

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: Gundheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:38 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,7	2,1	3,1	0,1	22,0	48	0	0	
02.01						0,5	1,6	3,2		14,0	68	0	0	
03.01						0,2	0,9	1,8	2,1	15,0	14	0	0	
04.01						0,2	0,8	1,5	0,2	23,0	33	0	0	
05.01						0,8	1,3	2,2	0,5	23,0	65	0	0	
06.01						0,9	1,8	3,0	0,3	23,0	109	0	0	
07.01						0,7	1,4	2,7		23,0	142	0	0	
08.01						0,0	1,0	2,5	0,1	23,0	167	0	0	
09.01						-2,1	0,4	2,7		19,0	176	0	0	
10.01						-4,2	-1,7	2,0		17,0	0	0	0	
11.01						-5,9	-2,0	1,7		11,0	0	0	0	
12.01						-0,5	1,6	3,4	1,7	22,0	38	0	0	
13.01						-1,3	1,3	4,3		18,0	43	0	0	
14.01						-1,0	1,3	3,2		20,0	37	0	0	
15.01						-3,0	-0,5	2,1		23,0	0	0	0	
16.01						-2,5	-0,8	0,1		16,0	0	0	0	
17.01						-3,0	-1,1	2,2	1,9	23,0	0	0	0	
18.01						0,5	2,6	4,4		23,0	22	0	0	
19.01						0,6	2,3	3,8	0,1	23,0	79	0	0	
20.01						0,6	3,2	6,7		23,0	155	0	0	
21.01						3,7	6,3	8,4	1,8	20,0	190	0	0	
22.01						2,5	5,4	9,8	5,9	23,0	176	0	0	
23.01						1,6	3,4	5,3	0,8	23,0	256	0	0	
24.01						-0,9	1,5	4,0	0,6	17,0	279	0	0	
25.01						-1,4	0,4	2,9	0,7	23,0	7	0	0	
26.01						-0,7	1,5	4,4		16,0	15	0	0	
27.01						-0,3	0,6	2,1	1,4	23,0	18	0	0	
28.01						2,0	6,0	11,9	8,5	23,0	162	0	0	
29.01						6,5	8,6	10,9	1,7	16,0	255	0	0	
30.01						-0,2	4,0	7,7	4,0	22,0	74	0	0	
31.01						-0,7	0,4	1,7	0,8	23,0	83	0	0	
01.02						1,0	2,8	4,3	5,9	23,0	150	0	0	
02.02						4,0	7,2	10,9	1,0	23,0	324	0	0	
03.02						8,4	9,6	11,8	8,7	18,0	474	0	0	
04.02						4,3	7,3	9,5	0,1	10,0	39	0	0	
05.02						3,9	5,7	7,1	3,3	23,0	152	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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						3,8	5,2	5,9	11,3	23,0	276	0	0	
07.02						-1,4	2,7	3,8	6,7	23,0	341	0	0	
08.02						-6,1	-4,2	-2,0		23,0	240	0	0	
09.02						-8,3	-6,9	-6,1		12,0	150	0	0	
10.02						-9,8	-7,9	-4,7		4,0	0	0	0	
11.02						-7,5	-4,9	-2,1		23,0	0	0	0	
12.02						-8,6	-5,3	-1,3		16,0	0	0	0	
13.02						-9,9	-5,4	0,3		15,0	0	0	0	
14.02						-8,6	-3,5	2,3		11,0	0	0	0	
15.02						-3,6	-1,3	2,3	0,5	9,0	4	0	0	
16.02						2,2	4,7	8,9		23,0	116	0	0	
17.02						4,2	7,1	11,5	0,7	17,0	197	0	0	
18.02						1,5	4,9	9,6		18,0	63	0	0	
19.02						1,8	7,2	11,4	0,1	16,0	61	0	0	
20.02						3,6	8,5	13,7		17,0	127	0	0	
21.02						3,8	9,4	15,8		9,0	97	0	0	
22.02						3,1	7,0	11,4		14,0	49	0	0	
23.02						4,7	9,8	17,4		14,0	107	0	0	
24.02						5,1	11,0	18,0		11,0	82	0	0	
25.02						4,3	10,8	18,6		11,0	87	0	0	
26.02						2,9	6,6	9,5	1,0	12,0	56	0	0	
27.02						0,6	4,6	9,1		16,0	93	0	0	
28.02						0,2	4,6	9,5		8,0	31	0	0	
01.03						1,5	6,0	12,4		7,0	12	0	0	
02.03						1,5	6,8	12,9		8,0	39	0	0	
03.03						2,0	7,1	11,8		7,0	23	0	0	
04.03						4,4	8,4	12,8	1,8	7,0	51	0	0	
05.03						-0,1	3,7	6,5		9,0	86	0	0	
06.03						-3,0	1,7	7,1			0	0	0	
07.03						-3,2	1,9	7,4			0	0	0	
08.03						-2,4	2,3	7,6		6,0	1	0	0	
09.03						0,0	3,5	7,1		12,0	18	0	0	
10.03						2,5	6,2	10,1		10,0	60	0	0	
11.03						6,9	8,9	12,9	1,8	9,0	48	0	0	
12.03						3,4	6,6	10,3	4,3	5,0	63	0	0	
13.03						4,0	6,4	8,9	4,3	10,0	64	0	0	
14.03						1,9	4,2	7,6	2,2	12,0	22	0	0	
15.03						3,0	5,3	8,4	1,6	10,0	24	0	0	
16.03						2,9	4,9	7,4	0,1	3,0	8	0	0	
17.03						1,3	3,8	5,9	0,7	14,0	49	0	0	
18.03						-0,7	2,9	6,5	0,2	1,0	3	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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						0,4	2,6	5,7	1,4	10,0	21	0	0	
20.03						-1,4	2,1	5,5			0	0	0	
21.03						2,5	5,0	8,4			0	0	0	
22.03						2,8	5,0	6,4			0	0	0	
23.03						2,8	5,9	8,6			0	0	0	
24.03						0,2	6,7	14,4		7,0	12	0	0	
25.03						2,1	8,3	15,8		5,0	12	0	0	
26.03						5,5	11,2	16,1		6,2	37	0	0	
27.03						4,8	7,4	10,4	0,3	7,2	35	0	0	
28.03						4,3	9,4	15,1		8,0	80	0	0	
29.03						4,9	12,6	21,4		0,8	4	0	0	
30.03						4,2	13,4	22,3		0,2	1	0	0	
31.03						6,7	15,4	24,1			0	0	0	
01.04						8,5	15,9	23,2			0	0	0	
02.04						4,4	7,9	13,1		1,8	5	0	0	
03.04						3,9	7,7	12,7			0	0	0	
04.04						1,7	6,6	11,8		0,2	0	0	0	
05.04						-0,8	3,6	7,3	1,6	8,8	18	0	0	
06.04						-2,0	2,1	7,2	0,2	0,7	0	0	0	
07.04						-0,1	2,6	5,0		0,7	1	0	0	
08.04						-0,5	4,1	9,6			0	0	0	
09.04						-0,8	8,1	16,4			0	0	0	
10.04						8,2	10,2	12,2	0,2	7,3	41	0	0	
11.04						3,6	8,2	15,2	5,0	17,7	52	0	0	
12.04						0,5	4,1	8,4		13,2	69	0	0	
13.04						-0,7	3,8	8,6		8,3	11	0	0	
14.04						-1,0	4,0	8,6		8,2	4	0	0	
15.04						-0,2	4,6	10,0		7,3	7	0	0	
16.04						1,4	5,1	8,0		2,0	4	0	0	
17.04						2,0	7,3	12,0		2,3	6	0	0	
18.04						4,5	7,8	11,3	0,2	7,8	33	0	0	
19.04						5,3	8,8	12,9	0,6	15,0	114	0	0	
20.04						2,8	9,9	16,7		8,8	76	0	0	
21.04						4,9	11,6	18,4		3,5	21	0	0	
22.04						4,6	8,8	14,6		5,2	33	0	0	
23.04						2,5	9,3	16,2		0,8	2	0	0	
24.04						4,3	10,7	17,3		0,3	1	0	0	
25.04						4,0	9,3	15,2			0	0	0	
26.04						2,7	9,0	15,8			0	0	0	
27.04						3,3	10,1	17,6			0	0	0	
28.04						3,4	11,6	21,1	5,3	6,0	62	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,7	11,0	16,8	1,8	11,8	151	0	0	
30.04						1,9	6,2	9,5		10,2	33	0	0	
01.05						2,1	8,5	13,6		7,3	46	0	0	
02.05						4,2	8,8	12,3			0	0	0	
03.05						2,8	8,6	14,8		4,5	10	1	4	
04.05						5,5	9,3	12,5	1,4	8,2	58	1	4	
05.05						4,0	7,6	13,0	0,8	13,5	106	1	4	
06.05						2,8	6,5	10,0	6,6	19,7	74	1	4	
07.05						4,4	7,9	11,6	0,3	9,0	121	1	4	
08.05						2,4	10,1	16,8		4,2	14	1	4	
09.05						9,1	18,9	28,9		1,2	11	1	6	
10.05						12,0	15,4	19,0	7,4	10,7	141	1	8	
11.05						11,1	12,4	13,9	2,3	23,8	438	2	12	
12.05						8,9	12,5	16,2	0,6	15,7	571	2	14	
13.05						6,6	11,8	17,4		10,2	103	2	19	
14.05						7,2	12,2	18,0	0,1	10,5	78	2	21	
15.05						6,8	10,6	14,9	4,3	12,7	60	2	21	
16.05						7,3	11,7	18,7	1,7	12,5	119	2	23	
17.05						8,4	11,5	16,3	1,0	13,7	104	2	25	
18.05						7,9	10,9	15,0	9,2	16,7	117	2	25	
19.05			!	31.05.		6,1	10,8	16,2	0,1	7,0	60	2	26	
20.05						8,7	12,0	16,3	0,6	2,5	16	2	31	
21.05						9,2	13,0	17,6		0,5	5	2	38	
22.05						6,8	11,1	16,7	4,8	9,3	47	3	40	
23.05						7,3	11,5	16,9		4,7	47	3	42	
24.05						6,1	11,2	18,7	0,9	7,5	28	3	45	
25.05						8,0	10,0	15,2	1,7	4,0	28	3	45	
26.05						7,6	10,1	13,5	2,5	11,8	65	3	45	
27.05						6,5	10,6	14,6	1,2	12,3	55	3	46	
28.05						6,5	12,6	18,3		6,5	81	3	54	
29.05						8,3	14,8	20,6			0	3	68	
30.05						8,3	15,2	21,9			0	3	82	
31.05						8,8	16,2	22,7			0	4	107	
01.06						8,2	17,6	25,2			0	4	143	
02.06						10,4	19,9	28,0	0,6	1,3	25	5	194	
03.06						14,7	20,1	27,8	0,5	6,8	63	5	256	
04.06	x	300	!!	10.06.		14,1	19,6	27,1	33,0	10,7	162	6	320	
05.06	x	200	!!	11.06.		13,8	17,4	21,8	0,6	9,3	181	6	378	
06.06	x	199	!	11.06.		13,9	16,1	18,8	2,0	4,0	57	6	420	
07.06			!!	12.06.		14,2	15,9	18,9	6,0	7,8	114	7	475	
08.06	x	217				15,3	19,0	24,2	0,1	2,5	40	7	549	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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						15,0	20,5	26,1			0	8	641	
10.06						15,4	21,1	27,3			0	8	746	
11.06						13,9	21,8	28,1			0	9	857	
12.06						13,8	20,3	26,2			0	9	962	
13.06						10,2	17,3	23,9		1,0	11	10	1035	
14.06						10,8	19,5	27,4			0	10	1122	
15.06						13,3	22,4	29,7			0	11	1251	
16.06						16,3	24,1	32,4		1,3	22	11	1379	
17.06						17,1	25,8	33,2			0	12	1515	
18.06						19,0	26,3	34,0	2,1	2,7	47	13	1653	
19.06	x	300	!	25.06.		17,9	25,8	32,7		5,0	89	13	1774	
20.06			!	27.06.		17,7	23,6	29,0	4,5	4,5	88	14	1871	
21.06	x	300	!!!	27.06.		14,7	20,0	26,4	2,9	8,2	203	14	1944	
22.06	x	132	!!	28.06.		13,0	15,4	17,8	5,4	14,7	112	14	1978	
23.06	x	156	!!	28.06.		13,6	18,3	24,4	0,1	6,7	127	15	2037	
24.06	x	221	!!!	29.06.		15,0	16,2	17,4	39,8	19,7	222	15	2074	
25.06	x	229	!!	30.06.		13,5	17,0	21,7	1,7	9,5	116	15	2122	
26.06	x	90	!!	02.07.		12,1	18,7	24,9		6,7	125	16	2179	
27.06						15,2	21,2	27,5		3,2	29	16	2242	
28.06			!	04.07.		15,9	21,3	27,9	1,2	10,8	77	17	2314	
29.06	x	300	!!	05.07.		13,3	17,6	24,5	17,6	16,5	188	17	2355	
30.06	x	110	!!	06.07.		12,8	15,6	20,1	0,2	9,8	137	17	2384	
01.07						13,3	15,1	17,8		0,3	2	17	2410	
02.07	x	82				11,7	17,6	23,1		3,2	29	18	2453	
03.07			!	09.07.		12,1	19,9	26,8		6,0	68	18	2506	
04.07			!	10.07.		13,5	17,8	22,4	4,4	11,5	67	18	2543	
05.07	x	131	!!	11.07.		13,4	17,3	23,3	0,3	10,8	179	18	2583	
06.07			!	12.07.		14,2	16,8	18,9	4,6	11,8	90	19	2613	
07.07						12,8	18,1	24,7		4,7	35	19	2648	
08.07			!	14.07.		13,9	17,0	19,9	0,4	7,8	67	19	2686	
09.07			!	16.07.		13,7	17,4	22,3	0,1	6,7	58	19	2720	
10.07	x	166	!!	16.07.		12,1	18,7	25,6	6,2	10,8	163	20	2756	
11.07	x	188	!!	17.07.		14,1	17,7	23,1		9,5	153	20	2789	
12.07	x	126	!!	18.07.		12,8	19,3	26,0	2,2	9,7	128	20	2826	
13.07	x	300	!!!	19.07.		14,2	16,8	18,4	19,3	19,0	341	21	2858	
14.07	x	152	!	20.07.		14,5	15,6	17,8	0,5	8,8	87	21	2879	
15.07	x	168	!!	20.07.		14,2	17,8	23,5	0,1	9,8	188	21	2910	
16.07	x	175	!!	21.07.		14,8	18,6	23,0	0,1	8,2	147	21	2943	
17.07	x	213				15,5	19,5	24,3			8	22	2973	
18.07						13,6	21,0	28,1		3,5	49	22	3019	
19.07			!	24.07.		14,7	20,2	25,9		5,7	94	22	3054	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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	
20.07			!	25.07.		11,9	18,0	24,3		6,3	70	23	3081	
21.07						11,9	18,9	25,4		1,3	16	23	3106	
22.07						13,2	19,7	26,4		0,7	7	23	3144	
23.07						13,3	20,7	27,5		2,3	32	24	3178	
24.07			!	30.07.		15,8	19,6	24,8	0,1	4,7	72	24	3203	
25.07	x	284	!!	30.07.		15,2	20,2	27,4	0,1	9,8	188	24	3234	
26.07	x	233	!!	31.07.		13,7	20,1	26,8	0,7	8,0	150	24	3267	
27.07			!	03.08.		14,8	19,4	25,7	2,3	7,5	63	25	3291	
28.07	x	239	!!!	03.08.		13,2	17,5	23,1	0,8	13,7	204	25	3308	
29.07	x	118	!	04.08.		13,3	18,0	23,5		1,2	61	25	3333	
30.07						12,5	20,2	27,0		1,0	8	25	3361	
31.07						12,5	18,2	23,5			0	26	3381	
01.08						13,9	17,8	23,4			0	26	3397	
02.08			!	10.08.		11,4	15,3	21,6	6,6	11,7	93	26	3406	
03.08	x	55	!!!	10.08.		11,3	14,9	20,4	2,0	15,3	245	26	3426	
04.08	x	125	!	10.08.		13,0	15,6	19,0	0,5	12,7	70	26	3439	
05.08	x	170	!!	11.08.		11,7	17,7	23,9	0,1	8,5	164	27	3457	
06.08	x	156	!!	12.08.		13,6	17,5	23,1	0,4	11,7	135	27	3472	
07.08						12,7	16,4	20,7		8,0	60	27	3483	
08.08	x	136				10,6	15,6	20,6	0,2	9,5	56	27	3494	
09.08			!!	14.08.		10,2	16,7	23,6		7,7	125	27	3515	
10.08						12,0	18,3	25,4		3,0	18	28	3533	
11.08						14,1	19,9	27,3		3,3	19	28	3551	
12.08			!	18.08.		13,6	21,7	29,9		6,2	92	28	3570	
13.08			!	19.08.		17,2	22,8	31,0	3,7	7,0	85	28	3601	
14.08	x	299	!!	20.08.		14,2	22,3	30,6		6,3	144	29	3622	
15.08						15,1	22,2	29,5			0	29	3638	
16.08			!	23.08.		10,3	17,5	23,3	2,3	7,2	91	29	3656	
17.08	x	38	!!	23.08.		8,2	13,2	19,2	2,6	13,3	161	29	3664	
18.08	x	59	!!	24.08.		12,9	16,5	20,9		7,0	173	30	3676	
19.08						15,0	17,9	21,6		1,2	8	30	3686	
20.08	x	228	!!	26.08.		14,5	19,0	24,8		6,3	110	30	3694	
21.08			!	28.08.		12,5	20,0	27,7	0,6	8,0	90	30	3715	
22.08	x	271	!!	30.08.		13,4	16,9	21,6	14,8	17,3	163	30	3727	
23.08	x	157	!!!	31.08.		12,8	16,5	21,6	0,5	11,8	259	30	3738	
24.08	x	112	!!	01.09.		10,2	15,1	19,5		6,3	106	31	3743	
25.08						11,0	16,5	22,3		3,2	34	31	3749	
26.08						12,2	15,0	19,5	1,4	6,2	58	31	3752	
27.08	x	19	!	04.09.		9,8	13,4	16,9	2,8	16,0	96	31	3755	
28.08	x	42	!!	04.09.		11,5	14,1	17,7		13,0	197	31	3766	
29.08	x	77	!!	05.09.		13,0	13,9	15,0	3,4	21,2	166	31	3772	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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	118	!!!	05.09.		13,4	15,6	18,8	4,5	13,5	262	31	3783	
31.08	x	99	!!	06.09.		11,5	15,2	20,6	0,1	12,3	131	31	3789	
01.09	x	33	!!	07.09.		10,2	15,3	21,4		7,8	121	31	3794	
02.09			!	08.09.		10,3	16,6	23,6		7,0	85	32	3798	
03.09	x	16	!	09.09.		10,1	17,7	25,8		7,7	98	32	3804	
04.09						11,2	18,4	26,3		4,2	49	32	3819	
05.09			!	10.09.		13,0	19,2	26,9		5,2	71	32	3831	
06.09			!	11.09.		12,2	19,2	27,6		5,8	75	32	3837	
07.09			!	13.09.		13,0	18,7	26,3		5,3	72	32	3844	
08.09	x	67	!	14.09.		12,0	19,1	27,7		7,2	93	32	3848	
09.09			!	15.09.		12,2	19,4	26,7		5,2	64	33	3863	
10.09			!	16.09.		15,1	19,4	25,1	0,6	7,3	92	33	3874	
11.09	x	241	!!	17.09.		13,5	17,8	22,2	0,1	11,2	158	33	3878	
12.09	x	99	!!	18.09.		9,7	16,4	23,9		8,5	132	33	3880	
13.09	x	3	!	20.09.		10,3	17,1	24,0		6,3	74	33	3882	
14.09			!	22.09.		11,2	18,5	25,4		10,0	75	33	3885	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	18,3	21,2	4,0	18,3	300	33	3894	
16.09	x	300	!!!	25.09.		12,1	16,0	19,2	8,1	12,5	249	33	3902	
17.09	x	40	!!	26.09.		11,8	15,2	21,1		12,5	123	33	3906	
18.09	x	66	!!	27.09.		9,0	15,1	21,8		12,5	159	34	3908	
19.09	x	62	!!	28.09.		10,0	13,9	19,8		9,7	140	34	3910	
20.09						11,3	13,0	15,5			0	34	3910	
21.09						8,4	12,7	17,5		1,0	9	34	3911	
22.09						6,6	12,1	18,9		11,0	51	34	3912	
23.09			!!	02.10.		6,3	14,4	23,7		8,7	116	34	3912	
24.09			!	05.10.		9,6	15,1	20,9		10,8	60	34	3913	
25.09	x	27	!!	05.10.		7,4	15,4	22,9		8,7	148	34	3914	
26.09	x	140	!!!	07.10.		12,6	15,9	18,8	7,3	20,8	213	34	3915	
27.09	x	220	!!!	09.10.		11,8	15,9	22,2	2,7	14,5	352	34	3916	
28.09	x	11	!!	12.10.		8,8	12,6	17,8		14,5	131	34	3916	
29.09			!	14.10.		8,0	12,0	16,6	0,6	8,0	61	34	3916	
30.09						4,3	9,7	15,8		12,2	46	34	3916	
01.10						4,4	10,8	18,7		10,7	53	34	3916	
02.10						10,7	14,9	20,3		1,3	5	34	3922	
03.10						12,0	15,6	19,7		2,7	10	34	3927	
04.10			!!	23.10.		10,0	11,9	14,3	2,0	17,5	144	34	3928	
05.10			!!	25.10.		9,2	11,9	16,6	7,2	18,3	194	34	3928	
06.10			!!	26.10.		7,7	10,2	13,8	0,3	14,3	138	34	3929	
07.10			!!	27.10.		7,9	10,8	15,7	1,5	16,7	152	34	3929	
08.10			!!	30.10.		7,4	11,4	17,0		11,2	121	34	3929	
09.10			!	31.10.		6,3	10,2	16,5		9,7	92	34	3929	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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						2,3	7,9	14,7		14,5	48	34	3929	
11.10						1,8	6,7	11,9		17,2	73	34	3929	
12.10						5,8	8,9	11,5	5,0	20,2	124	34	3929	
13.10						4,7	7,8	12,5	0,2	13,8	143	34	3929	
14.10						5,0	9,1	15,4		13,0	48	34	3929	
15.10						2,8	8,6	15,8	0,1	17,2	106	34	3929	
16.10						3,0	7,3	13,2		18,2	102	34	3929	
17.10						3,9	7,0	11,7		16,5	93	34	3929	
18.10						4,0	7,6	12,7		17,5	108	34	3929	
19.10						4,7	9,7	17,1	10,2	19,8	146	34	3929	
20.10						7,4	13,2	18,9	3,1	14,3	142	34	3930	
21.10	x	128	!!	28.11.		4,2	11,0	14,2	6,2	11,7	119	34	3931	
22.10			!	02.12.		2,3	7,0	11,7	0,1	9,8	82	34	3931	
23.10						2,9	7,6	11,5		13,7	51	34	3931	
24.10						0,0	5,3	12,3		16,7	50	34	3931	
25.10						-0,8	5,8	13,5	0,1	18,2	53	34	3931	
26.10			!!	13.12.		5,8	10,2	15,3		16,3	146	34	3931	
27.10			!!	15.12.		5,6	9,3	15,4		16,2	115	34	3931	
28.10			!!	17.12.		2,5	5,9	7,8	0,1	23,8	199	34	3931	
29.10			!!!	19.12.		2,5	5,8	8,5	0,1	23,8	337	34	3931	
30.10			!!!	23.12.		1,6	4,9	7,3	1,9	23,8	455	34	3931	
31.10			!!!	24.12.		5,9	10,8	15,7	0,5	23,8	713	34	3931	
01.11	x	49	!!!	27.12.		4,0	9,0	12,8	5,8	23,8	930	34	3931	
02.11			!!!	29.12.		2,6	5,7	8,8	2,4	23,8	1067	34	3931	
03.11			!!!	30.12.		3,0	6,1	8,5	6,7	23,8	1214	34	3931	
04.11			!!!	30.12.		5,6	6,6	8,6	1,4	21,8	1304	34	3931	
05.11			!!	30.12.		4,0	6,6	10,1	0,5	17,5	118	34	3931	
06.11			!!	30.12.		2,8	4,6	6,0		23,8	148	34	3931	
07.11			!!!	31.12.		2,6	5,7	8,5	0,1	23,8	286	34	3931	
08.11			!!!	31.12.		0,9	5,5	9,7		18,8	329	34	3931	
09.11			!	100%	100%	1,3	5,8	10,9		16,0	95	34	3931	
10.11						0,1	2,8	6,2		18,2	38	34	3931	
11.11						-0,1	1,4	2,7	0,2	23,8	53	34	3931	
12.11						0,0	1,1	2,3	0,1	23,8	81	34	3931	
13.11			!!	93%	93%	1,0	4,1	6,7	6,8	23,8	179	34	3931	
14.11			!!!	92%	92%	6,2	7,4	8,9	2,8	23,8	355	34	3931	
15.11			!!!	89%	89%	6,3	6,9	7,5		23,8	521	34	3931	
16.11			!!!	86%	86%	4,9	5,6	6,3	0,2	23,8	656	34	3931	
17.11						4,3	5,7	7,4	0,1	23,8	793	34	3931	
18.11						2,9	5,4	9,3		23,8	924	34	3931	
19.11						3,2	6,7	8,7		23,8	1084	34	3931	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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						4,1	6,5	9,0		23,8	1239	34	3931	
21.11						3,7	4,9	6,2	0,8	23,8	1356	34	3931	
22.11						0,7	4,7	7,5	0,1	23,8	1469	34	3931	
23.11						-1,9	2,1	6,7		17,3	1477	34	3931	
24.11						1,4	3,4	7,3		20,5	55	34	3931	
25.11						0,2	1,4	2,9		23,8	51	34	3931	
26.11						-0,7	2,0	4,2	0,5	23,8	99	34	3931	
27.11						-0,8	2,1	5,1	0,5	23,8	150	34	3931	
28.11						-0,2	1,2	3,3	2,0	23,8	179	34	3931	
29.11						-0,9	1,6	3,2	0,1	23,8	217	34	3931	
30.11						1,7	3,5	5,4	0,7	23,8	300	34	3931	
01.12						3,7	6,0	8,2	0,2	23,8	445	34	3931	
02.12						0,4	3,0	4,7	3,3	23,8	516	34	3931	
03.12						-2,3	0,5	1,8		23,8	529	34	3931	
04.12						-0,1	2,4	6,1	9,2	23,8	587	34	3931	
05.12						1,2	3,0	6,0	0,2	23,8	659	34	3931	
06.12						0,1	1,7	4,6		23,7	672	34	3931	
07.12						1,2	2,9	6,1	0,4	21,0	64	34	3931	
08.12						1,2	2,6	4,4	0,8	23,8	81	34	3931	
09.12						0,5	2,5	4,0	0,1	23,8	142	34	3931	
10.12						-1,8	0,4	3,2	1,6	23,8	152	34	3931	
11.12						0,4	2,3	5,3	0,1	23,8	208	34	3931	
12.12						-0,6	2,5	5,4	0,3	23,8	268	34	3931	
13.12						3,8	5,8	7,8		23,8	407	34	3931	
14.12						4,5	5,8	6,7		23,8	547	34	3931	
15.12						1,6	5,0	7,5		23,8	667	34	3931	
16.12						4,4	6,1	8,8		23,8	814	34	3931	
17.12						3,3	6,1	7,8		23,8	960	34	3931	
18.12						1,0	2,7	3,8	0,2	23,8	1025	34	3931	
19.12						3,3	4,8	6,3		23,8	1139	34	3931	
20.12						-0,9	3,2	5,6		20,7	1201	34	3931	
21.12						-3,5	-1,1	2,6		23,8	0	34	3931	
22.12						-5,7	-3,2	0,5		23,8	0	34	3931	
23.12						-5,3	-0,8	7,2		23,8	0	34	3931	
24.12						6,6	7,1	8,2	0,3	23,8	50	34	3931	
25.12						0,1	3,1	7,0	8,6	23,8	126	34	3931	
26.12						-0,1	0,7	1,7	3,2	23,8	142	34	3931	
27.12						1,7	3,9	6,7	2,0	23,8	236	34	3931	
28.12						6,4	7,8	10,5	4,4	23,8	424	34	3931	
29.12						7,4	8,6	11,1	3,5	23,8	630	34	3931	
30.12			!!!	7%	7%	9,4	12,1	14,9		23,8	921	34	3931	

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

Erstellt 16.01.2023 13:38

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): 03.05.2021

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	24	!!!	6%	6%	7,5	10,6	13,3		23,8	1175	0	0	

Sporangien-dichte: 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