

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	
01.01						2,0	2,9	4,4	0,9	21,8	43	0	0	
02.01						1,1	2,5	4,0	0,7	10,8	42	0	0	
03.01						0,1	1,0	2,1	0,6	18,7	15	0	0	
04.01						1,2	2,0	3,0	0,5	23,7	53	0	0	
05.01						1,5	2,5	3,5	0,7	23,8	70	0	0	
06.01						0,9	2,1	2,9	0,8	23,8	119	0	0	
07.01						0,7	1,9	3,0	0,8	23,8	165	0	0	
08.01						0,0	0,4	0,7	0,5	23,8	175	0	0	
09.01						-0,2	0,8	3,2	0,6	17,7	183	0	0	
10.01						-2,5	0,3	3,7	7,5	9,3	0	0	0	
11.01						-5,1	-1,4	2,2	0,9	11,0	0	0	0	
12.01						0,3	1,3	2,4	8,0	16,0	26	0	0	
13.01						-0,8	1,5	4,3	0,6	17,7	30	0	0	
14.01						0,4	2,0	3,4		9,7	37	0	0	
15.01						-1,4	0,8	3,6		0,5	0	0	0	
16.01						-2,5	-0,6	0,2		1,8	0	0	0	
17.01						-2,1	-0,2	1,9	4,0	23,8	0	0	0	
18.01						1,5	2,9	6,0	2,3	17,3	23	0	0	
19.01						2,4	3,3	4,8	0,8	8,8	29	0	0	
20.01						3,4	7,9	11,1			0	0	0	
21.01						6,8	10,3	12,8	2,9	10,8	95	0	0	
22.01						2,9	7,3	11,8	7,0	17,0	96	0	0	
23.01						2,6	3,8	5,9	6,5	13,2	83	0	0	
24.01						0,5	2,5	4,1	0,1	3,5	8	0	0	
25.01						-0,6	0,8	1,8	2,5	17,7	13	0	0	
26.01						-0,4	1,8	3,5	2,2	10,8	20	0	0	
27.01						0,4	1,2	2,2	3,1	15,5	17	0	0	
28.01						2,2	7,3	11,8	11,9	23,5	157	0	0	
29.01						8,0	9,7	11,8	4,6	17,3	107	0	0	
30.01						1,8	6,0	8,4	2,8	21,7	130	0	0	
31.01						1,3	2,4	4,0	3,0	17,8	68	0	0	
01.02						3,3	5,4	7,1	2,3	23,8	152	0	0	
02.02						5,9	8,5	10,9	2,6	23,8	356	0	0	
03.02						10,0	11,2	12,4	3,3	17,7	539	0	0	
04.02						6,1	8,8	10,8	3,1	6,2	40	0	0	
05.02						6,4	7,8	9,2	4,9	22,2	171	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	
06.02						6,4	7,6	9,3	7,1	17,2	251	0	0	
07.02						2,4	5,6	7,3	2,0	21,7	106	0	0	
08.02						-3,6	-1,3	2,3	0,9	23,8	31	0	0	
09.02						-5,9	-5,0	-3,6		23,8	0	0	0	
10.02						-9,0	-6,6	-5,8		22,7	0	0	0	
11.02						-11,3	-6,5	-0,8	4,4	14,2	0	0	0	
12.02						-6,5	-4,4	-1,2			0	0	0	
13.02						-7,0	-3,9	1,2			0	0	0	
14.02						-4,5	-0,8	4,3	0,3		0	0	0	
15.02						-0,8	1,6	4,7	2,0	4,2	12	0	0	
16.02						4,2	7,6	11,7	0,3	4,8	14	0	0	
17.02						6,2	9,0	12,1	0,5	11,2	80	0	0	
18.02						6,4	9,6	13,7	0,8	3,5	22	0	0	
19.02						5,5	9,8	13,4	0,6	9,7	93	0	0	
20.02						5,2	12,1	18,2		7,2	44	0	0	
21.02						8,1	13,6	20,3			0	0	0	
22.02						4,3	9,2	13,9		5,7	20	0	0	
23.02						6,0	13,0	19,6		7,7	77	0	0	
24.02						9,4	15,5	20,2		3,0	27	0	0	
25.02						7,7	14,3	19,8		0,3	3	0	0	
26.02						3,8	8,8	12,8		8,8	55	0	0	
27.02						2,0	6,9	13,8		4,8	69	0	0	
28.02						1,6	6,9	13,2		2,5	5	0	0	
01.03						0,1	8,9	15,6		0,8	0	0	0	
02.03						4,0	10,2	15,4		0,7	2	0	0	
03.03						3,2	8,9	13,6		7,7	32	0	0	
04.03						5,0	10,1	14,8	2,1	7,2	41	0	0	
05.03						1,3	4,3	6,4	3,7	10,7	82	0	0	
06.03						0,1	4,1	9,1			0	0	0	
07.03						-2,2	3,9	9,2			0	0	0	
08.03						-2,7	3,1	9,0		4,0	0	0	0	
09.03						0,2	4,5	8,5	0,5	8,5	15	0	0	
10.03						4,2	7,3	10,3	1,0	9,0	56	0	0	
11.03						7,2	10,1	14,4	2,2	7,3	35	0	0	
12.03						4,5	8,0	11,3	1,7	3,7	14	0	0	
13.03						4,0	6,8	10,2	4,0	13,7	38	0	0	
14.03						3,5	4,9	7,0	4,9	16,5	34	0	0	
15.03						3,4	5,8	10,4	1,7	11,7	58	0	0	
16.03						3,6	5,5	9,2	1,1	10,0	23	0	0	
17.03						2,3	4,4	6,7	1,1	14,3	64	0	0	
18.03						0,0	3,3	7,8	1,4	10,2	6	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						0,4	2,8	5,5	2,0	12,2	22	0	0	
20.03						-0,7	2,8	6,5	2,8	2,0	0	0	0	
21.03						2,7	5,0	9,0		1,0	3	0	0	
22.03						4,0	5,5	7,3	0,1	4,3	9	0	0	
23.03						-0,1	6,0	10,6		9,5	45	0	0	
24.03						-2,6	6,1	16,8		3,8	10	0	0	
25.03						0,9	8,9	17,6		7,5	17	0	0	
26.03						1,4	9,9	17,5		6,8	27	0	0	
27.03						5,8	8,5	11,4	1,6	2,5	16	0	0	
28.03						4,6	10,0	16,1			0	0	0	
29.03						4,6	12,4	22,5			0	0	0	
30.03						0,9	13,2	25,5		6,3	19	0	0	
31.03						3,3	14,6	26,8			0	0	0	
01.04						6,1	15,7	24,5			0	0	0	
02.04						4,1	9,5	13,6			0	0	0	
03.04						1,9	7,6	14,3			0	0	0	
04.04						-1,0	7,2	13,1		2,8	5	0	0	
05.04						0,1	5,0	8,9	2,6	4,8	15	0	0	
06.04						-0,5	1,8	6,3	2,5	5,2	10	0	0	
07.04						0,4	2,0	3,9	1,2	8,8	15	0	0	
08.04						1,1	5,9	13,1	0,5	1,3	19	0	0	
09.04						1,8	10,8	16,6			0	0	0	
10.04						10,0	12,7	15,9	0,3	2,8	24	0	0	
11.04						4,3	11,4	17,3	5,1	7,7	46	0	0	
12.04						2,2	5,2	9,6	1,3	11,3	82	0	0	
13.04						0,0	4,6	9,9		7,3	7	0	0	
14.04						-0,4	4,4	9,3		1,7	0	0	0	
15.04						-1,0	4,6	9,6		5,7	2	0	0	
16.04						1,7	5,6	8,4	0,1		0	0	0	
17.04						3,6	7,6	12,8	0,1	1,3	10	0	0	
18.04						5,1	8,5	11,6		4,7	20	0	0	
19.04						5,3	8,5	11,7	5,4	19,7	88	0	0	
20.04						2,0	10,1	19,1	0,6	10,5	141	0	0	
21.04						4,2	12,7	19,1		4,3	25	0	0	
22.04						5,5	9,9	14,8		2,7	15	0	0	
23.04						3,0	10,5	17,2			0	0	0	
24.04						2,8	11,6	19,0			0	0	0	
25.04						3,3	10,8	17,3		2,5	10	0	0	
26.04						5,7	11,8	18,4			0	0	0	
27.04						6,3	12,7	19,4			0	0	0	
28.04						5,7	14,5	23,8	0,6	3,3	38	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	
29.04						6,3	12,4	17,4	3,5	8,5	122	0	0	
30.04						3,2	7,3	9,7	0,6	0,5	1	0	0	
01.05						4,9	9,3	13,4	0,3	1,3	12	1	4	
02.05						4,9	9,8	13,7			0	1	4	
03.05						5,4	10,4	17,5			0	1	4	
04.05						8,4	10,7	14,6	0,9	6,5	49	1	4	
05.05						5,9	8,8	13,3	0,3	2,7	7	1	4	
06.05						4,9	7,9	10,4	2,8	15,7	82	1	4	
07.05						2,7	8,9	13,7		3,8	82	1	4	
08.05						3,0	11,9	19,9			0	1	5	
09.05						7,1	19,9	31,4			0	1	8	
10.05						11,7	16,8	21,4	0,3	9,5	103	2	18	
11.05						11,5	13,4	17,3	5,0	19,3	225	2	21	
12.05			!!!	23.05.		7,8	13,0	17,7	2,8	12,2	239	2	24	
13.05						5,6	12,1	19,8	1,3	15,5	93	2	27	
14.05						7,7	12,6	19,2		3,8	28	2	32	
15.05						7,3	11,9	16,4	2,0	12,3	49	2	34	
16.05						8,3	13,4	19,1	1,8	9,2	126	3	43	
17.05						10,1	12,3	16,0	4,2	9,0	46	3	48	
18.05			!	29.05.		8,8	12,1	17,4	11,0	13,5	70	3	55	
19.05						7,3	11,9	18,3	1,4	9,8	132	3	59	
20.05						8,6	12,8	17,7	1,8	5,0	47	3	66	
21.05						11,0	14,0	17,3	0,2	0,8	12	3	80	
22.05						7,5	13,4	19,0	5,8	6,5	57	4	95	
23.05						6,3	12,7	18,0		2,8	16	4	104	
24.05						6,1	13,8	21,6	0,2	5,2	33	4	117	
25.05						8,9	11,5	16,5	0,3	5,0	35	4	126	
26.05						9,0	10,9	14,0	6,5	11,7	78	4	133	
27.05						7,2	11,3	16,3	5,8	15,2	123	4	139	
28.05			!!	03.06.		8,8	13,8	19,9	0,1	7,5	196	4	155	
29.05						7,1	15,7	22,1		3,5	29	5	187	
30.05						10,6	17,4	23,3			0	5	229	
31.05						11,8	18,2	23,1			0	5	278	
01.06						7,5	19,1	25,9			0	6	347	
02.06						8,3	20,5	29,0			0	6	421	
03.06						14,1	21,3	28,7	0,1	1,3	16	7	517	
04.06						14,7	21,2	28,8	7,3	10,8	75	8	614	
05.06	1	272	!!	10.06.		16,0	18,8	23,1	0,4	17,8	146	8	695	
06.06	4	300	!!!	11.06.		15,5	17,5	22,0	0,1	9,3	297	8	764	
07.06			!!	12.06.		15,3	17,7	20,6		7,2	100	9	838	
08.06	1	249	!!	13.06.		15,5	19,4	26,1	0,2	13,5	136	9	933	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	
09.06	4	300	!!!	14.06.		14,8	20,8	29,0	1,1	13,5	253	10	1036	
10.06	4	300	!!!	15.06.		14,4	21,5	28,6	0,5	7,8	235	10	1152	
11.06			!!	17.06.		13,4	22,0	30,2		8,5	122	11	1257	
12.06	1	235	!!	18.06.		15,1	21,1	28,8		7,3	138	11	1357	
13.06						11,5	19,0	25,6		2,0	25	12	1437	
14.06						12,5	22,0	30,1			0	12	1538	
15.06			!	21.06.		12,1	23,2	31,9		4,0	56	13	1643	
16.06						15,9	25,8	33,0			0	13	1764	
17.06						22,4	28,8	34,6			0	14	1903	
18.06						18,4	27,9	35,2			0	15	2023	
19.06						20,0	27,8	33,9		0,2	4	16	2135	
20.06						17,4	24,3	28,9	4,5	6,5	111	16	2223	
21.06	4	300	!!!	26.06.		16,4	22,2	28,7	8,1	7,3	220	17	2300	
22.06	1	262	!!	27.06.		15,5	18,2	23,2	0,5	11,2	101	17	2345	
23.06	4	263	!!	28.06.		15,6	20,2	27,2	2,9	10,7	184	17	2396	
24.06	3	300	!	30.06.		16,7	19,0	23,5	2,5	6,5	58	18	2446	
25.06	4	300	!!	30.06.		13,1	17,6	21,8	2,2	12,5	147	18	2487	
26.06	3	120	!!	01.07.		11,0	20,0	27,6		8,5	166	18	2537	
27.06						16,6	23,2	30,0	0,9	1,5	27	19	2599	
28.06	2	300	!!	05.07.		18,1	23,6	31,1	8,1	9,5	103	19	2664	
29.06	3	300	!!	05.07.		15,3	19,2	27,1	14,9	11,7	154	19	2707	
30.06	3	210	!!	06.07.		14,2	16,6	20,1	3,0	10,5	149	20	2733	
01.07	4	136	!	07.07.		14,0	15,7	18,2		3,8	75	20	2756	
02.07	1	109	!	08.07.		-0,2	17,1	43,7	7,8	16,0	88	20	2786	
03.07	2	107	!!	08.07.		12,3	22,2	31,4		6,3	117	21	2840	
04.07						15,5	20,1	27,9	6,1	7,0	48	21	2880	
05.07	4	243	!	10.07.		10,8	18,5	42,3	1,7	6,5	70	21	2913	
06.07			!	12.07.		16,9	19,4	23,6	10,6	8,7	75	22	2944	
07.07	4	300				15,0	21,2	30,2			0	22	2989	
08.07			!	14.07.		16,4	19,7	27,4	10,6	8,8	59	22	3023	
09.07	4	272	!!	14.07.		15,8	18,4	23,8	5,5	8,5	105	22	3049	
10.07	3	287				14,8	22,2	31,2	11,4	5,8	29	23	3092	
11.07	3	297	!!	16.07.		16,0	20,2	28,1	0,4	6,7	140	23	3125	
12.07						14,6	23,1	30,0	2,5	3,8	51	24	3165	
13.07	2	300	!!!	18.07.		14,3	17,4	19,5	29,2	15,8	323	24	3184	
14.07	2	157				14,3	16,8	20,0	1,3	2,7	44	24	3206	
15.07	3	228	!!	20.07.		15,0	19,0	26,3	1,6	8,3	123	24	3233	
16.07	1	231	!!	20.07.		14,4	20,9	27,8	0,2	6,7	107	25	3265	
17.07			!	22.07.		15,7	20,8	26,9		5,7	89	25	3289	
18.07						14,5	22,8	29,4		0,3	6	25	3330	
19.07						16,3	22,6	27,7		2,7	44	26	3360	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						13,5	21,0	27,1		0,2	2	26	3382	
21.07						13,4	22,3	30,3			0	26	3417	
22.07						13,9	22,5	29,7		0,3	5	27	3445	
23.07						15,0	24,1	34,1			0	27	3472	
24.07						19,6	24,1	30,3		1,3	11	28	3508	
25.07						17,9	23,7	30,3		3,2	59	28	3532	
26.07						18,5	23,0	29,4		0,5	11	28	3558	
27.07						17,1	22,1	27,8	1,6	4,3	66	29	3584	
28.07	3	300	!!!	02.08.		16,1	19,6	26,1	1,4	9,7	217	29	3600	
29.07						15,9	20,7	27,1			0	29	3614	
30.07						14,8	22,4	29,2			0	29	3640	
31.07						14,8	20,4	26,1			0	30	3659	
01.08			!	07.08.		14,8	19,1	23,4	1,3	4,0	58	30	3669	
02.08	4	202	!!	07.08.		14,0	17,7	25,0	2,6	10,0	165	30	3675	
03.08						14,4	17,5	23,2	4,8	3,2	40	30	3695	
04.08	1	182				11,5	18,8	24,7		0,7	10	30	3709	
05.08						14,9	20,5	27,7		2,2	33	31	3723	
06.08	1	273				15,8	19,4	24,8	1,2	5,2	51	31	3729	
07.08						16,3	19,2	25,4	0,1	0,3	4	31	3746	
08.08						14,6	18,1	24,4	0,9	2,7	12	31	3761	
09.08						14,3	20,1	26,6			0	31	3770	
10.08						14,7	21,5	28,9			0	32	3779	
11.08						11,5	23,4	30,6			0	32	3799	
12.08						16,3	25,3	35,6		2,0	22	32	3813	
13.08			!	19.08.		18,1	25,5	33,5	6,9	3,0	60	32	3823	
14.08						16,9	25,8	35,1		4,8	86	33	3842	
15.08						17,1	24,8	34,5	0,8	5,7	53	33	3854	
16.08			!	22.08.		12,4	19,7	25,0	8,3	9,8	85	33	3857	
17.08	4	119	!!	23.08.		9,7	14,9	21,0	3,9	13,5	175	33	3859	
18.08	5	102	!!!	23.08.		13,7	17,3	21,8		9,0	211	33	3861	
19.08						16,0	19,2	22,9	0,2	2,3	38	33	3871	
20.08						16,9	22,0	29,7			0	33	3882	
21.08			!	27.08.		14,8	23,1	31,8		5,5	63	34	3887	
22.08			!!	28.08.		15,7	18,4	21,7	8,6	15,3	166	34	3888	
23.08	6	246	!!!	29.08.		15,5	18,8	25,0		10,7	336	34	3890	
24.08			!	31.08.		11,4	17,7	23,4		6,7	85	34	3891	
25.08						14,5	19,8	28,3			0	34	3892	
26.08			!	02.09.		12,4	16,0	21,1	4,3	7,5	89	34	3893	
27.08			!	03.09.		10,9	15,3	21,8	1,4	12,2	84	34	3899	
28.08	6	131	!!	03.09.		13,1	15,5	20,2	0,4	9,7	190	34	3901	
29.08	2	79	!!!	04.09.		13,2	14,5	15,7	13,5	23,8	360	34	3903	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	160	!!!	05.09.		14,6	16,4	20,0	0,9	17,7	551	34	3906	
31.08	5	199	!!	05.09.		12,5	16,9	23,2		11,0	181	34	3907	
01.09	3	86	!!	06.09.		10,5	17,8	26,9		7,8	137	34	3908	
02.09						10,6	20,1	28,1		3,5	41	34	3908	
03.09						16,0	22,2	31,6			0	34	3909	
04.09			!	09.09.		12,6	22,1	31,5		4,8	66	34	3909	
05.09			!	10.09.		13,5	22,5	32,6		5,7	83	34	3909	
06.09			!	11.09.		14,2	22,9	32,7		5,0	71	34	3909	
07.09			!	12.09.		14,2	21,8	31,5		4,5	60	34	3909	
08.09						14,5	23,7	32,5		1,3	20	34	3909	
09.09						17,9	23,7	29,2			0	34	3909	
10.09						18,2	21,8	27,0	0,5	4,8	68	34	3909	
11.09	2	300	!!	16.09.		16,4	19,6	26,1	2,4	16,7	158	34	3909	
12.09	7	300	!!!	17.09.		12,4	19,9	27,4	0,1	10,7	311	34	3909	
13.09	2	146	!!	18.09.		12,4	20,3	29,1		7,5	122	34	3909	
14.09			!	20.09.		13,4	21,4	30,6		6,2	89	34	3909	
15.09			!!	21.09.		18,5	20,4	23,0	28,6	9,8	142	34	3909	
16.09	3	300	!!!	23.09.		15,1	17,7	21,5	0,6	9,7	212	34	3909	
17.09			!	24.09.		11,7	17,1	25,0		8,7	89	34	3909	
18.09	2	32	!!	25.09.		10,7	18,0	27,2		8,0	119	34	3909	
19.09						2,4	17,2	23,7			0	34	3909	
20.09						13,0	15,6	20,7			0	34	3909	
21.09						11,2	15,3	22,5			0	34	3909	
22.09						7,6	14,9	23,5		6,8	47	34	3909	
23.09			!	29.09.		8,4	17,0	25,1		7,5	84	34	3909	
24.09						11,4	17,8	25,4		4,2	28	34	3909	
25.09	3	85	!!	02.10.		10,4	19,3	28,2		8,5	134	34	3909	
26.09	2	271	!!	03.10.		15,5	19,2	25,3	5,1	18,3	175	34	3909	
27.09	8	300	!!!	04.10.		13,6	19,3	25,1	2,4	10,0	314	34	3909	
28.09	3	134	!!	06.10.		11,1	15,6	23,2	0,1	10,8	177	34	3909	
29.09			!	08.10.		10,0	14,3	19,6	2,6	6,3	50	34	3909	
30.09			!	09.10.		7,6	12,7	19,7		6,7	54	34	3909	
01.10						7,3	14,9	22,8		0,7	2	34	3909	
02.10						12,5	18,4	24,4		1,0	13	34	3909	
03.10			!!	18.10.		14,2	19,3	23,2	1,4	9,0	131	34	3909	
04.10	8	267	!!!	18.10.		11,7	13,0	15,3	11,6	23,8	445	34	3909	
05.10	5	69	!!!	19.10.		10,9	13,7	20,1	4,4	18,7	597	34	3909	
06.10	3	100	!!	20.10.		9,9	11,5	16,7	1,3	17,3	169	34	3909	
07.10			!!!	21.10.		8,9	12,6	19,5	0,2	13,0	205	34	3909	
08.10			!	21.10.		6,6	12,8	20,4		9,8	99	34	3909	
09.10						8,0	13,7	20,4		3,5	23	34	3909	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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	
10.10						3,8	11,1	19,8		10,2	43	34	3909	
11.10			!!	26.10.		2,5	8,1	12,7		18,3	101	34	3909	
12.10			!!!	27.10.		5,5	9,3	13,8	10,2	23,8	291	34	3909	
13.10			!!!	27.10.		3,5	8,1	16,2	1,1	20,3	371	34	3909	
14.10			!!	28.10.		5,9	10,4	17,6		11,5	133	34	3909	
15.10			!	29.10.		5,7	10,9	17,0		12,7	74	34	3909	
16.10			!!	30.10.		6,2	9,9	17,8	0,2	19,7	157	34	3909	
17.10			!!!	31.10.		3,7	8,3	10,9		23,8	259	34	3909	
18.10						6,3	10,5	16,6		14,3	347	34	3909	
19.10						5,7	12,7	17,6	8,3	11,8	134	34	3909	
20.10			!!	06.11.		12,4	16,1	21,2	14,3	7,8	126	34	3909	
21.10	8	236	!!	06.11.		-2,6	13,1	17,9	5,7	10,0	196	34	3909	
22.10			!!	09.11.		3,6	8,0	14,2	0,3	11,8	112	34	3909	
23.10			!	12.11.		5,8	10,2	17,0		7,7	56	34	3909	
24.10						4,5	9,7	17,3		4,8	28	34	3909	
25.10			!	15.11.		3,3	10,2	19,8		13,3	91	34	3909	
26.10			!!	18.11.		8,0	11,8	17,6	1,6	20,2	161	34	3909	
27.10			!!	21.11.		8,0	12,8	19,3		9,2	165	34	3909	
28.10						5,3	9,6	16,6		13,5	51	34	3909	
29.10			!!	30.11.		3,9	9,7	18,5	0,3	13,3	129	34	3909	
30.10			!	05.12.		2,3	8,6	13,7	1,1	16,2	86	34	3909	
31.10			!!	07.12.		9,0	15,1	21,7	0,1	9,5	107	34	3909	
01.11	2	92	!!	15.12.		8,2	11,2	15,1	3,9	14,0	127	34	3909	
02.11			!!	17.12.		6,7	8,5	10,9	4,0	18,7	116	34	3909	
03.11			!!!	17.12.		6,0	8,3	11,6	4,7	22,2	203	34	3909	
04.11			!!!	20.12.		4,9	7,0	8,4	3,8	23,8	262	34	3909	
05.11			!!!	23.12.		5,5	7,5	13,5	0,6	20,0	349	34	3909	
06.11			!!	99%	24.12.	1,1	5,9	13,9		19,5	109	34	3909	
07.11			!!	96%	26.12.	3,6	6,0	7,7	0,2	23,8	173	34	3909	
08.11			!!!	94%	27.12.	4,2	7,8	15,4		17,3	259	34	3909	
09.11			!	89%	29.12.	0,6	7,7	14,7		10,5	79	34	3909	
10.11						0,9	5,1	12,2		15,5	29	34	3909	
11.11						-0,6	1,2	2,5	0,1	23,8	59	34	3909	
12.11						0,2	1,7	3,0	0,1	23,8	96	34	3909	
13.11			!!!	80%	31.12.	0,2	5,2	8,4	3,2	23,8	221	34	3909	
14.11			!!!	79%	31.12.	7,5	9,6	12,5	0,4	13,0	315	34	3909	
15.11						6,2	8,0	9,8		0,8	4	34	3909	
16.11						5,0	6,7	7,8	0,8	20,8	135	34	3909	
17.11						5,0	6,0	7,3	0,5	21,3	211	34	3909	
18.11						5,2	6,9	9,4	0,1	23,8	218	34	3909	
19.11						4,2	6,6	8,4		23,8	375	34	3909	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						5,2	8,2	13,1		19,3	477	34	3909	
21.11						3,0	4,6	5,7	0,3	23,8	158	34	3909	
22.11						1,1	5,6	11,0	0,2	17,3	229	34	3909	
23.11						-2,0	2,9	11,2	0,1	16,5	21	34	3909	
24.11						-1,2	3,2	10,8		12,3	20	34	3909	
25.11						0,5	1,6	2,4		7,7	5	34	3909	
26.11						0,6	2,4	4,3		21,0	48	34	3909	
27.11						1,0	3,5	5,5	0,2	17,7	25	34	3909	
28.11						1,3	2,6	4,2		22,5	31	34	3909	
29.11						-0,3	1,4	3,4	2,3	23,8	61	34	3909	
30.11						0,2	2,5	4,2	10,2	23,8	121	34	3909	
01.12						3,6	6,6	9,1	1,2	23,8	279	34	3909	
02.12						-2,2	3,5	5,5	3,5	23,8	365	34	3909	
03.12						-1,9	1,5	4,2	0,1	14,3	370	34	3909	
04.12						0,7	5,1	8,4	17,9	19,7	100	34	3909	
05.12						2,6	4,2	7,9	1,8	22,7	62	34	3909	
06.12						0,7	2,8	5,3		20,8	85	34	3909	
07.12						1,2	4,1	9,9	0,7	11,0	30	34	3909	
08.12						1,8	4,6	6,3	0,9	12,3	48	34	3909	
09.12						1,7	3,3	4,5	0,6	23,8	128	34	3909	
10.12						-0,9	2,1	3,5	1,9	20,3	146	34	3909	
11.12						1,0	3,3	8,7	0,4	21,5	60	34	3909	
12.12						1,3	3,7	5,3	0,3	16,7	51	34	3909	
13.12						4,0	7,0	11,3		23,8	193	34	3909	
14.12						-1,1	5,7	7,5	0,4	23,8	331	34	3909	
15.12						4,0	6,3	9,3	0,1	23,8	481	34	3909	
16.12						4,2	6,7	11,2		23,8	643	34	3909	
17.12						3,3	6,6	14,5		22,7	723	34	3909	
18.12						2,4	4,1	5,0		23,8	156	34	3909	
19.12						2,0	3,1	3,9	0,2	23,3	230	34	3909	
20.12						-1,2	3,2	10,1		23,2	304	34	3909	
21.12						-4,8	0,2	8,0		13,2	0	34	3909	
22.12						-3,5	-0,8	3,7		10,8	0	34	3909	
23.12						-3,7	1,6	8,5		7,3	0	34	3909	
24.12						6,3	8,2	8,8	6,4	7,8	41	34	3909	
25.12						2,1	5,1	6,4	17,3	15,0	116	34	3909	
26.12						1,1	2,7	4,6	5,9	5,0	13	34	3909	
27.12						3,8	5,8	8,6	6,0	4,0	30	34	3909	
28.12						5,3	6,7	8,7	11,2	7,0	18	34	3909	
29.12						4,6	6,4	8,0	5,0	3,0	14	34	3909	
30.12						7,4	10,1	12,2	7,0	4,0	23	34	3909	

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

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						11,0	11,3	11,6	14,2	6,0	46	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