

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: Hirschberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:31 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021 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	
01.01						0,5	2,4	3,4	1,1	23,8	61	0	0	
02.01						0,4	2,2	3,8	0,6	12,0	79	0	0	
03.01						-0,2	1,0	1,9	0,9	17,3	16	0	0	
04.01						0,8	1,7	2,6	3,0	23,8	56	0	0	
05.01						1,6	2,3	3,4		5,8	62	0	0	
06.01						1,1	2,0	3,1	0,3	23,8	54	0	0	
07.01						0,6	1,7	2,6	1,7	23,8	94	0	0	
08.01						-0,1	0,3	0,7	3,2	23,8	101	0	0	
09.01						-1,8	0,6	3,1	1,7	19,2	118	0	0	
10.01						-6,1	-1,7	2,9		8,0	0	0	0	
11.01						-8,0	-2,7	1,8	0,1	13,5	0	0	0	
12.01						-1,5	0,4	1,9	7,4	16,5	8	0	0	
13.01						-3,8	0,3	3,9	0,6	23,8	15	0	0	
14.01						-1,0	1,3	2,9		16,0	41	0	0	
15.01						-2,4	-0,2	3,0			0	0	0	
16.01						-2,6	-1,3	0,0			0	0	0	
17.01						-2,5	-0,5	1,8	2,1	13,5	7	0	0	
18.01						1,4	2,6	5,5	2,3	23,8	69	0	0	
19.01						2,0	2,9	4,2	1,8	13,0	73	0	0	
20.01						3,8	7,6	11,7			38	0	0	
21.01						7,3	10,1	12,1	1,2	14,0	109	0	0	
22.01						2,8	6,5	10,7	4,9	17,3	120	0	0	
23.01						1,7	3,6	5,5	1,7	23,8	157	0	0	
24.01						-1,1	2,1	4,2	0,1	7,5	180	0	0	
25.01						-1,6	0,8	1,9	0,7	15,0	15	0	0	
26.01						-1,6	1,7	3,9	0,4	17,0	43	0	0	
27.01						0,1	1,0	2,1	2,8	15,7	16	0	0	
28.01						2,2	6,9	12,2	9,7	23,0	174	0	0	
29.01						7,5	9,5	11,4	2,7	17,5	92	0	0	
30.01						1,6	5,6	9,0	7,7	22,0	119	0	0	
31.01						1,2	2,4	3,8	0,3	22,8	95	0	0	
01.02						2,7	4,5	6,9	5,5	23,8	111	0	0	
02.02						5,0	8,1	10,7	3,8	23,8	306	0	0	
03.02						9,9	10,8	11,7	6,8	20,8	525	0	0	
04.02						3,5	8,4	11,3		3,3	18	0	0	
05.02						4,9	6,4	8,3	3,6	22,7	145	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						5,7	7,1	9,6	5,9	23,8	315	0	0	
07.02						0,9	5,1	7,0	4,2	21,8	331	0	0	
08.02						-4,3	-1,9	0,7		23,8	2	0	0	
09.02						-6,8	-5,7	-4,3	0,1	23,8	0	0	0	
10.02						-14,6	-7,4	-5,3		23,8	0	0	0	
11.02						-16,1	-8,5	-0,7		23,8	0	0	0	
12.02						-8,1	-4,5	-1,0		12,3	0	0	0	
13.02						-8,0	-4,3	-0,1			0	0	0	
14.02						-12,1	-2,2	5,3	0,2		0	0	0	
15.02						-3,7	1,0	4,0	0,8	7,8	25	0	0	
16.02						2,1	6,6	11,8	0,8	9,8	62	0	0	
17.02						0,1	7,3	11,9	1,5	19,3	114	0	0	
18.02						-0,9	5,5	12,1	0,1	14,3	37	0	0	
19.02						0,1	7,5	13,0	0,5	16,5	102	0	0	
20.02						0,4	7,4	17,4		14,8	37	0	0	
21.02						-1,1	7,7	18,6		12,3	56	0	0	
22.02						-1,5	5,8	14,2		15,2	27	0	0	
23.02						1,0	9,1	19,4		13,3	69	0	0	
24.02						2,8	10,6	20,4		13,2	72	0	0	
25.02						2,2	10,2	19,8		10,7	64	0	0	
26.02						-0,7	4,9	10,4		20,8	51	0	0	
27.02						-0,8	5,5	10,4		9,8	80	0	0	
28.02						-2,9	4,4	13,2		7,5	4	0	0	
01.03						-3,6	5,0	15,4		10,8	2	0	0	
02.03						-2,0	6,2	16,6		11,7	9	0	0	
03.03						-1,4	6,0	13,9		13,7	26	0	0	
04.03						4,3	8,9	15,1	3,3	10,0	90	0	0	
05.03						-1,5	3,8	6,3	0,2	16,3	160	0	0	
06.03						-3,7	2,1	8,8			0	0	0	
07.03						-6,6	1,9	10,2			0	0	0	
08.03						-5,4	2,6	8,7		0,3	0	0	0	
09.03						-2,4	3,2	8,6	2,7	7,2	28	0	0	
10.03						1,9	6,5	10,1	0,1	14,3	100	0	0	
11.03						6,5	9,5	13,2	1,7	15,5	92	0	0	
12.03						3,9	7,3	10,5	4,3	6,0	16	0	0	
13.03						4,6	6,6	9,3	4,1	13,8	79	0	0	
14.03						3,1	4,8	7,3	1,0	17,7	45	0	0	
15.03						3,0	5,5	9,8	4,6	17,7	89	0	0	
16.03						1,4	4,9	9,6	1,7	22,2	59	0	0	
17.03						0,2	3,6	6,6	4,2	23,8	130	0	0	
18.03						-2,2	2,9	8,4	0,6	19,0	136	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						-0,5	3,0	6,6	1,3	14,8	72	0	0	
20.03						-2,6	2,1	6,0		1,5	0	0	0	
21.03						1,8	4,9	9,6	0,4	5,3	34	0	0	
22.03						3,7	5,3	7,6		5,3	26	0	0	
23.03						-0,7	5,3	9,4		14,2	69	0	0	
24.03						-2,7	5,7	15,6		13,3	11	0	0	
25.03						-0,6	8,4	17,3		11,5	26	0	0	
26.03						0,6	9,6	17,0		9,5	54	0	0	
27.03						5,5	8,4	11,5	2,7	10,7	29	0	0	
28.03						3,9	10,3	15,9		1,0	4	0	0	
29.03						4,5	12,3	21,8		2,3	6	0	0	
30.03						0,5	12,2	24,4		10,0	43	0	0	
31.03						2,1	13,8	25,8		7,0	27	0	0	
01.04						4,2	14,8	24,3		8,5	67	0	0	
02.04						4,9	9,3	13,2			0	0	0	
03.04						1,8	7,4	12,7			0	0	0	
04.04						-0,5	6,2	12,8	9,9	15,5	54	0	0	
05.04						-0,5	3,8	8,5	5,0	16,5	26	0	0	
06.04						-1,1	1,5	6,3	4,9	16,5	41	0	0	
07.04						-0,1	1,7	3,7	1,2	10,8	15	0	0	
08.04						-0,9	4,0	10,4	4,6	17,0	52	0	0	
09.04						-0,7	8,5	16,7	11,8	11,3	40	0	0	
10.04						7,7	11,4	15,7	0,4	5,2	53	0	0	
11.04						4,0	9,8	16,8	3,9	12,0	55	0	0	
12.04						-0,2	4,8	9,8	2,9	16,7	115	0	0	
13.04						-1,2	3,7	9,8	4,7	12,7	8	0	0	
14.04						-0,7	3,9	9,9	11,8	16,5	49	0	0	
15.04						-0,3	4,4	10,3	16,6	12,5	14	0	0	
16.04						0,1	4,8	7,8	12,4	10,8	36	0	0	
17.04						0,0	7,0	12,9		5,7	9	0	0	
18.04						3,9	8,0	11,9		2,2	12	0	0	
19.04						2,4	8,2	12,9	2,6	23,7	146	0	0	
20.04						-0,5	9,1	17,6	0,1	13,5	114	0	0	
21.04						0,9	11,0	19,8		12,2	59	0	0	
22.04						1,4	9,1	14,9		2,8	26	0	0	
23.04						-0,7	9,2	17,3	3,4	9,5	51	0	0	
24.04						0,5	11,0	18,4	2,6	8,0	61	0	0	
25.04						4,3	10,7	16,5			0	0	0	
26.04						3,0	10,7	16,8			0	0	0	
27.04						4,3	12,0	20,3		0,3	3	0	0	
28.04						1,2	13,0	22,5	2,9	5,2	38	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
29.04						2,6	11,9	16,8	2,0	13,3	177	0	0	
30.04						0,0	6,3	10,0	2,7	12,7	42	0	0	
01.05						1,5	9,2	14,2		8,0	33	0	0	
02.05						2,1	9,2	13,8		9,0	48	1	4	
03.05						-0,2	8,9	15,7	4,1	11,5	68	1	4	
04.05						8,5	10,7	13,4	1,0	5,8	52	1	4	
05.05						6,1	8,6	12,8	1,5	16,8	118	1	4	
06.05						4,8	7,3	10,4	6,8	18,0	138	1	4	
07.05						0,8	7,9	12,3	1,0	17,7	217	1	4	
08.05						0,5	10,4	19,6	7,5	13,5	77	1	4	
09.05						4,6	17,9	30,3		7,2	60	1	6	
10.05						11,4	16,3	21,9	0,8	13,5	147	1	10	
11.05						11,7	13,3	16,1	4,3	23,8	465	2	14	
12.05			!!!	24.05.		7,4	12,9	17,6	1,8	15,2	604	2	19	
13.05						4,9	12,1	20,1		9,2	104	2	21	
14.05						7,0	12,7	19,0		2,7	17	2	24	
15.05						8,4	11,6	15,3	2,8	11,7	57	2	25	
16.05						8,7	12,7	18,6	3,1	18,2	176	2	30	
17.05			!!	29.05.		9,3	11,9	15,7	8,6	21,8	151	2	33	
18.05			!!!	30.05.		8,3	11,2	15,7	4,4	23,8	413	2	38	
19.05						4,0	10,7	18,5	2,2	20,3	513	3	39	
20.05						8,8	12,9	17,8	0,6	12,2	232	3	44	
21.05						11,4	14,1	17,6			0	3	55	
22.05						7,8	12,6	18,7	5,4	12,8	96	3	61	
23.05						6,5	12,0	17,9	0,1	13,5	112	3	68	
24.05						3,3	12,1	21,7	1,5	15,7	89	3	74	
25.05						8,0	10,6	15,8	0,5	13,2	148	3	76	
26.05						8,2	10,3	12,9	1,1	23,8	282	3	77	
27.05						7,4	11,0	15,0	0,2	23,3	414	3	79	
28.05						6,2	12,9	19,7		11,2	236	4	93	
29.05						6,9	15,7	21,9		2,5	21	4	112	
30.05						6,6	15,9	22,8		1,7	13	4	142	
31.05						4,0	15,2	23,7		8,5	69	4	165	
01.06						6,9	18,3	25,9		3,7	32	5	215	
02.06						6,4	20,1	29,9		4,0	36	5	275	
03.06						12,4	20,8	28,4		5,8	55	6	355	
04.06	1	232	!!	09.06.		13,3	20,8	28,2	0,2	15,5	123	7	433	
05.06	2	300	!!	10.06.		14,1	19,2	23,7		17,2	193	7	516	
06.06	4	300	!!!	11.06.		15,3	17,1	21,1	5,7	17,2	427	7	576	
07.06			!!!	12.06.		15,0	17,4	21,3	11,1	16,8	294	8	643	
08.06	2	277	!!	14.06.		15,8	19,5	25,9	4,4	8,3	128	8	736	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
09.06	4	277	!!!	14.06.		13,1	20,7	27,7	0,1	12,3	300	9	838	
10.06	2	202	!!	15.06.		12,6	20,8	28,4		11,5	174	9	948	
11.06	2	216	!!	17.06.		12,1	21,5	29,4		10,2	171	10	1062	
12.06	2	222	!!	18.06.		14,2	20,6	27,7		7,8	166	10	1174	
13.06			!	19.06.		9,4	18,3	24,8		5,3	65	11	1251	
14.06						9,8	21,0	30,1		4,7	38	11	1355	
15.06	2	140	!!	21.06.		10,3	22,5	31,2		7,3	141	12	1467	
16.06			!	22.06.		14,4	25,6	34,3		4,2	67	12	1597	
17.06						17,2	27,4	35,5			0	13	1740	
18.06						16,0	27,1	35,5		1,5	25	14	1858	
19.06			!	24.06.		18,8	27,5	33,9		3,3	71	14	1987	
20.06			!!	26.06.		16,8	24,5	29,0	7,8	5,7	101	15	2083	
21.06	4	300	!!!	26.06.		16,6	21,9	28,9	4,5	10,2	275	16	2160	
22.06	1	231	!!!	27.06.		15,0	17,4	21,8	3,0	23,8	432	16	2209	
23.06	4	244	!!!	28.06.		15,3	19,6	26,8	1,1	16,8	655	16	2262	
24.06	4	300	!!!	29.06.		16,4	18,1	20,4	10,5	23,8	513	16	2307	
25.06	4	281	!!!	30.06.		13,3	18,0	22,8	3,6	16,7	748	17	2360	
26.06	3	121	!!	01.07.		10,4	19,8	27,7		9,7	174	17	2410	
27.06			!!	03.07.		16,5	22,9	29,1	0,3	6,8	142	18	2478	
28.06	4	300	!!!	04.07.		16,7	22,6	31,2	6,1	13,0	297	18	2543	
29.06	4	300	!!!	05.07.		15,2	19,1	27,4	14,7	19,0	278	18	2591	
30.06	4	210	!!!	06.07.		14,3	16,5	20,5	2,1	18,8	371	19	2620	
01.07	4	142	!!!	06.07.		13,9	15,5	17,6	0,7	18,5	339	19	2643	
02.07	3	126	!!	07.07.		12,5	18,2	25,1	0,1	9,5	108	19	2680	
03.07	2	106	!!	08.07.		10,9	20,6	28,7		8,2	155	19	2734	
04.07			!!	10.07.		15,9	19,3	24,7	8,7	10,7	193	20	2771	
05.07	4	243	!!!	10.07.		15,7	18,8	23,2	0,2	14,2	430	20	2807	
06.07			!!!	12.07.		14,7	18,6	23,4	6,6	18,7	267	20	2841	
07.07	4	300	!!!	12.07.		14,7	19,7	26,3		12,3	436	21	2884	
08.07	2	227	!!!	13.07.		15,2	18,2	23,3	8,7	20,3	224	21	2917	
09.07	4	257	!!!	15.07.		13,8	17,4	22,7	6,7	23,8	642	21	2945	
10.07	4	228	!!!	15.07.		10,9	20,0	27,0	5,7	13,3	811	22	2977	
11.07	3	300	!!!	16.07.		13,7	18,8	25,2	0,7	18,2	310	22	3015	
12.07	4	166	!!	17.07.		11,3	20,5	27,2	1,4	11,7	199	22	3052	
13.07	2	300	!!!	18.07.		12,4	17,1	19,7	31,8	23,8	460	22	3074	
14.07	4	137	!!!	19.07.		12,8	16,1	18,3	3,6	22,8	609	23	3095	
15.07	4	242	!!!	20.07.		14,9	18,5	23,6	0,8	13,7	448	23	3124	
16.07	1	121	!!	21.07.		12,0	19,9	25,9		8,2	131	23	3156	
17.07						17,0	20,7	25,7		1,7	29	24	3190	
18.07	2	266	!!	23.07.		11,6	21,2	28,5		10,2	158	24	3218	
19.07	2	244	!!	24.07.		13,0	21,0	26,5		8,0	165	24	3255	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
20.07						12,5	19,5	25,4		4,3	47	25	3283	
21.07						11,3	20,2	27,4		4,2	46	25	3308	
22.07						11,6	21,3	27,5		2,7	36	25	3340	
23.07			!	28.07.		10,9	21,2	29,8		6,8	92	26	3371	
24.07			!	29.07.		15,9	21,7	27,8	0,6	6,0	60	26	3397	
25.07	3	300	!!!	30.07.		14,6	21,6	28,6	0,1	11,8	237	26	3423	
26.07	2	240	!!	31.07.		15,1	20,9	26,5	7,0	13,7	174	27	3454	
27.07			!	02.08.		16,6	20,7	25,1	4,4	6,7	54	27	3477	
28.07	3	300	!!!	02.08.		14,0	18,9	24,3	0,4	12,5	271	27	3491	
29.07			!	04.08.		12,5	19,0	24,9		7,2	59	27	3517	
30.07	4	85	!!	05.08.		11,6	20,4	27,2		8,2	164	28	3540	
31.07						12,3	18,7	24,2		4,5	39	28	3556	
01.08	3	117	!!	07.08.		12,8	17,2	24,1	11,8	16,0	158	28	3566	
02.08	4	134	!!!	08.08.		10,3	15,8	22,1	9,9	22,0	247	28	3576	
03.08	5	147	!!!	09.08.		11,8	16,0	21,6	6,6	20,0	388	28	3594	
04.08	5	192	!!!	10.08.		14,2	17,3	21,9	0,8	14,5	252	29	3609	
05.08	4	169	!!	10.08.		11,1	18,5	24,6	0,3	11,2	186	29	3624	
06.08			!!	12.08.		14,4	18,2	22,4	1,7	14,8	180	29	3634	
07.08	3	196	!!	13.08.		13,3	17,9	23,0	0,1	7,8	165	29	3645	
08.08	1	185	!!	14.08.		12,4	16,8	21,9		14,7	117	29	3663	
09.08	4	127	!!!	14.08.		10,7	17,7	24,1		12,3	253	29	3679	
10.08	3	118	!!	15.08.		13,1	19,2	25,9		12,7	154	30	3691	
11.08	3	252	!!!	16.08.		15,3	21,0	28,7		13,8	215	30	3701	
12.08	4	264	!!!	18.08.		12,7	22,0	31,4		13,0	220	30	3727	
13.08	4	300	!!!	19.08.		16,2	23,4	31,3		9,8	211	31	3747	
14.08	3	259	!!	20.08.		13,4	22,3	32,3		12,3	195	31	3757	
15.08	4	273	!!	21.08.		14,0	22,7	30,8		8,0	190	31	3779	
16.08			!!	23.08.		12,6	18,9	23,4	1,1	8,0	123	31	3793	
17.08	3	110	!!!	23.08.		8,6	14,3	19,3	0,8	17,5	281	31	3797	
18.08	5	96	!!!	24.08.		13,5	16,9	21,2	0,3	14,2	299	31	3801	
19.08			!	25.08.		16,1	18,2	21,8	0,1	9,3	74	32	3808	
20.08	4	248	!!!	26.08.		14,3	19,6	25,7	0,1	13,2	200	32	3823	
21.08	5	210	!!!	27.08.		11,2	20,0	28,3	0,1	12,7	203	32	3836	
22.08	4	300	!!!	29.08.		13,6	17,7	21,8	3,8	23,8	483	32	3841	
23.08	6	190	!!!	30.08.		14,2	18,2	23,4	0,2	15,2	705	32	3848	
24.08	1	23	!!	01.09.		11,0	16,1	21,3		10,2	137	32	3850	
25.08			!!	02.09.		10,4	17,2	23,7	0,1	12,5	116	33	3859	
26.08	3	98	!!!	02.09.		10,2	15,0	20,4		17,3	239	33	3865	
27.08	5	100	!!!	03.09.		9,2	14,5	19,4	2,1	20,8	223	33	3871	
28.08	6	117	!!!	04.09.		11,5	14,7	19,2	1,5	22,0	363	33	3875	
29.08	4	71	!!!	05.09.		12,9	14,5	15,6	9,6	23,8	414	33	3880	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	157	!!!	05.09.		14,2	16,1	20,0	2,0	23,8	801	33	3883	
31.08	6	213	!!!	06.09.		9,8	15,7	21,6		15,5	960	33	3885	
01.09			!!	07.09.		7,8	15,5	22,9	0,1	13,7	182	33	3887	
02.09	3	90	!!	08.09.		9,0	17,4	25,2		13,2	149	33	3889	
03.09	1	43	!!	09.09.		9,8	18,6	28,1		13,5	199	33	3897	
04.09	2	47	!!	10.09.		8,3	17,9	27,9		14,7	154	33	3904	
05.09	5	185	!!!	10.09.		10,9	19,1	27,5		12,3	213	33	3912	
06.09	3	162	!!	11.09.		10,0	19,1	29,1		13,8	174	34	3915	
07.09	4	184	!!!	12.09.		10,8	18,7	27,2		12,2	210	34	3917	
08.09			!!	13.09.		10,9	19,9	27,7		7,3	100	34	3919	
09.09	2	89	!!	14.09.		11,5	19,8	27,5		8,8	130	34	3920	
10.09						16,7	21,1	25,1		2,5	40	34	3921	
11.09	2	300	!!!	17.09.		14,0	18,9	24,6		20,8	268	34	3929	
12.09	5	255	!!!	18.09.		10,8	16,7	24,6		15,5	225	34	3933	
13.09	3	94	!!	19.09.		8,7	17,6	26,0		10,5	199	34	3935	
14.09			!!	21.09.		9,9	18,8	27,8		10,7	104	34	3936	
15.09	5	300	!!!	22.09.		16,8	19,3	21,8		23,8	506	34	3937	
16.09	4	300	!!!	24.09.		13,9	16,9	19,8		16,2	538	34	3937	
17.09	4	144	!!	25.09.		9,2	14,7	22,2		14,7	154	34	3937	
18.09			!!	26.09.		7,3	15,5	23,2		12,8	181	34	3938	
19.09						11,4	15,9	21,0		6,8	46	34	3938	
20.09						12,2	14,6	18,7		0	0	34	3938	
21.09						8,4	13,7	19,3		3,7	35	34	3938	
22.09			!!	30.09.		3,9	11,5	20,6		16,0	115	34	3938	
23.09			!!	01.10.		3,5	13,6	22,8		12,7	141	34	3938	
24.09			!!	02.10.		8,8	14,9	22,4		14,7	133	34	3938	
25.09			!!	03.10.		5,6	15,7	26,8		12,0	167	34	3938	
26.09	5	224	!!!	04.10.		11,4	17,2	22,4		23,2	244	34	3938	
27.09	8	282	!!!	05.10.		12,8	17,6	22,4		13,8	345	34	3938	
28.09	2	94	!!!	08.10.		9,3	13,9	19,3		19,5	223	34	3938	
29.09	1	28	!!	09.10.		8,6	13,4	17,4		12,7	127	34	3938	
30.09			!	11.10.		5,5	10,6	17,1		13,3	80	34	3938	
01.10						2,2	10,6	19,9	3,5	16,2	92	34	3938	
02.10			!!	15.10.		9,7	16,9	22,1	0,2	9,8	182	34	3938	
03.10			!!	20.10.		14,0	19,2	23,1	1,3	9,3	155	34	3938	
04.10	8	258	!!!	20.10.		11,4	12,7	15,2	7,1	23,8	461	34	3938	
05.10	1	14	!!!	21.10.		10,7	13,1	17,6	4,8	19,2	615	34	3938	
06.10	3	85	!!!	23.10.		9,8	11,3	14,8	1,7	23,7	234	34	3938	
07.10			!!!	25.10.		6,0	11,8	17,3	0,8	23,8	402	34	3938	
08.10			!!!	26.10.		7,9	12,3	17,9		13,3	510	34	3938	
09.10			!	28.10.		3,4	10,8	18,3		14,7	80	34	3938	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
10.10						-0,1	7,3	16,3		18,0	93	34	3938	
11.10			!!	31.10.		-0,3	5,2	11,4	0,1	22,7	101	34	3938	
12.10			!!!	31.10.		2,9	7,9	12,2	10,1	23,8	226	34	3938	
13.10			!!!	31.10.		0,1	6,2	13,0	1,0	23,8	374	34	3938	
14.10			!!!	01.11.		3,1	8,3	15,5		20,0	479	34	3938	
15.10						0,5	8,4	15,3	0,1	16,2	96	34	3938	
16.10			!!	03.11.		2,1	7,8	14,8	0,1	22,5	179	34	3938	
17.10			!!	05.11.		2,5	7,5	10,8		16,2	120	34	3938	
18.10			!	06.11.		3,4	9,3	15,2		13,8	60	34	3938	
19.10			!!!	09.11.		3,8	11,6	16,8	11,5	19,0	250	34	3938	
20.10			!	16.11.		12,7	15,4	18,3	11,6	7,3	87	34	3938	
21.10	6	207	!!	17.11.		3,7	12,5	15,6	3,3	12,0	169	34	3938	
22.10						0,1	6,8	12,0	0,1	12,2	96	34	3938	
23.10						2,2	7,6	13,6		13,8	38	34	3938	
24.10						-1,0	6,0	15,4	0,1	18,5	90	34	3938	
25.10						-2,1	6,1	16,6		19,2	45	34	3938	
26.10			!!!	01.12.		4,7	10,4	15,9	0,6	20,8	210	34	3938	
27.10			!!	04.12.		3,8	10,2	17,8		17,3	141	34	3938	
28.10			!!	09.12.		0,1	5,9	14,4	0,1	21,5	120	34	3938	
29.10			!!	11.12.		1,6	6,4	14,6	0,2	23,8	189	34	3938	
30.10			!!!	13.12.		0,1	5,7	11,4	1,2	23,8	326	34	3938	
31.10			!!!	14.12.		8,6	13,8	19,5		14,3	443	34	3938	
01.11			!!	20.12.		8,1	11,0	15,4	4,4	17,7	133	34	3938	
02.11			!!	98%	25.12.	4,5	8,2	9,5	5,3	16,3	114	34	3938	
03.11			!!!	97%	25.12.	3,1	7,6	9,6	3,3	23,8	295	34	3938	
04.11						6,0	7,2	8,7	2,2	20,0	430	34	3938	
05.11						0,8	6,5	11,5	0,4	23,8	167	34	3938	
06.11						-0,9	3,6	9,6		23,8	253	34	3938	
07.11						1,0	5,5	7,5	0,4	22,8	292	34	3938	
08.11						-1,4	4,2	11,6		21,3	150	34	3938	
09.11						-2,4	3,6	12,3	0,1	18,8	43	34	3938	
10.11						-3,4	1,1	8,1		23,0	31	34	3938	
11.11						-3,0	0,3	2,3	0,1	23,8	3	34	3938	
12.11						0,0	1,3	2,1		23,8	36	34	3938	
13.11						1,5	5,3	8,1	0,9	23,3	111	34	3938	
14.11						7,7	9,0	10,8	0,6	22,3	314	34	3938	
15.11						7,3	8,1	9,4			0	34	3938	
16.11						5,4	6,4	7,6	0,2	14,5	70	34	3938	
17.11						5,1	6,1	8,0	0,2	19,2	154	34	3938	
18.11						2,8	6,3	9,5		17,7	109	34	3938	
19.11						1,9	6,1	7,6		22,3	152	34	3938	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,4	8,0	10,3			0	34	3938	
21.11						3,9	4,9	5,9	0,5	18,2	76	34	3938	
22.11						-1,2	5,3	8,2		16,8	99	34	3938	
23.11						-4,1	0,9	7,8	0,1	15,0	3	34	3938	
24.11						-4,8	1,9	9,3		13,2	4	34	3938	
25.11						-1,6	1,5	2,3		1,7	0	34	3938	
26.11						1,2	2,5	3,9		3,8	11	34	3938	
27.11						1,1	3,5	4,9	0,1	11,0	27	34	3938	
28.11						0,0	2,5	4,2	0,1	9,3	8	34	3938	
29.11						-2,6	1,2	3,5	1,7	23,8	37	34	3938	
30.11						0,7	3,0	4,8	14,1	23,8	108	34	3938	
01.12						4,2	6,3	8,3	2,3	18,8	178	34	3938	
02.12						0,2	3,5	6,5	4,4	23,8	125	34	3938	
03.12						-2,7	1,1	3,2		21,7	145	34	3938	
04.12						0,7	4,8	8,3	11,6	21,5	106	34	3938	
05.12						1,5	3,8	6,5		11,7	31	34	3938	
06.12						-1,4	1,8	4,4		16,3	20	34	3938	
07.12						1,7	3,8	7,0	0,4	13,8	45	34	3938	
08.12						2,1	4,3	6,2	0,4	22,8	98	34	3938	
09.12						-0,9	2,7	4,4	1,7	19,2	126	34	3938	
10.12						0,3	2,4	3,9	1,3	20,7	41	34	3938	
11.12						1,1	2,9	5,2		23,8	92	34	3938	
12.12						1,9	3,7	5,2	0,7	9,5	104	34	3938	
13.12						4,7	6,4	8,3	0,1	23,8	180	34	3938	
14.12						5,0	5,9	7,2	0,3	21,7	252	34	3938	
15.12						1,3	5,4	8,8	0,1	23,8	185	34	3938	
16.12						1,2	5,8	9,6		18,8	265	34	3938	
17.12						-0,3	5,4	9,1		10,3	37	34	3938	
18.12						-1,1	3,2	4,8		10,7	26	34	3938	
19.12						2,9	3,6	4,6		13,8	50	34	3938	
20.12						-4,5	2,3	7,0		7,5	11	34	3938	
21.12						-7,0	-2,2	3,9		16,5	0	34	3938	
22.12						-7,8	-3,9	1,6	0,1	23,8	0	34	3938	
23.12						-7,0	1,0	7,7		12,8	4	34	3938	
24.12						6,6	8,0	8,7	4,7	3,2	13	34	3938	
25.12						2,1	4,8	6,4	15,9	12,0	54	34	3938	
26.12						0,7	2,4	4,3	5,0	4,0	13	34	3938	
27.12						3,1	5,4	7,9	4,3	5,0	31	34	3938	
28.12						5,5	6,7	8,3	10,5	6,0	24	34	3938	
29.12						4,6	6,4	8,2	4,1	3,0	13	34	3938	
30.12						7,4	10,4	12,5	7,4	4,0	24	34	3938	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	
31.12			!		2%	10,5	11,1	11,9	12,0	6,0	59	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