2	4	31	3766	
30.07						15,2	22,8	30,5			0	31	3780	
31.07						14,1	24,4	32,8		1,2	12	32	3787	
01.08						15,5	22,9	28,9		2,3	39	32	3812	
02.08						15,0	23,1	30,6		2,5	21	32	3822	
03.08						13,8	24,9	34,6		3,2	44	32	3830	
04.08						16,4	27,8	37,9			0	33	3852	
05.08						16,9	22,9	27,2	2,4	6,5	76	33	3858	
06.08						12,2	19,0	24,7		4,7	58	33	3861	
07.08						13,6	20,6	27,6			0	33	3866	
08.08						12,7	22,5	30,0			0	33	3879	
09.08						16,7	24,1	31,4			0	33	3887	
10.08						14,6	23,3	31,5			0	33	3890	
11.08						12,2	22,6	31,9		0,8	8	34	3894	
12.08						12,5	22,2	31,2		1,3	17	34	3896	
13.08						11,0	22,0	31,5		3,0	19	34	3897	
14.08						12,9	23,8	32,6		2,0	25	34	3905	
15.08						15,6	22,4	27,6		2,8	37	34	3907	
16.08	x	244	!!	21.08.		13,2	21,7	30,3		7,8	145	34	3908	
17.08	x	222	!	22.08.		15,4	21,7	29,1	0,2	6,2	91	34	3909	
18.08			!!	23.08.		18,7	21,5	26,3	0,9	10,0	122	34	3909	
19.08						19,0	24,0	30,3			0	34	3909	
20.08						14,0	22,8	29,6		0,3	7	34	3909	
21.08			!	27.08.		11,2	20,1	28,6		4,8	61	34	3909	
22.08						12,8	22,1	30,8		0,5	6	34	3909	
23.08						12,0	21,9	32,0		2,7	33	34	3909	
24.08						13,3	22,9	32,7		1,5	11	34	3909	
25.08						13,7	23,3	31,9		1,2	9	34	3909	
26.08						15,4	23,2	30,9	0,1	5,0	43	34	3909	
27.08	x	300	!!!	01.09.		19,1	21,4	25,5	0,1	8,3	210	34	3909	
28.08						16,6	21,2	26,7			0	34	3909	
29.08						14,3	20,4	28,1			0	34	3909	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
30.08						11,0	21,7	30,4		2,3	27	34	3909	
31.08			!	06.09.		13,5	18,4	23,0	0,7	9,2	87	34	3909	
01.09	x	159	!!	07.09.		11,0	18,3	25,8		8,2	152	34	3909	
02.09	x	3	!	08.09.		8,8	17,7	26,6		7,0	90	34	3909	
03.09			!!	09.09.		11,5	16,4	23,1	3,8	11,5	108	34	3909	
04.09	x	184	!!!	10.09.		12,1	18,3	27,4		15,7	271	34	3909	
05.09	x	209	!!	11.09.		11,1	20,0	30,3		11,7	197	34	3909	
06.09	x	214	!!	12.09.		15,2	21,6	30,5	1,3	11,3	114	34	3909	
07.09	x	291	!!	13.09.		16,3	20,7	27,2	5,5	11,2	168	34	3909	
08.09			!!	14.09.		13,1	18,0	22,2	11,1	12,5	133	34	3909	
09.09	x	104	!!	15.09.		12,9	16,4	22,2	3,3	16,0	139	34	3909	
10.09	x	130	!!!	16.09.		13,8	16,3	20,1	1,7	16,3	227	34	3909	
11.09	x	231	!!!	18.09.		12,0	17,6	22,9		13,5	221	34	3909	
12.09	x	152	!!	20.09.		9,2	16,5	25,2		15,0	194	34	3909	
13.09	x	145	!!	22.09.		10,5	17,1	22,9		14,3	196	34	3909	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,8	18,8	23,3	28,9	19,0	279	34	3909	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,1	16,9	20,3	18,8	11,3	262	34	3909	
16.09						9,7	14,0	18,2		4,5	15	34	3909	
17.09						8,1	12,0	16,9	0,4	7,5	45	34	3909	
18.09			!	02.10.		7,7	12,3	15,7	2,3	8,5	58	34	3909	
19.09			!	03.10.		7,6	11,6	16,9	0,5	14,3	91	34	3909	
20.09			!	04.10.		5,7	11,0	15,6		11,7	75	34	3909	
21.09			!	05.10.		4,2	10,2	18,4		14,3	97	34	3909	
22.09						2,5	10,0	19,1		14,7	77	34	3909	
23.09			!	06.10.		3,1	10,6	19,8		15,0	94	34	3909	
24.09			!!	07.10.		5,7	12,4	18,7	2,1	13,0	129	34	3909	
25.09	x	41	!!!	08.10.		10,3	12,7	15,2	5,6	19,2	246	34	3909	
26.09			!!	09.10.		6,5	11,6	15,8	0,7	11,8	109	34	3909	
27.09			!	10.10.		7,7	10,5	13,4	1,2	13,8	76	34	3909	
28.09			!!	11.10.		7,5	10,9	15,1	2,4	11,3	157	34	3909	
29.09			!	12.10.		6,2	9,1	14,1		14,0	80	34	3909	
30.09			!	12.10.		4,3	10,0	16,8		14,2	90	34	3909	
01.10			!!	13.10.		6,4	11,7	16,3	6,2	18,5	154	34	3909	
02.10	x	108	!!!	14.10.		8,5	12,6	13,9	16,0	23,8	399	34	3909	
03.10			!!!	15.10.		5,4	11,0	16,1		15,8	498	34	3909	
04.10			!!	15.10.		3,8	9,8	18,1		16,8	114	34	3909	
05.10			!!	16.10.		5,5	12,9	23,7		15,2	152	34	3909	
06.10			!	17.10.		6,0	13,8	19,1		10,0	90	34	3909	
07.10			!!	17.10.		4,4	10,9	18,3		16,3	115	34	3909	
08.10	x	33	!!	18.10.		5,7	12,4	17,7		14,3	172	34	3909	
09.10			!!	18.10.		3,4	9,6	18,3		16,3	110	34	3909	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
10.10			!!	19.10.		3,7	12,0	21,3	7,9	17,7	124	34	3909	
11.10	x	166	!!!	20.10.		6,4	11,5	15,6		15,8	201	34	3909	
12.10			!!	21.10.		5,1	10,2	16,8		15,8	112	34	3909	
13.10			!!!	22.10.		7,8	11,5	14,4	3,5	21,7	212	34	3909	
14.10	x	74	!!!	22.10.		12,1	14,0	16,6	5,7	23,8	438	34	3909	
15.10	x	161	!!!	23.10.		14,1	16,1	19,2	4,1	19,2	636	34	3909	
16.10	x	238	!!!	24.10.		12,2	16,0	20,3	3,4	20,5	316	34	3909	
17.10	x	206	!!!	26.10.		10,0	16,2	23,9		18,7	269	34	3909	
18.10	x	252	!!!	27.10.		11,9	16,2	19,9	0,1	18,0	263	34	3909	
19.10	x	156	!!!	28.10.		9,6	13,4	16,3		23,8	417	34	3909	
20.10	x	78	!!!	29.10.		8,1	11,7	14,6	2,7	23,8	697	34	3909	
21.10	x	111	!!!	30.10.		13,0	15,0	19,5	15,5	21,8	903	34	3909	
22.10	x	189	!!!	31.10.		9,6	14,2	20,1		18,3	273	34	3909	
23.10	x	25	!!!	01.11.		7,5	13,2	19,5	3,8	18,7	200	34	3909	
24.10	x	214	!!!	03.11.		9,6	15,2	21,9		13,8	243	34	3909	
25.10	x	16	!!	06.11.		9,1	12,9	18,0		16,0	139	34	3909	
26.10			!!!	08.11.		8,9	14,0	22,0		17,7	208	34	3909	
27.10	x	69	!!	09.11.		6,5	12,6	20,5		19,0	196	34	3909	
28.10	x	121	!!!	11.11.		10,5	15,6	23,2		17,3	241	34	3909	
29.10	x	182	!!!	15.11.		11,2	14,9	21,1		17,7	229	34	3909	
30.10	x	119	!!!	17.11.		9,0	13,4	20,8		21,0	268	34	3909	
31.10	x	84	!!!	21.11.		8,2	12,0	18,0		23,2	267	34	3909	
01.11	x	91	!!!	24.11.		5,9	12,6	17,4	3,1	16,7	245	34	3909	
02.11			!!	27.11.		4,9	10,0	16,3		16,2	131	34	3909	
03.11			!!!	30.11.		3,6	8,4	11,7	8,3	23,8	247	34	3909	
04.11			!!!	01.12.		7,2	9,9	11,6	0,4	22,0	350	34	3909	
05.11			!!!	06.12.		5,0	8,7	12,8	0,4	18,5	224	34	3909	
06.11			!!	10.12.		2,7	6,3	9,6		22,7	105	34	3909	
07.11			!!!	12.12.		6,6	11,4	15,0		18,3	201	34	3909	
08.11			!!	21.12.		2,8	9,6	14,9	0,3	18,0	153	34	3909	
09.11			!!!	22.12.		8,7	12,7	15,6	4,3	18,8	220	34	3909	
10.11	x	31	!!	24.12.		3,9	9,5	14,8		19,0	177	34	3909	
11.11			!!	25.12.		1,6	5,1	6,9		23,8	176	34	3909	
12.11			!!!	25.12.		4,5	5,7	6,6	0,1	23,8	314	34	3909	
13.11			!!!	25.12.		2,6	6,1	12,6		23,0	406	34	3909	
14.11			!!!	26.12.		2,8	6,6	8,8		23,8	203	34	3909	
15.11			!!!	26.12.		8,4	10,2	13,0	1,3	23,8	448	34	3909	
16.11			!!!	29.12.		8,8	10,7	14,0	4,1	20,0	580	34	3909	
17.11			!!!	30.12.		8,4	9,8	12,7	8,4	23,8	307	34	3909	
18.11			!!!	31.12.		7,3	9,0	12,1	6,2	23,8	522	34	3909	
19.11			!!!	31.12.		1,9	4,0	7,9	5,3	23,8	618	34	3909	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
20.11			!!!	31.12.		1,9	4,5	8,2	2,9	23,8	727	34	3909	
21.11			!!!	31.12.		4,5	6,9	10,6	1,1	19,8	814	34	3909	
22.11			!!	98%	98%	3,3	6,4	8,2	0,2	22,5	118	34	3909	
23.11			!!	96%	96%	4,2	6,8	10,3	2,1	21,5	146	34	3909	
24.11						0,4	7,4	12,1		20,5	169	34	3909	
25.11						0,3	5,9	11,1	0,3	23,8	172	34	3909	
26.11						0,6	5,2	8,1		23,8	297	34	3909	
27.11						-0,5	3,5	6,1		23,8	381	34	3909	
28.11						3,7	5,2	6,4	1,6	23,8	505	34	3909	
29.11						5,2	6,8	8,6	3,4	23,8	668	34	3909	
30.11						6,0	6,8	8,0	1,6	23,8	831	34	3909	
01.12						1,5	4,0	6,1	0,5	23,8	928	34	3909	
02.12						1,3	2,5	3,2	0,9	23,8	987	34	3909	
03.12						0,9	2,2	3,3	0,1	23,8	1039	34	3909	
04.12						1,6	2,1	2,5	0,9	23,8	1089	34	3909	
05.12						2,1	3,4	5,4	0,1	23,8	1169	34	3909	
06.12						3,1	4,2	5,4		23,8	1270	34	3909	
07.12						1,8	4,1	6,5		23,8	1368	34	3909	
08.12						1,2	3,2	5,1		23,8	1443	34	3909	
09.12						-2,3	0,6	2,7		23,8	1459	34	3909	
10.12						-5,0	-0,5	1,8		23,8	1447	34	3909	
11.12						-4,9	-1,7	-0,4		23,8	1408	34	3909	
12.12						-6,2	-1,9	0,8		23,8	1362	34	3909	
13.12						-7,0	-4,5	-2,3		23,8	1253	34	3909	
14.12						-5,6	-3,1	-2,1	1,8	23,8	1178	34	3909	
15.12						-9,8	-5,4	-3,7		23,8	1050	34	3909	
16.12						-9,4	-5,2	-1,0		23,8	924	34	3909	
17.12						-12,3	-8,4	-6,1		23,8	723	34	3909	
18.12						-9,0	-6,7	-3,3		23,8	562	34	3909	
19.12						-3,6	-0,5	1,5		23,8	550	34	3909	
20.12						0,9	3,3	6,3	0,8	23,8	629	34	3909	
21.12						6,0	8,9	12,5	1,1	23,8	844	34	3909	
22.12						9,0	10,4	12,7	4,3	23,8	1094	34	3909	
23.12			!!!	47%	47%	8,3	10,9	13,6	3,1	23,8	1355	34	3909	
24.12	x	62	!!!	41%	41%	7,9	10,1	12,5	0,6	23,8	1597	34	3909	
25.12			!!!	36%	36%	6,9	9,5	12,3		23,8	1824	34	3909	
26.12			!!!	31%	31%	3,5	10,2	12,6	2,4	23,8	2069	34	3909	
27.12						-1,1	3,0	6,3		23,8	2141	34	3909	
28.12			!!!	23%	23%	-0,8	5,9	11,4		23,8	2283	34	3909	
29.12			!!!	21%	21%	7,0	10,8	13,2	1,7	23,8	2541	34	3909	
30.12			!!!	15%	15%	3,6	7,0	12,1	0,5	23,8	2710	34	3909	

Station: Offstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	169	!!!	12%	12%	10,0	15,4	18,9		12,8	2899	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