



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,2	1,5	2,9	2,3	21,8	16	0	0	
02.01						0,4	1,6	2,6		2,0	1	0	0	
03.01						-0,4	0,5	1,8	0,1	12,7	7	0	0	
04.01						-1,1	-0,1	0,7		0,7	0	0	0	
05.01						-1,5	-0,9	-0,1			0	0	0	
06.01						-1,7	-0,7	0,2	1,1	14,0	0	0	0	
07.01						-0,6	0,2	2,8	9,9	15,5	0	0	0	
08.01						-4,6	-0,9	1,9		5,5	0	0	0	
09.01						-6,3	-2,3	2,0	0,1	14,2	0	0	0	
10.01						-3,4	-1,4	2,2			0	0	0	
11.01						-5,5	-3,1	-0,4			0	0	0	
12.01						-5,0	-0,4	1,9	3,0	10,7	14	0	0	
13.01						0,6	2,2	4,3	3,9	16,3	28	0	0	
14.01						-1,1	0,9	5,0	9,8	23,8	36	0	0	
15.01						-10,5	-2,9	2,6	13,4	21,8	23	0	0	
16.01						-11,7	-6,0	-1,8		14,8	0	0	0	
17.01						-3,5	0,4	2,7	3,4	18,7	3	0	0	
18.01						-1,9	1,1	3,0		9,0	1	0	0	
19.01						-4,9	-0,1	3,3		12,5	1	0	0	
20.01						-6,2	-2,2	5,6		19,0	0	0	0	
21.01						-4,2	2,0	9,0	0,3	16,2	12	0	0	
22.01						2,3	5,7	10,8	4,6	7,3	14	0	0	
23.01						0,5	2,0	6,0	6,4	18,8	26	0	0	
24.01						-3,0	0,5	3,3	5,4	11,5	19	0	0	
25.01						-2,0	0,4	3,4	2,6	14,7	3	0	0	
26.01						-2,8	0,1	2,4	1,4	12,7	0	0	0	
27.01						-4,3	-0,8	1,7	4,9	13,7	3	0	0	
28.01						1,4	5,1	8,7	16,1	23,8	125	0	0	
29.01						5,1	7,8	10,1	15,4	21,2	210	0	0	
30.01						4,7	6,1	7,4	3,6	14,2	76	0	0	
31.01						4,4	5,2	6,4	2,0	23,8	200	0	0	
01.02						4,1	6,1	8,0	10,4	23,8	346	0	0	
02.02						6,3	9,0	11,2	0,4	9,5	355	0	0	
03.02						8,2	9,5	11,4	13,0	19,3	200	0	0	
04.02						1,8	6,5	10,9		10,0	32	0	0	
05.02						2,1	7,1	14,0		13,7	57	0	0	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,9	5,2	8,1		23,7	101	0	0	
07.02						2,2	4,3	6,8	1,7	23,8	138	0	0	
08.02						0,1	2,5	6,3	0,3	20,7	160	0	0	
09.02						0,0	1,0	3,1	4,5	15,0	16	0	0	
10.02						-6,2	-0,6	2,1	3,9	19,8	0	0	0	
11.02						-8,8	-6,1	-2,2	3,9	23,8	0	0	0	
12.02						-11,0	-6,1	-0,9		23,8	0	0	0	
13.02						-10,3	-6,1	-0,6		23,8	0	0	0	
14.02						-10,8	-5,2	0,2		20,8	0	0	0	
15.02						-8,4	-2,7	3,7	0,6	23,8	0	0	0	
16.02						1,3	4,6	11,4		8,3	9	0	0	
17.02						-0,6	6,5	12,2	0,3	11,0	34	0	0	
18.02						-2,4	2,4	10,1	0,1	16,2	11	0	0	
19.02						1,3	6,5	14,5	0,6	16,0	58	0	0	
20.02						-0,8	5,3	16,2	0,1	15,7	29	0	0	
21.02						-1,3	5,3	17,3	0,1	15,5	25	0	0	
22.02						-1,2	5,5	17,5	0,1	14,0	19	0	0	
23.02						-0,3	7,1	18,1		11,8	30	0	0	
24.02						0,6	7,4	18,8		12,8	31	0	0	
25.02						-0,2	7,3	19,6		14,3	32	0	0	
26.02						0,0	7,9	16,6		11,0	40	0	0	
27.02						2,5	6,6	10,8			0	0	0	
28.02						-0,1	4,8	12,1		3,5	1	0	0	
01.03						-2,9	3,9	13,5		12,7	1	0	0	
02.03						-3,0	4,9	16,6	0,1	12,5	5	0	0	
03.03						-0,2	3,8	10,3		11,7	18	0	0	
04.03						2,4	7,3	13,7	7,2	7,5	40	0	0	
05.03						2,2	4,8	6,4	2,2	14,0	99	0	0	
06.03						-1,6	2,6	9,6		1,8	0	0	0	
07.03						-2,4	3,3	10,3		3,0	3	0	0	
08.03						-0,8	4,8	11,2		7,0	8	0	0	
09.03						-2,6	3,6	9,4		5,3	5	0	0	
10.03						1,7	5,7	11,2		0,3	5	0	0	
11.03						4,2	10,1	14,9	9,3	9,0	61	0	0	
12.03						5,2	8,4	11,5	0,9	2,5	13	0	0	
13.03						3,5	7,8	12,0	7,2	8,7	24	0	0	
14.03						1,7	3,4	6,1	13,8	20,5	37	0	0	
15.03						1,2	3,5	6,6	7,1	23,8	120	0	0	
16.03						0,2	3,4	6,4	0,1	14,7	145	0	0	
17.03						1,1	3,1	7,0	5,4	22,3	57	0	0	
18.03						-1,9	1,8	6,3		14,8	34	0	0	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						-3,7	1,2	7,4	0,6	18,3	13	0	0	
20.03						-2,9	0,6	5,7		3,7	0	0	0	
21.03						-0,8	2,0	4,8			0	0	0	
22.03						-0,5	3,1	5,8		3,0	0	0	0	
23.03						-0,5	4,9	11,6		4,2	2	0	0	
24.03						-2,6	5,7	16,7	0,1	10,0	0	0	0	
25.03						-1,3	7,8	17,2		11,2	15	0	0	
26.03						0,7	9,4	17,7	0,2	11,5	48	0	0	
27.03						3,4	8,3	12,0	5,6	7,3	80	0	0	
28.03						-0,3	7,8	16,1		5,3	8	0	0	
29.03						0,4	9,9	21,8		8,0	18	0	0	
30.03						1,2	11,7	24,2		6,0	18	0	0	
31.03						2,4	12,8	24,5		6,5	29	0	0	
01.04						4,2	14,1	24,3		7,0	44	0	0	
02.04						6,0	12,5	20,6		2,3	14	0	0	
03.04						1,3	6,1	11,3			0	0	0	
04.04						0,5	7,3	15,2			0	0	0	
05.04						-0,4	6,1	14,4	0,1	8,7	4	0	0	
06.04						-2,9	1,3	6,6		6,2	1	0	0	
07.04						-2,0	1,2	4,3		4,2	4	0	0	
08.04						-0,7	4,9	11,8			0	0	0	
09.04						-2,8	7,4	17,9		1,8	0	0	0	
10.04						3,9	11,2	18,5			0	0	0	
11.04						6,3	12,6	21,5	0,1	3,3	27	0	0	
12.04						-0,1	4,2	8,7		18,8	92	0	0	
13.04						-1,6	2,1	7,8		21,3	18	0	0	
14.04						-2,5	3,5	9,8		11,2	8	0	0	
15.04						-0,6	4,5	10,4		1,2	1	0	0	
16.04						-0,2	5,1	11,7			0	0	0	
17.04						0,5	5,9	10,6			0	0	0	
18.04						3,5	6,7	9,9		0,2	1	0	0	
19.04						0,2	7,7	13,5		6,7	15	0	0	
20.04						0,1	8,8	18,1		9,3	28	0	0	
21.04						0,8	10,7	20,9		5,5	15	0	0	
22.04						3,7	10,8	18,1	0,1	5,7	22	0	0	
23.04						2,2	11,0	20,1			0	0	0	
24.04						0,9	12,5	22,7			0	0	0	
25.04						4,4	13,0	21,2			0	0	0	
26.04						5,4	11,9	19,7			0	0	0	
27.04						4,4	12,1	20,7			0	0	0	
28.04						4,0	12,4	21,4	0,1	5,8	51	0	0	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,4	11,9	14,9		10,5	142	0	0	
30.04						6,5	10,1	18,3	0,1	11,8	81	0	0	
01.05						5,9	7,8	10,6		20,8	139	0	0	
02.05						4,5	6,8	11,0		21,5	176	0	0	
03.05						2,5	8,3	15,0		11,7	111	0	0	
04.05						1,3	10,3	17,7		11,8	41	0	0	
05.05						7,0	9,7	12,7	5,5	8,3	71	0	0	
06.05						4,8	8,2	10,9	21,6	13,5	120	0	0	
07.05						3,4	8,8	13,6	6,0	15,3	224	0	0	
08.05						1,1	10,9	21,4		10,3	43	0	0	
09.05						4,6	16,9	30,1		9,0	83	1	4	
10.05						10,3	16,0	22,5			0	1	5	
11.05						9,4	12,3	17,3	11,8	14,8	115	1	5	
12.05						7,7	10,4	13,5	0,7	15,2	227	1	5	
13.05						6,0	10,1	15,2		11,0	101	1	5	
14.05						3,5	11,2	18,7		9,2	72	1	6	
15.05						5,0	10,1	15,5	6,5	14,0	80	1	6	
16.05						8,2	10,5	15,0	20,4	21,7	176	1	6	
17.05						7,4	10,1	14,0	5,6	21,2	216	1	6	
18.05			!!	30.05.		8,1	11,1	16,0	1,9	11,8	142	1	6	
19.05						6,5	9,6	15,1	4,0	11,7	71	1	6	
20.05						6,9	10,7	16,1	2,5	15,0	149	1	6	
21.05			!!!	01.06.		6,9	9,8	12,9	21,1	23,8	253	1	6	
22.05			!!!	01.06.		6,6	12,2	18,1	0,1	8,3	324	1	7	
23.05						8,1	11,9	18,0	4,7	11,5	78	1	10	
24.05						6,0	10,7	15,5	0,6	16,0	86	1	11	
25.05						7,0	10,9	15,6	0,9	8,7	83	1	11	
26.05						6,6	11,4	15,1	1,2	6,3	51	1	12	
27.05			!!	03.06.		6,6	10,8	16,3	7,8	16,0	180	1	12	
28.05						4,1	13,6	22,1		9,5	87	2	17	
29.05						11,0	15,3	21,6			0	2	25	
30.05						7,7	14,6	20,7		1,0	8	2	35	
31.05						8,0	15,5	22,6			0	3	47	
01.06						5,8	16,1	25,5		7,3	59	3	61	
02.06						7,3	18,3	28,4		5,2	47	3	95	
03.06						13,2	19,8	27,6	0,6	6,7	95	4	133	
04.06	1	125	!!	10.06.		12,7	17,8	26,5	14,7	15,5	198	4	181	
05.06	2	249	!!	11.06.		14,1	15,7	17,8	3,2	23,2	186	5	211	
06.06	4	127	!!!	12.06.		14,0	15,5	18,4	4,5	23,8	547	5	242	
07.06	4	206	!!!	13.06.		14,7	17,1	22,5	10,6	20,7	792	5	293	
08.06	4	236	!!!	13.06.		13,3	17,2	23,4	29,3	15,5	243	6	349	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	124	!!!	14.06.		13,2	17,2	24,2		13,5	216	6	406	
10.06	3	120	!!	15.06.		11,9	18,3	26,4		10,7	177	6	471	
11.06	2	179	!!	16.06.		11,8	19,7	28,6		11,5	155	7	561	
12.06	2	162	!!	18.06.		12,9	20,2	27,8		9,2	175	7	650	
13.06						14,8	20,5	27,1		1,0	11	8	754	
14.06						12,2	20,3	29,5		0,7	10	8	851	
15.06	1	72	!!	21.06.		11,2	21,1	31,3		9,0	141	9	963	
16.06			!!	22.06.		13,0	22,2	31,9		7,8	122	9	1083	
17.06			!!	22.06.		13,6	23,3	33,5		8,5	128	10	1207	
18.06	1	282	!!	23.06.		16,2	24,8	32,9		7,3	141	11	1342	
19.06						18,2	24,8	32,6	0,5	1,3	29	11	1473	
20.06	1	300	!!	25.06.		15,1	21,3	30,3	10,2	15,3	157	12	1561	
21.06	3	194	!!!	26.06.		14,6	20,1	29,1	5,4	14,8	200	12	1642	
22.06	4	253	!!!	27.06.		15,2	19,0	24,4	2,9	12,7	233	13	1713	
23.06	4	300	!!!	28.06.		15,3	20,1	26,7	22,6	13,2	230	13	1790	
24.06	4	213	!!!	30.06.		13,2	16,9	23,6	0,1	12,2	231	13	1837	
25.06	2	153	!	01.07.		14,1	17,5	22,9	0,3	6,5	66	14	1885	
26.06	2	125	!!	02.07.		12,0	19,4	26,9		10,8	161	14	1958	
27.06	2	197	!!	03.07.		13,9	20,8	29,1	2,5	13,3	185	14	2025	
28.06	4	300	!!!	04.07.		14,4	19,8	30,7	37,4	14,2	228	15	2086	
29.06	4	257	!!!	05.07.		14,9	17,4	24,1	23,6	20,0	271	15	2132	
30.06	4	180	!!	06.07.		11,0	14,8	19,9	11,4	17,7	198	15	2166	
01.07	4	80	!!!	07.07.		12,2	16,2	22,0	1,3	10,8	204	16	2204	
02.07	2	35	!!	08.07.		11,3	17,8	25,7		9,8	160	16	2250	
03.07	2	57	!!	09.07.		11,0	18,3	26,9	2,2	16,5	138	16	2294	
04.07	4	246	!!!	10.07.		14,3	17,6	22,8	2,6	14,0	249	16	2335	
05.07	4	172	!!	11.07.		13,2	17,7	24,4	0,1	12,8	194	17	2384	
06.07	3	180	!!!	12.07.		12,4	18,0	26,2	6,4	17,3	200	17	2424	
07.07	4	208	!!!	13.07.		14,9	17,1	21,2	12,0	20,7	390	17	2461	
08.07	4	265	!!!	14.07.		13,4	16,9	23,4	49,5	21,7	316	18	2493	
09.07	4	115	!!!	15.07.		13,3	17,6	24,5	4,9	13,8	247	18	2536	
10.07	3	142	!!	16.07.		11,3	19,1	27,6	2,0	10,2	163	18	2577	
11.07	1	143	!!	17.07.		13,9	18,5	25,2	0,2	10,0	124	18	2617	
12.07	3	136	!!	18.07.		11,6	20,3	28,4		10,0	188	19	2662	
13.07			!!!	19.07.		11,2	14,9	19,5	31,2	21,3	229	19	2681	
14.07	1	37	!!!	20.07.		10,9	15,0	20,9	10,0	17,2	209	19	2711	
15.07	4	126	!!!	20.07.		13,5	15,5	18,1	22,7	22,0	251	19	2733	
16.07	4	217	!!!	21.07.		14,8	17,9	24,0	3,7	18,0	327	20	2767	
17.07	4	230	!!!	22.07.		14,9	19,3	25,3	1,1	13,5	229	20	2805	
18.07	3	300	!!	23.07.		16,9	21,5	27,7		10,5	188	20	2844	
19.07	3	300	!!!	24.07.		14,1	21,2	30,3	4,4	14,5	201	21	2893	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	4	300	!!!	25.07.		14,0	20,8	28,9		9,3	256	21	2934	
21.07	1	124	!!	26.07.		12,6	20,8	29,4		11,3	137	21	2967	
22.07	3	245	!!	27.07.		13,3	21,5	30,2		9,8	199	22	3014	
23.07	1	207	!!	28.07.		14,0	21,3	30,8		11,0	159	22	3050	
24.07	2	268	!!!	29.07.		15,8	19,3	25,7	4,0	17,0	203	22	3079	
25.07	4	300	!!!	30.07.		15,8	18,5	22,6	13,9	21,7	239	23	3104	
26.07	4	265	!!!	31.07.		15,7	19,0	25,7	1,9	17,5	250	23	3136	
27.07	4	274	!!!	01.08.		14,5	18,9	25,4	0,3	14,5	251	23	3160	
28.07	4	300	!!!	03.08.		15,5	18,5	23,6	3,2	16,8	282	23	3188	
29.07	4	254	!!!	04.08.		14,9	19,9	26,0		12,5	219	24	3211	
30.07	4	218	!!!	05.08.		14,0	19,8	29,3	6,0	16,3	201	24	3242	
31.07	5	300	!!!	07.08.		15,3	18,9	23,9	11,2	11,3	248	24	3269	
01.08	3	216	!!!	08.08.		11,9	15,2	18,2	20,2	23,3	269	25	3282	
02.08	3	107	!!!	09.08.		11,0	16,3	22,5		13,0	266	25	3296	
03.08	3	109	!!	10.08.		10,7	15,3	21,4	6,0	17,7	128	25	3306	
04.08	5	138	!!!	10.08.		12,4	15,4	18,4	3,6	19,8	218	25	3323	
05.08	5	153	!!!	11.08.		13,6	16,9	22,8	0,4	15,5	318	25	3342	
06.08	3	122	!!	12.08.		13,1	17,6	23,5	1,9	12,8	176	25	3362	
07.08	4	141	!!!	13.08.		12,3	15,7	20,3	11,0	20,2	203	26	3375	
08.08	5	128	!!!	14.08.		11,3	16,4	22,3	0,1	11,0	285	26	3387	
09.08			!!	15.08.		10,2	16,6	24,3		12,5	128	26	3397	
10.08	4	102	!!	15.08.		11,5	19,3	27,6		12,0	170	26	3426	
11.08	4	238	!!	16.08.		13,3	20,9	29,8		12,8	198	27	3451	
12.08	4	284	!!!	17.08.		13,7	22,4	32,9		13,0	210	27	3471	
13.08	3	300	!!	18.08.		17,0	23,8	30,3		6,7	103	27	3505	
14.08	3	300	!!!	19.08.		17,4	24,5	33,4		12,8	227	28	3533	
15.08	4	300	!!!	20.08.		17,6	23,3	30,0	1,8	14,2	262	28	3549	
16.08	4	300	!!!	22.08.		14,1	19,5	22,3	1,2	9,5	220	28	3576	
17.08	2	119	!!	23.08.		10,7	16,4	21,7	1,3	9,8	125	28	3588	
18.08						13,6	17,3	23,9		3,3	29	29	3598	
19.08	1	171				14,7	18,3	24,6		2,8	39	29	3609	
20.08	3	197	!!	26.08.		14,5	20,1	28,0		11,3	164	29	3628	
21.08	4	179	!!!	27.08.		12,0	20,1	29,5		11,7	204	29	3648	
22.08	4	300	!!	29.08.		15,2	19,1	22,4	1,2	11,2	173	29	3659	
23.08	3	183	!!	31.08.		11,4	17,3	24,2		12,2	146	30	3665	
24.08	1	193				12,4	16,1	21,0		1,7	21	30	3672	
25.08						10,3	16,4	23,8		4,0	48	30	3688	
26.08			!!	03.09.		9,1	15,1	21,1		9,5	148	30	3697	
27.08			!	04.09.		9,2	14,6	21,4	0,7	8,2	59	30	3706	
28.08			!!	05.09.		10,1	12,9	18,7	27,3	18,2	132	30	3709	
29.08	5	12	!!!	05.09.		11,8	13,8	17,1	16,9	23,8	462	30	3713	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	99	!!!	06.09.		13,0	14,6	18,1	10,9	23,8	813	30	3716	
31.08	6	153	!!!	07.09.		11,7	14,9	21,9	1,1	21,3	976	30	3720	
01.09	3	65	!!!	07.09.		9,6	15,9	23,4		15,0	220	31	3723	
02.09	1	1	!!	08.09.		8,1	16,1	25,4		13,7	158	31	3736	
03.09	1	21	!!	09.09.		9,1	16,9	28,1		13,7	153	31	3749	
04.09	4	88	!!	10.09.		10,5	17,7	27,5		14,5	182	31	3757	
05.09	4	145	!!	11.09.		10,7	18,0	28,3		12,7	197	31	3762	
06.09	3	111	!!	12.09.		10,5	17,9	28,3		12,8	170	31	3769	
07.09	2	75	!!	13.09.		9,6	16,8	26,4		13,7	162	31	3772	
08.09	2	60	!!	14.09.		9,3	17,5	28,3		14,2	165	32	3788	
09.09	5	172	!!!	15.09.		12,4	18,5	26,5		9,8	214	32	3797	
10.09	3	173				14,8	18,0	23,9	0,2	4,7	45	32	3802	
11.09	5	285	!!	17.09.		14,3	18,7	25,7		13,2	166	32	3808	
12.09	5	211	!!	18.09.		11,9	17,9	25,5		14,7	197	32	3811	
13.09	6	156	!!!	20.09.		11,2	18,0	27,7		13,7	206	32	3820	
14.09	5	164	!!	21.09.		11,7	18,6	28,6		13,3	188	32	3832	
15.09	5	300	!!!	23.09.		16,2	18,6	22,3	4,5	22,5	241	32	3838	
16.09	7	300	!!!	25.09.		13,7	17,8	23,0	8,0	20,3	390	33	3842	
17.09	7	250	!!!	26.09.		10,1	15,7	23,3		14,5	233	33	3843	
18.09			!!	27.09.		7,7	14,6	23,8		13,7	156	33	3844	
19.09			!!	28.09.		9,3	11,9	16,0	12,3	20,3	152	33	3845	
20.09			!!!	28.09.		10,9	13,3	18,1	4,3	18,5	280	33	3846	
21.09	3	38	!!!	29.09.		8,1	13,1	20,2		17,0	203	33	3846	
22.09			!!	30.09.		6,7	12,3	19,5		14,2	141	33	3847	
23.09			!!	01.10.		6,1	12,4	21,4		16,2	141	33	3847	
24.09			!!	02.10.		7,9	14,0	23,8		15,3	165	33	3848	
25.09			!!	03.10.		7,5	15,6	25,6	0,2	14,8	149	33	3857	
26.09	6	283	!!!	05.10.		13,6	16,8	21,9	0,4	16,5	265	33	3862	
27.09	6	163	!!!	07.10.		12,3	16,0	21,6		15,5	225	33	3864	
28.09	7	166	!!	09.10.		11,6	15,0	19,1	1,5	13,3	187	33	3866	
29.09	7	78	!!	12.10.		11,1	14,3	19,9	0,7	12,5	127	33	3869	
30.09						5,2	11,1	19,1		10,3	49	33	3869	
01.10			!	16.10.		3,3	11,4	23,0		15,5	76	33	3870	
02.10			!!	18.10.		9,3	14,9	24,1		15,2	174	33	3871	
03.10	2	42	!!	20.10.		9,8	14,0	20,1		12,8	191	33	3871	
04.10	2	49	!!	21.10.		10,8	12,2	14,7	4,2	17,5	109	33	3871	
05.10			!!!	22.10.		10,4	12,5	17,1	2,8	20,5	253	33	3872	
06.10	1	57				8,6	11,0	15,4		6,0	24	33	3872	
07.10			!	27.10.		8,0	10,6	14,5	0,9	12,5	88	33	3872	
08.10			!!	28.10.		7,5	11,7	18,4		14,8	119	33	3872	
09.10			!!	31.10.		5,7	10,5	18,2		15,7	133	33	3872	

Station: Gaillingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	01.11.		1,8	7,3	14,8		16,0	90	33	3872	
11.10						2,1	7,4	14,3		14,2	59	33	3872	
12.10			!!	03.11.		6,5	9,0	11,8	3,3	14,7	112	33	3872	
13.10			!	05.11.		2,4	8,2	14,6	1,9	14,2	93	33	3872	
14.10						0,9	5,8	15,8		16,2	43	33	3872	
15.10						0,9	7,0	16,6	0,1	16,2	48	33	3872	
16.10						2,2	7,9	17,9		16,3	77	33	3872	
17.10						2,5	6,6	14,2	0,1	17,3	88	33	3872	
18.10			!	14.11.		5,2	8,4	17,2		16,2	97	33	3872	
19.10						5,9	8,8	13,8	0,1	16,2	114	33	3872	
20.10						3,9	13,1	21,2	0,1	10,2	115	33	3873	
21.10	1	125				9,5	13,5	16,4	12,2	6,0	64	33	3873	
22.10			!	04.12.		0,9	8,0	13,7	2,1	15,0	96	33	3873	
23.10						-0,2	5,8	14,9		14,7	31	33	3873	
24.10						-0,4	4,3	14,6		17,8	32	33	3873	
25.10						2,2	6,1	15,6	0,1	16,8	55	33	3873	
26.10			!	16.12.		4,4	8,2	16,5	0,6	17,0	92	33	3873	
27.10			!!	19.12.		3,3	8,4	17,4	0,1	16,8	111	33	3873	
28.10			!!	99%	25.12.	3,2	6,6	13,7		18,0	105	33	3873	
29.10			!	96%	26.12.	3,5	5,4	7,6	0,2	16,0	83	33	3873	
30.10			!	94%	27.12.	3,9	6,3	8,7	1,2	21,0	90	33	3873	
31.10			!!	92%	28.12.	6,5	11,0	20,6		16,2	170	33	3873	
01.11			!!	84%	31.12.	4,7	8,6	12,5	5,3	22,5	198	33	3873	
02.11			!!	80%	99%	2,2	6,1	12,1	3,6	23,2	125	33	3873	
03.11			!!	77%	96%	2,5	5,8	9,4	2,3	23,8	197	33	3873	
04.11			!!!	75%	94%	2,9	5,5	8,9	0,3	16,0	256	33	3873	
05.11						1,3	5,3	11,3	0,1	18,8	73	33	3873	
06.11						0,2	4,1	11,1		19,5	65	33	3873	
07.11						2,6	5,9	10,9		8,5	38	33	3873	
08.11						2,2	6,2	11,9	0,1	15,2	59	33	3873	
09.11						0,1	4,6	11,7		15,0	46	33	3873	
10.11						-0,5	3,1	9,7		18,0	25	33	3873	
11.11						0,3	3,2	10,8	0,1	21,7	45	33	3873	
12.11						3,1	4,2	5,1	0,1	23,8	125	33	3873	
13.11						3,2	5,6	7,6	0,5	23,8	260	33	3873	
14.11						6,5	7,8	9,6	3,7	20,8	419	33	3873	
15.11						4,9	6,0	7,4		0	33	33	3873	
16.11						4,5	5,4	6,3		8,0	37	33	3873	
17.11						3,9	5,4	6,5		0,7	3	33	3873	
18.11						0,1	4,2	9,4		11,2	14	33	3873	
19.11						0,1	1,8	3,3	0,2	21,8	29	33	3873	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,3	1,9	2,6	0,1	23,8	61	33	3873	
21.11						1,6	3,1	4,8		13,2	78	33	3873	
22.11						2,9	4,5	6,0	0,9	19,5	97	33	3873	
23.11						1,5	3,4	4,7			0	33	3873	
24.11						2,3	3,0	4,1			0	33	3873	
25.11						1,7	2,5	3,1	0,1	3,5	8	33	3873	
26.11						0,3	1,1	2,1	2,4	23,8	34	33	3873	
27.11						-0,7	2,3	6,7	1,1	18,7	58	33	3873	
28.11						-1,1	1,0	3,7	0,1	18,7	5	33	3873	
29.11						-0,4	1,0	4,3	2,0	23,3	30	33	3873	
30.11						0,3	1,6	3,1	2,5	8,7	17	33	3873	
01.12						2,9	5,8	8,6	1,6	17,2	54	33	3873	
02.12						0,5	3,4	5,9	2,0	20,0	34	33	3873	
03.12						-2,4	1,2	3,3	1,2	12,7	24	33	3873	
04.12						0,4	4,5	8,2	21,2	23,3	108	33	3873	
05.12						0,2	2,7	5,8	0,6	19,5	144	33	3873	
06.12						-1,0	1,1	4,0		22,0	30	33	3873	
07.12						-1,7	1,9	7,1	0,7	19,3	23	33	3873	
08.12						-0,1	1,4	2,9	9,4	23,8	30	33	3873	
09.12						-1,1	1,5	4,6	5,4	23,8	67	33	3873	
10.12						-2,8	-0,1	2,8	5,1	23,5	59	33	3873	
11.12						1,5	2,5	4,3	0,5	23,8	65	33	3873	
12.12						-1,5	1,5	3,4		15,0	78	33	3873	
13.12						0,3	3,8	9,1		11,2	25	33	3873	
14.12						0,7	1,9	3,2	0,1	17,0	53	33	3873	
15.12						1,4	2,9	4,3	0,1	23,8	72	33	3873	
16.12						1,3	3,1	4,7	0,2	23,8	145	33	3873	
17.12						1,1	4,0	5,5		6,3	160	33	3873	
18.12						-0,8	2,0	5,5		7,2	0	33	3873	
19.12						-1,5	-0,4	0,5		1,8	0	33	3873	
20.12						-1,9	0,6	6,5		17,7	0	33	3873	
21.12						-1,9	-1,0	-0,1		12,0	0	33	3873	
22.12						-2,3	-1,4	-0,2			0	33	3873	
23.12						-4,5	0,3	5,0		5,0	0	33	3873	
24.12						-0,3	2,2	5,6	1,9	7,3	8	33	3873	
25.12						2,2	4,4	6,6	1,6	2,0	11	33	3873	
26.12						4,9	5,9	6,8	10,7	20,0	87	33	3873	
27.12						3,3	4,9	6,1		15,0	98	33	3873	
28.12						3,6	6,0	7,8	9,6	14,0	83	33	3873	
29.12						3,9	5,1	5,9			0	33	3873	
30.12						5,3	8,7	10,7	14,0	9,0	32	33	3873	

Station: Gailingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12						10,6	10,9	11,2	2,8	4,0	33	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