

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						0,9	2,7	4,0		22,0	62	0	0	
02.01						1,2	2,1	3,5		14,0	89	0	0	
03.01						0,6	1,4	2,5	1,5	14,0	20	0	0	
04.01						0,7	1,3	2,1	0,2	23,0	52	0	0	
05.01						1,0	1,7	2,6	0,6	22,0	85	0	0	
06.01						0,8	1,9	3,3	0,5	15,0	22	0	0	
07.01						1,1	1,8	3,0			0	0	0	
08.01						0,8	1,2	2,1	0,2		0	0	0	
09.01						-2,3	0,5	3,2		5,0	0	0	0	
10.01						-5,2	-1,9	3,1		15,0	0	0	0	
11.01						-6,0	-2,4	1,4		12,0	0	0	0	
12.01						-0,2	2,0	3,6	2,7	8,0	9	0	0	
13.01						-0,5	1,5	3,3		8,0	9	0	0	
14.01						-0,2	1,8	3,3		4,0	10	0	0	
15.01						-2,8	-0,1	2,0			0	0	0	
16.01						-2,5	-0,5	0,5	0,6	1,0	0	0	0	
17.01						-2,7	-0,9	2,0	3,3	22,0	7	0	0	
18.01						1,8	3,0	4,8		12,0	36	0	0	
19.01						1,1	3,1	4,7			0	0	0	
20.01						1,5	3,9	7,5			0	0	0	
21.01						3,6	6,9	9,1	1,7	7,0	42	0	0	
22.01						2,9	6,1	11,1	5,8	16,0	67	0	0	
23.01						2,3	3,8	5,5	0,4	19,0	114	0	0	
24.01						0,1	1,9	4,1	1,3	10,0	46	0	0	
25.01						-0,6	0,6	3,5	1,1	19,0	15	0	0	
26.01						0,2	1,8	3,8		14,0	29	0	0	
27.01						0,1	1,2	2,6	2,1	15,0	18	0	0	
28.01						2,7	6,8	12,2	7,7	23,0	182	0	0	
29.01						7,7	9,4	11,7	2,1	10,0	288	0	0	
30.01						0,2	4,8	9,0	7,4	17,0	43	0	0	
31.01						0,0	1,0	2,5	1,8	21,0	25	0	0	
01.02						1,6	3,3	5,6	7,6	23,0	91	0	0	
02.02						4,8	8,0	11,9	1,3	23,0	284	0	0	
03.02						9,6	10,8	12,4	7,3	17,0	454	0	0	
04.02						4,8	8,0	10,4		6,0	18	0	0	
05.02						4,6	6,2	7,9	3,8	23,0	165	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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						4,4	5,9	6,5	12,3	23,0	305	0	0	
07.02						-0,5	3,7	5,0	5,9	23,0	393	0	0	
08.02						-5,4	-3,6	-1,2	1,4	23,0	307	0	0	
09.02						-7,6	-6,4	-5,6		10,0	236	0	0	
10.02						-9,3	-7,7	-4,4		2,0	0	0	0	
11.02						-9,1	-5,0	-0,7		9,0	0	0	0	
12.02						-8,9	-4,7	0,0		8,0	0	0	0	
13.02						-9,9	-4,8	1,7		3,0	0	0	0	
14.02						-8,8	-3,3	3,0		7,0	0	0	0	
15.02						-3,2	-0,8	4,4	1,2	9,0	12	0	0	
16.02						2,9	5,3	9,3		12,0	51	0	0	
17.02						3,8	8,3	12,2	0,8	15,0	90	0	0	
18.02						0,7	5,0	10,2		13,0	55	0	0	
19.02						3,1	7,7	12,3		12,0	31	0	0	
20.02						3,1	8,3	14,6		16,0	88	0	0	
21.02						1,7	8,3	17,3		11,0	80	0	0	
22.02						1,4	6,7	12,6		14,0	45	0	0	
23.02						5,5	10,5	18,8		11,0	98	0	0	
24.02						4,7	10,9	19,1		14,0	92	0	0	
25.02						3,1	10,5	19,7		9,0	100	0	0	
26.02						3,3	7,1	10,4	3,2	12,0	61	0	0	
27.02						0,5	4,8	9,4		10,0	85	0	0	
28.02						0,2	4,5	10,6		8,0	10	0	0	
01.03						0,3	6,0	13,6		6,0	5	0	0	
02.03						-0,8	5,9	13,9		12,0	20	0	0	
03.03						-0,5	5,3	13,0		10,0	14	0	0	
04.03						5,5	9,1	12,9	0,5	5,0	16	0	0	
05.03						-1,1	4,0	6,4			12	0	0	
06.03						-4,7	1,0	7,7		9,0	0	0	0	
07.03						-6,2	0,9	8,6		9,0	0	0	0	
08.03						-4,3	2,0	8,0		9,0	0	0	0	
09.03						-2,4	3,1	7,9	0,2	12,0	21	0	0	
10.03						1,9	6,6	10,7		9,0	58	0	0	
11.03						7,4	10,0	14,2	1,7	6,0	54	0	0	
12.03						4,0	7,4	10,8	6,8	4,0	15	0	0	
13.03						4,9	7,2	9,8	4,2	8,0	26	0	0	
14.03						3,0	5,1	8,4	0,9	8,0	28	0	0	
15.03						4,0	6,2	9,9	1,1	6,0	18	0	0	
16.03						3,8	5,5	8,5	1,6	12,0	32	0	0	
17.03						0,5	4,3	7,0	1,3	17,0	104	0	0	
18.03						-2,2	2,8	8,0	0,6	14,0	14	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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						-1,1	2,9	5,9	2,0	9,0	27	0	0	
20.03						-2,8	1,9	5,6		8,0	0	0	0	
21.03						3,0	5,5	9,7			0	0	0	
22.03						3,4	5,6	7,4			0	0	0	
23.03						0,2	6,1	9,5		4,0	7	0	0	
24.03						-2,1	5,4	14,7		12,0	13	0	0	
25.03						-0,8	7,6	16,4		9,0	21	0	0	
26.03						4,9	11,1	17,1		9,3	47	0	0	
27.03						4,4	8,0	11,8	0,4	8,2	21	0	0	
28.03						3,3	9,5	15,9		4,5	21	0	0	
29.03						2,8	11,7	21,9		3,0	6	0	0	
30.03						0,9	11,2	22,7		7,0	13	0	0	
31.03						2,1	12,8	24,3		7,7	29	0	0	
01.04						4,6	14,5	23,9		6,0	36	0	0	
02.04						2,7	8,1	13,6		3,2	11	0	0	
03.04						1,5	7,6	12,5			0	0	0	
04.04						-0,8	6,2	12,9		6,7	6	0	0	
05.04						-1,1	3,8	7,9	1,5	7,7	14	0	0	
06.04						-1,9	2,5	7,3	0,2		0	0	0	
07.04						0,1	3,0	5,3		0,5	2	0	0	
08.04						-1,1	4,2	9,9		1,0	0	0	0	
09.04						-3,3	7,7	17,1		6,8	0	0	0	
10.04						7,7	11,0	13,6	0,1	4,5	25	0	0	
11.04						4,1	8,4	15,5	8,7	17,3	91	0	0	
12.04						-1,1	4,6	9,8	0,2	13,5	80	0	0	
13.04						-1,9	3,8	9,2		10,3	3	0	0	
14.04						-1,9	3,6	9,2		8,7	1	0	0	
15.04						-2,7	4,2	10,0		7,5	0	0	0	
16.04						-0,3	5,0	8,4		1,5	1	0	0	
17.04						-0,7	6,9	12,2		6,8	9	0	0	
18.04						3,5	8,2	12,2		7,0	20	0	0	
19.04						2,7	8,9	14,2	0,5	14,5	87	0	0	
20.04						0,0	8,7	17,1		12,0	46	0	0	
21.04						1,3	10,7	19,0	0,2	9,2	41	0	0	
22.04						3,9	9,1	14,8		2,2	13	0	0	
23.04						-0,5	8,0	15,8		8,7	12	0	0	
24.04						0,7	10,1	17,4		3,8	18	0	0	
25.04						3,3	9,5	15,1			0	0	0	
26.04						-0,5	8,6	15,5		1,7	0	0	0	
27.04						0,2	8,9	17,4			0	0	0	
28.04						0,9	11,1	20,3	5,6	11,8	76	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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						2,5	11,7	16,6	1,3	10,3	168	0	0	
30.04						-0,2	6,0	9,9		10,2	21	0	0	
01.05						0,7	8,6	13,9		7,3	27	0	0	
02.05						0,9	9,4	13,3	0,1	1,8	4	0	0	
03.05						-0,6	8,5	14,6		6,8	11	0	0	
04.05						6,3	10,3	13,5	0,5	5,7	31	0	0	
05.05						4,2	8,3	12,8	2,0	3,0	7	0	0	
06.05						2,2	6,9	10,0	5,7	14,8	79	1	4	
07.05						1,6	8,2	12,6	0,3	11,8	130	1	4	
08.05						-0,3	9,1	17,4		10,2	23	1	4	
09.05						5,0	18,1	28,6		5,5	55	1	6	
10.05						12,5	16,0	19,9	7,5	10,7	150	1	8	
11.05						11,1	13,1	14,8	2,4	23,8	464	2	13	
12.05						6,9	12,8	17,4		15,3	596	2	18	
13.05						4,9	11,4	17,6	4,0	12,5	92	2	19	
14.05						8,4	12,7	18,3	0,2	1,8	13	2	21	
15.05						7,5	11,2	15,0	4,4	10,5	40	2	23	
16.05						8,2	12,3	18,2	3,6	13,0	132	2	25	
17.05						9,1	12,1	16,0	1,7	12,8	108	2	28	
18.05			!	30.05.		9,5	11,8	15,6	4,1	10,0	71	2	32	
19.05						7,4	11,6	17,4	0,2	9,5	153	2	34	
20.05						9,2	12,9	17,1	0,4	1,8	12	3	42	
21.05						10,4	13,8	17,3		0,2	3	3	52	
22.05						7,3	11,9	16,9	6,8	10,0	60	3	56	
23.05						5,9	11,5	17,3	1,0	11,7	94	3	60	
24.05						2,5	11,2	20,5	1,4	11,2	60	3	63	
25.05						8,5	10,9	15,8	0,8	10,7	67	3	65	
26.05						8,5	11,2	14,6	0,1	9,0	136	3	71	
27.05						7,6	11,4	15,5	1,7	13,2	63	3	75	
28.05						5,1	12,5	18,0		10,7	104	3	82	
29.05						6,9	14,5	20,3		6,5	64	4	100	
30.05						7,2	14,8	21,0		5,7	28	4	117	
31.05						4,7	14,6	22,3		9,5	65	4	142	
01.06						5,0	16,2	25,0		9,5	75	5	175	
02.06						5,6	18,6	27,1		6,5	83	5	222	
03.06						13,2	20,2	27,4	1,4	10,3	120	6	282	
04.06	x	300	!!!	09.06.		13,0	19,6	26,5	16,5	13,7	247	6	355	
05.06	x	219	!!	10.06.		14,0	18,2	21,9	0,9	12,8	191	6	414	
06.06			!	11.06.		15,1	17,4	20,8	0,8	6,2	96	7	481	
07.06			!!	12.06.		15,2	16,9	20,3	3,6	14,3	175	7	538	
08.06	x	255	!!	13.06.		15,3	19,6	24,5	0,1	10,3	181	8	620	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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	x	293	!!	14.06.		14,3	20,7	26,6		9,8	160	8	722	
10.06	x	235	!!	15.06.		13,3	20,5	27,6		10,3	140	9	822	
11.06	x	194	!!	16.06.		11,0	20,9	28,1		10,0	143	9	932	
12.06	x	300	!!	18.06.		14,8	20,7	27,2		6,8	171	10	1037	
13.06			!	19.06.		10,7	17,4	23,4		8,5	69	10	1105	
14.06			!!	20.06.		7,7	18,7	27,5		9,8	102	10	1201	
15.06	x	122	!!	20.06.		10,2	21,3	29,4		8,5	134	11	1302	
16.06	x	284	!!	21.06.		14,9	23,5	32,2		9,2	117	12	1431	
17.06	x	300	!!	22.06.		13,7	24,9	33,3		8,5	148	12	1559	
18.06	x	300	!!	23.06.		16,6	26,0	33,9	2,1	7,5	140	13	1686	
19.06	x	300	!!!	24.06.		17,8	25,8	32,3		8,0	217	13	1806	
20.06			!!	26.06.		18,0	24,4	28,7	9,5	5,2	107	14	1915	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,7	21,1	27,4	4,1	9,7	248	15	1987	
22.06	x	180	!!	28.06.		13,6	16,2	18,5	7,7	19,2	133	15	2033	
23.06	x	247	!!	28.06.		14,4	19,2	24,9		9,0	173	15	2089	
24.06			!!!	29.06.		15,7	17,1	19,2	37,8	23,0	221	15	2137	
25.06	x	267	!!!	30.06.		12,7	17,9	22,6	3,0	13,5	334	16	2190	
26.06	x	131	!!	01.07.		10,4	18,8	25,3		11,5	152	16	2240	
27.06	x	300	!!	02.07.		14,8	21,6	28,3		10,7	177	16	2303	
28.06	x	300	!!	03.07.		15,8	21,4	29,2	15,2	14,0	193	17	2375	
29.06	x	300	!!!	05.07.		14,1	18,4	24,8	13,5	18,7	308	17	2417	
30.06	x	170	!!!	06.07.		14,0	16,6	21,2	1,4	15,8	315	17	2456	
01.07						13,9	15,9	18,5		2,3	24	18	2484	
02.07	x	89	!	07.07.		12,5	18,5	24,3		10,0	92	18	2530	
03.07	x	187	!!	08.07.		11,6	20,2	26,8		7,3	157	18	2584	
04.07			!	10.07.		14,0	18,7	23,9	12,6	13,7	97	19	2623	
05.07	x	158	!!	10.07.		13,1	18,3	23,1	0,4	10,8	184	19	2657	
06.07			!!	11.07.		13,8	17,7	20,2	4,5	13,5	112	19	2698	
07.07						14,3	18,9	25,5		6,8	64	20	2739	
08.07	x	210	!!	13.07.		13,3	17,8	22,3	0,6	12,5	189	20	2770	
09.07			!	15.07.		13,6	18,8	24,2	0,4	7,5	74	20	2807	
10.07	x	149	!!	15.07.		11,7	19,5	26,5	3,7	11,0	152	20	2850	
11.07	x	274	!!!	16.07.		14,2	18,8	24,8	0,1	13,7	200	21	2883	
12.07	x	191	!!	17.07.		11,8	19,9	26,1	3,9	10,5	161	21	2922	
13.07	x	300	!!!	18.07.		14,9	17,6	18,9	28,7	19,0	377	21	2951	
14.07			!	19.07.		15,3	16,5	17,9	2,0	10,2	92	22	2971	
15.07	x	220	!!!	20.07.		14,6	18,6	24,4		9,8	200	22	3009	
16.07	x	219	!!	21.07.		14,3	19,7	25,1		7,7	165	22	3043	
17.07						17,1	21,0	26,8		2,7	51	23	3077	
18.07	x	300	!!	23.07.		13,4	21,6	28,7		8,0	163	23	3119	
19.07	x	266	!!	24.07.		14,4	20,9	25,9		7,5	127	23	3154	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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	
20.07	x	77	!!	25.07.		11,8	18,2	24,7		10,3	110	23	3181	
21.07	x	97	!!	26.07.		11,1	18,6	25,3		8,0	132	24	3204	
22.07	x	59	!!	27.07.		11,6	19,6	26,4		9,5	106	24	3233	
23.07	x	152	!!	28.07.		11,7	20,5	27,6		9,3	144	24	3267	
24.07	x	225	!!	29.07.		14,2	20,4	27,2	3,6	10,2	105	25	3294	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,7	21,0	28,0		11,7	214	25	3318	
26.07	x	284	!!	31.07.		13,6	20,9	27,7	2,5	8,8	187	25	3354	
27.07			!	01.08.		15,6	20,5	25,5	12,9	8,2	74	26	3380	
28.07	x	297	!!!	02.08.		14,7	18,7	24,1	2,5	14,7	216	26	3399	
29.07	x	212	!!	03.08.		12,9	18,7	23,9		8,0	119	26	3419	
30.07	x	126	!	05.08.		13,4	20,8	27,0		3,5	78	26	3449	
31.07			!	06.08.		11,9	18,7	24,4		8,2	85	27	3469	
01.08						14,7	19,2	25,2	1,0	2,3	35	27	3485	
02.08			!	09.08.		12,8	16,5	23,3	9,3	9,3	97	27	3498	
03.08	x	144	!!!	09.08.		12,1	15,8	21,8	6,5	19,2	277	27	3516	
04.08	x	189	!!!	10.08.		14,3	16,9	21,2	6,2	15,2	233	27	3532	
05.08	x	195	!!	11.08.		12,5	18,4	23,9	0,1	10,0	186	28	3548	
06.08	x	221	!!	12.08.		14,9	18,8	23,2	0,2	11,3	157	28	3562	
07.08	x	149	!!	13.08.		12,9	17,5	22,2	0,2	8,3	109	28	3574	
08.08	x	203	!!	13.08.		12,7	16,7	22,5	2,8	13,8	120	28	3594	
09.08	x	91	!!	14.08.		10,2	17,5	24,2		10,7	152	29	3609	
10.08	x	94	!!	15.08.		12,2	18,9	25,6		9,8	128	29	3624	
11.08	x	175	!!	16.08.		14,3	20,3	27,5		10,7	111	29	3636	
12.08	x	264	!!	18.08.		12,8	21,3	29,7		11,0	196	29	3661	
13.08	x	300	!!!	19.08.		16,0	23,3	31,1	2,7	11,8	217	30	3686	
14.08	x	280	!!	20.08.		13,8	22,3	31,2		10,7	178	30	3698	
15.08	x	297	!!	20.08.		14,8	22,6	29,4		7,5	160	30	3723	
16.08			!	22.08.		12,0	18,8	23,6	3,8	9,0	94	30	3737	
17.08	x	105	!!	23.08.		10,1	14,5	19,6	2,6	13,8	187	30	3744	
18.08	x	120	!!	23.08.		14,0	17,7	21,7		5,7	163	31	3751	
19.08						16,2	19,1	23,0		0,5	9	31	3758	
20.08						14,9	20,0	25,6		7,5	52	31	3777	
21.08	x	123	!!	27.08.		11,5	20,1	27,8	0,7	9,7	136	31	3793	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,4	18,1	22,0	4,2	19,0	185	31	3799	
23.08	x	202	!!!	30.08.		14,9	17,8	23,7	0,9	15,5	201	32	3806	
24.08	x	190	!!	31.08.		10,6	16,0	20,4		9,5	130	32	3809	
25.08			!!	01.09.		9,6	16,7	22,6		8,3	123	32	3823	
26.08			!	02.09.		13,3	16,5	21,8	1,3	4,7	59	32	3832	
27.08			!!	04.09.		11,0	15,3	19,1	1,4	14,2	128	32	3837	
28.08	x	145	!!!	04.09.		12,5	15,4	19,4	0,1	12,2	228	32	3841	
29.08	x	129	!!!	04.09.		13,8	15,0	16,2	5,0	23,8	424	32	3846	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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	
30.08	x	192	!!!	05.09.		14,7	16,9	20,8	1,3	14,5	576	32	3849	
31.08	x	216	!!!	06.09.		10,8	16,4	21,1		11,3	201	32	3851	
01.09	x	26	!!	07.09.		9,1	15,6	22,4		12,5	136	33	3862	
02.09	x	72	!!	08.09.		9,8	17,0	24,4		11,5	146	33	3870	
03.09	x	41	!!	09.09.		8,0	17,5	26,0		11,5	142	33	3878	
04.09	x	62	!!	10.09.		9,1	18,0	26,1		11,2	133	33	3882	
05.09	x	170	!!	10.09.		13,4	19,4	27,1		11,0	153	33	3885	
06.09	x	193	!!	11.09.		10,9	19,1	28,2		11,3	161	33	3888	
07.09	x	164	!!	12.09.		12,2	18,7	26,7		10,5	154	33	3897	
08.09	x	140	!!	13.09.		10,2	18,8	27,9		9,7	146	33	3907	
09.09	x	88	!!	14.09.		11,2	19,9	27,5		7,0	112	34	3912	
10.09			!	15.09.		15,2	20,5	25,4	0,5	7,2	77	34	3915	
11.09	x	300	!!	17.09.		12,7	19,1	24,0		12,7	160	34	3917	
12.09	x	172	!!	18.09.		8,8	16,7	25,2		12,7	167	34	3918	
13.09	x	89	!!	19.09.		8,9	17,2	24,4		9,8	144	34	3919	
14.09	x	99	!	21.09.		11,1	19,2	26,4		11,5	97	34	3920	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,8	19,5	22,6	5,3	14,3	337	34	3927	
16.09	x	258	!!	24.09.		12,6	17,1	19,9	10,5	13,0	164	34	3932	
17.09	x	52	!!	25.09.		11,0	15,6	21,3		14,2	143	34	3934	
18.09	x	104	!!	26.09.		8,4	15,3	22,1		15,3	192	34	3935	
19.09	x	115	!!	27.09.		9,0	14,7	20,3		12,2	186	34	3936	
20.09						12,3	14,1	17,1		0,5	4	34	3936	
21.09						7,6	13,4	18,1		3,3	24	34	3937	
22.09			!	30.09.		4,7	11,8	19,6		14,3	84	34	3937	
23.09			!!	01.10.		5,3	14,6	24,4		9,2	127	34	3937	
24.09			!	03.10.		10,4	16,3	23,2		7,3	63	34	3937	
25.09	x	36	!!	03.10.		5,9	15,5	23,6		11,5	153	34	3938	
26.09			!!!	05.10.		11,8	16,8	20,7	5,0	19,7	225	34	3938	
27.09	x	292	!!!	06.10.		12,1	17,0	23,3	2,1	14,3	391	34	3938	
28.09	x	115	!!	08.10.		9,3	13,8	18,4	0,1	14,0	141	34	3938	
29.09			!!	10.10.		8,8	13,2	17,7	1,9	10,2	152	34	3938	
30.09			!	12.10.		6,0	10,8	17,1		12,0	54	34	3938	
01.10			!	14.10.		3,1	11,3	19,5		9,5	84	34	3938	
02.10						11,2	16,1	21,3		1,7	8	34	3938	
03.10						13,4	16,6	21,0	0,1	4,8	16	34	3938	
04.10	x	55	!!	20.10.		11,1	12,9	15,4	3,3	18,3	178	34	3938	
05.10			!!	21.10.		10,9	13,1	17,9	5,4	17,0	190	34	3938	
06.10	x	70	!!	24.10.		10,0	11,7	15,0	0,8	12,2	120	34	3938	
07.10			!!	26.10.		6,6	11,4	16,3	2,6	16,7	125	34	3938	
08.10			!!	27.10.		6,6	11,8	17,4		15,0	152	34	3938	
09.10			!!	29.10.		4,7	9,7	17,2		15,5	122	34	3938	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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						1,3	7,7	15,8		17,0	88	34	3938	
11.10						0,5	6,1	12,0		19,5	78	34	3938	
12.10			!!	01.11.		6,7	9,7	12,7	3,3	21,7	160	34	3938	
13.10			!!	02.11.		5,1	8,4	14,3		17,2	155	34	3938	
14.10			!	04.11.		4,8	9,5	16,7		13,7	76	34	3938	
15.10			!!	06.11.		3,1	9,3	17,1		15,2	100	34	3938	
16.10						1,7	6,7	13,9		18,2	96	34	3938	
17.10						2,4	7,2	12,2		17,0	90	34	3938	
18.10						3,4	8,0	13,3		17,0	104	34	3938	
19.10						4,2	10,1	17,5	11,8	21,2	170	34	3938	
20.10	x	36	!!	16.11.		5,7	13,2	20,1	4,0	16,5	162	34	3938	
21.10	x	202	!!	20.11.		5,2	12,2	15,2	5,9	11,0	147	34	3938	
22.10			!	24.11.		3,4	8,0	11,9		9,2	94	34	3938	
23.10			!	28.11.		1,0	8,0	13,4	0,1	14,8	60	34	3938	
24.10						-1,1	4,5	13,5		18,8	53	34	3938	
25.10						-1,6	5,4	14,8		18,3	46	34	3938	
26.10			!!	04.12.		5,3	11,2	16,0	0,1	17,2	159	34	3938	
27.10			!!	09.12.		3,6	9,1	15,7		17,3	136	34	3938	
28.10			!!	13.12.		1,2	5,7	8,9		23,8	183	34	3938	
29.10			!!!	14.12.		2,1	6,0	8,5		23,8	326	34	3938	
30.10			!!!	15.12.		1,2	5,0	8,0	2,2	23,8	445	34	3938	
31.10			!!!	16.12.		5,5	11,5	17,3	0,4	20,3	562	34	3938	
01.11	x	97	!!	19.12.		3,2	10,0	14,7	2,9	22,5	135	34	3938	
02.11			!!!	24.12.		2,1	6,2	9,3	2,5	23,8	211	34	3938	
03.11			!!!	25.12.		2,3	6,5	8,8	6,2	23,8	368	34	3938	
04.11			!!!	27.12.		6,3	7,5	9,5	0,7	23,8	549	34	3938	
05.11			!!!	28.12.		3,8	7,4	11,4	0,1	17,8	620	34	3938	
06.11			!!	29.12.		3,1	5,1	6,8		23,8	168	34	3938	
07.11			!!!	29.12.		3,2	6,5	8,8		23,8	323	34	3938	
08.11			!!!	30.12.		0,6	6,0	11,1	0,1	20,2	382	34	3938	
09.11			!	30.12.		-0,6	5,5	11,3		13,8	98	34	3938	
10.11						-0,7	3,1	7,3	0,1	18,3	26	34	3938	
11.11						-1,8	1,0	3,0		23,8	34	34	3938	
12.11						0,5	1,5	2,4		23,8	71	34	3938	
13.11			!!	31.12.		1,3	4,7	7,3	5,2	23,8	185	34	3938	
14.11			!!!	31.12.		6,6	8,0	9,5	6,0	23,8	377	34	3938	
15.11			!!!	31.12.		6,9	7,6	8,2		23,8	558	34	3938	
16.11						5,7	6,3	6,9	0,1	23,8	711	34	3938	
17.11						5,3	6,6	8,3	0,3	23,8	869	34	3938	
18.11						2,0	5,9	10,4		22,0	947	34	3938	
19.11						3,0	6,7	9,2		23,8	206	34	3938	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						3,6	7,0	10,1		23,8	375	34	3938	
21.11						4,4	5,5	7,3	1,3	23,8	506	34	3938	
22.11						0,2	5,1	7,5	0,3	18,2	583	34	3938	
23.11						-2,8	1,5	7,1		20,2	13	34	3938	
24.11						0,9	3,6	7,1		19,3	53	34	3938	
25.11						0,3	1,8	3,0		21,5	40	34	3938	
26.11						1,0	2,6	5,0	1,0	23,8	76	34	3938	
27.11						-0,4	2,7	5,5	0,5	22,8	124	34	3938	
28.11						1,0	2,0	3,5	0,2	23,8	58	34	3938	
29.11						0,5	2,2	3,6	0,4	23,8	111	34	3938	
30.11						2,2	4,2	6,0	1,5	23,8	211	34	3938	
01.12						5,6	7,1	9,4	0,2	23,8	380	34	3938	
02.12						1,3	3,7	5,9	1,3	23,8	469	34	3938	
03.12						-1,2	1,4	2,6		23,8	502	34	3938	
04.12						0,4	3,3	6,1	10,8	23,8	580	34	3938	
05.12						0,8	3,5	6,3	0,1	23,8	665	34	3938	
06.12						0,3	2,2	4,9		23,8	718	34	3938	
07.12						0,8	3,6	7,0	0,6	20,2	760	34	3938	
08.12						1,4	3,0	5,0	0,9	23,8	94	34	3938	
09.12						-0,1	3,0	4,5	0,4	23,8	166	34	3938	
10.12						-1,9	0,9	3,9	1,3	23,8	189	34	3938	
11.12						1,0	3,1	5,6		23,8	263	34	3938	
12.12						-0,6	2,9	6,3	0,4	23,8	332	34	3938	
13.12						4,2	6,3	8,0		23,8	482	34	3938	
14.12						5,3	6,2	7,1	0,1	23,8	632	34	3938	
15.12						0,9	5,2	8,2		23,8	757	34	3938	
16.12						3,7	6,4	10,1		23,8	911	34	3938	
17.12						2,5	6,4	8,4		15,5	1012	34	3938	
18.12						1,4	3,3	4,8		11,0	29	34	3938	
19.12						3,6	5,3	7,1		3,0	7	34	3938	
20.12						-3,3	1,5	6,1		11,8	12	34	3938	
21.12						-5,0	-1,9	2,8		23,8	0	34	3938	
22.12						-7,8	-4,3	0,8		23,8	0	34	3938	
23.12						-6,7	-0,4	8,6		23,8	0	34	3938	
24.12						5,7	7,9	9,1	0,3	23,8	44	34	3938	
25.12						0,6	3,7	7,4	9,9	23,8	134	34	3938	
26.12						0,4	1,1	2,1	5,2	23,8	161	34	3938	
27.12						2,1	4,6	7,5	2,0	23,8	273	34	3938	
28.12						6,8	8,5	10,6	4,7	23,8	476	34	3938	
29.12						8,4	9,5	12,4	4,3	23,8	705	34	3938	
30.12	x	6	!!!	15%	15%	11,1	13,6	15,6		23,8	1031	34	3938	

Station: Offstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	105	!!!	7%	7%	7,4	11,6	14,1		23,8	1310	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