

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

Erstellt 16.01.2023 13:41 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						0,5	2,1	3,3	0,1	21,0	30	0	0	
02.01						0,0	1,3	3,1		12,0	22	0	0	
03.01						0,1	0,8	1,7	1,8	14,0	12	0	0	
04.01						0,2	0,8	1,5	1,6	23,0	32	0	0	
05.01						1,0	1,5	2,4	0,1	23,0	68	0	0	
06.01						0,7	1,8	3,1	0,3	23,0	111	0	0	
07.01						0,4	1,3	2,7	0,1	20,0	126	0	0	
08.01						-0,1	1,1	2,3	0,1	23,0	33	0	0	
09.01						-1,9	0,1	2,2		16,0	34	0	0	
10.01						-4,9	-2,2	1,7	0,1	16,0	0	0	0	
11.01						-6,6	-2,4	1,3		13,0	0	0	0	
12.01						-0,1	2,0	4,0	0,2	7,0	10	0	0	
13.01						-1,4	1,2	3,5		12,0	7	0	0	
14.01						-1,0	1,1	2,3		5,0	9	0	0	
15.01						-3,3	-0,7	1,7		9,0	0	0	0	
16.01						-2,2	-0,9	-0,1		4,0	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,9	2,4	3,0	23,0	0	0	0	
18.01						1,6	2,9	4,4	0,2	12,0	2	0	0	
19.01						1,0	2,6	3,9	0,3	7,0	24	0	0	
20.01						1,8	4,2	7,2			0	0	0	
21.01						4,8	6,8	8,6	2,4	9,0	42	0	0	
22.01						2,2	5,6	10,3	8,2	16,0	57	0	0	
23.01						1,1	3,1	5,2	0,8	21,0	97	0	0	
24.01						-0,3	1,7	3,7	1,9	9,0	42	0	0	
25.01						-1,1	0,4	2,3	1,7	23,0	9	0	0	
26.01						-0,2	1,9	4,2		10,0	14	0	0	
27.01						-0,5	0,7	2,0	2,6	23,0	18	0	0	
28.01						1,5	6,1	12,6	12,0	23,0	164	0	0	
29.01						6,9	9,1	11,7	1,1	16,0	263	0	0	
30.01						-0,2	3,9	7,8	2,7	20,0	64	0	0	
31.01						-0,8	0,2	1,2	4,0	23,0	68	0	0	
01.02						1,0	2,7	4,3	5,0	23,0	132	0	0	
02.02						4,4	7,3	11,4	2,1	23,0	307	0	0	
03.02						9,2	10,2	12,7	9,1	18,0	468	0	0	
04.02						4,2	7,4	9,5	0,1	3,0	8	0	0	
05.02						3,8	5,3	7,1	3,4	23,0	136	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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						3,5	5,1	6,3	11,7	23,0	258	0	0	
07.02						-1,9	2,2	3,4	5,1	23,0	311	0	0	
08.02						-6,2	-4,6	-2,4		23,0	201	0	0	
09.02						-8,6	-7,1	-6,2		3,0	175	0	0	
10.02						-10,1	-8,2	-4,9		2,0	0	0	0	
11.02						-8,1	-5,5	-2,0	0,4	12,0	0	0	0	
12.02						-8,6	-5,4	-1,6		3,0	0	0	0	
13.02						-9,9	-5,6	0,0			0	0	0	
14.02						-8,6	-3,6	3,1		4,0	0	0	0	
15.02						-3,9	-1,2	1,6	1,2	3,0	4	0	0	
16.02						2,2	5,2	9,0	0,4	12,0	39	0	0	
17.02						4,8	7,7	11,1	0,9	16,0	91	0	0	
18.02						2,5	6,0	10,2		13,0	78	0	0	
19.02						1,3	7,2	11,3	0,1	15,0	39	0	0	
20.02						5,4	9,6	14,7		15,0	137	0	0	
21.02						2,4	9,8	16,2		11,0	50	0	0	
22.02						1,7	6,3	11,7		17,0	63	0	0	
23.02						4,5	10,3	17,7		11,0	118	0	0	
24.02						7,4	12,6	18,3		9,0	82	0	0	
25.02						4,5	11,6	18,9		10,0	77	0	0	
26.02						2,2	6,4	8,8	0,3	15,0	80	0	0	
27.02						0,0	4,1	8,4		14,0	112	0	0	
28.02						-0,3	4,6	10,0		6,0	10	0	0	
01.03						1,5	5,9	12,7		8,0	8	0	0	
02.03						-0,1	6,3	13,5		10,0	30	0	0	
03.03						1,8	6,8	13,0		9,0	25	0	0	
04.03						4,4	8,4	13,2	1,2	7,0	40	0	0	
05.03						-0,7	3,4	6,0	0,1	6,0	64	0	0	
06.03						-3,5	1,3	7,5			0	0	0	
07.03						-5,6	1,3	8,0		3,0	0	0	0	
08.03						-4,2	1,4	7,1		8,0	0	0	0	
09.03						-0,9	2,9	7,0	0,5	12,0	17	0	0	
10.03						2,0	6,1	10,3		10,0	54	0	0	
11.03						6,6	9,1	13,6	2,8	7,0	27	0	0	
12.03						4,2	7,0	10,7	4,2	2,0	9	0	0	
13.03						4,1	6,6	9,3	3,4	2,0	8	0	0	
14.03						2,8	4,5	8,0	1,6	7,0	16	0	0	
15.03						3,5	5,4	8,9	1,4	7,0	26	0	0	
16.03						3,0	4,9	7,5	0,8	9,0	17	0	0	
17.03						1,1	3,6	5,1	3,4	14,0	69	0	0	
18.03						-2,5	2,3	6,6	0,4	4,0	6	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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	2,4	5,4	1,4	8,0	19	0	0	
20.03						-1,6	1,8	5,6		1,0	0	0	0	
21.03						3,1	5,3	8,6			0	0	0	
22.03						2,8	4,9	6,7			0	0	0	
23.03						4,2	6,1	9,2			0	0	0	
24.03						-0,7	7,2	14,7		6,0	5	0	0	
25.03						3,6	8,9	15,8		1,0	4	0	0	
26.03						6,1	11,7	16,2		3,0	19	0	0	
27.03						4,9	7,7	11,0	0,6	6,7	16	0	0	
28.03						4,7	9,8	15,4		5,5	23	0	0	
29.03						6,4	13,3	21,5			0	0	0	
30.03						4,5	13,4	22,1			0	0	0	
31.03						5,3	15,0	24,0			0	0	0	
01.04						9,1	15,7	23,5			0	0	0	
02.04						2,6	7,9	13,3		2,2	6	0	0	
03.04						3,3	7,5	12,3			0	0	0	
04.04						-0,4	5,8	11,6		1,5	1	0	0	
05.04						-1,3	3,4	7,2	1,1	7,7	13	0	0	
06.04						-1,3	2,5	8,0		1,5	0	0	0	
07.04						0,1	2,4	4,9		2,8	9	0	0	
08.04						-1,2	4,1	9,6		1,7	0	0	0	
09.04						-0,9	9,0	16,6		0,7	0	0	0	
10.04						8,8	10,3	11,8	0,8	18,3	104	0	0	
11.04						3,6	8,6	15,0	3,1	18,7	136	0	0	
12.04						-0,2	4,1	9,2	0,2	15,2	89	0	0	
13.04						-2,9	3,1	8,5		11,3	6	0	0	
14.04						-2,2	3,1	8,9		10,7	4	0	0	
15.04						-2,8	3,7	9,8		9,8	3	0	0	
16.04						0,7	4,7	7,3		7,5	8	0	0	
17.04						2,0	6,9	11,3		6,7	20	0	0	
18.04						4,9	7,7	12,1	1,2	11,7	41	0	0	
19.04						5,8	9,2	13,4	0,9	14,7	116	0	0	
20.04						2,3	9,7	16,4		10,5	85	0	0	
21.04						3,7	10,8	17,7	2,3	13,7	73	0	0	
22.04						4,1	8,5	14,2		6,7	115	0	0	
23.04						0,8	8,8	15,5		5,2	12	0	0	
24.04						2,6	10,1	16,3		4,3	15	0	0	
25.04						1,7	8,8	14,9		3,7	9	0	0	
26.04						2,2	8,7	15,1			0	0	0	
27.04						3,9	10,1	17,1			0	0	0	
28.04						3,9	11,6	19,8	6,8	6,0	61	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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	
29.04						3,5	11,0	16,9	2,1	12,8	149	0	0	
30.04						1,1	6,2	10,1		9,8	29	0	0	
01.05						2,4	8,8	13,5		7,2	47	0	0	
02.05						3,3	8,6	12,4		4,2	12	0	0	
03.05						1,1	8,6	14,3		6,2	22	0	0	
04.05						6,7	9,6	13,1	0,6	8,5	68	1	4	
05.05						3,2	7,4	12,2	2,7	14,8	113	1	4	
06.05						2,8	6,5	10,0	6,5	20,0	78	1	4	
07.05						4,4	8,2	11,9		8,8	123	1	4	
08.05						3,9	11,0	17,2		1,8	4	1	4	
09.05						8,3	19,0	27,7		3,0	23	1	7	
10.05						12,2	16,0	19,5	8,9	10,7	145	1	10	
11.05						11,1	12,7	14,2	3,4	23,8	450	2	14	
12.05						8,9	12,9	17,2	0,2	15,8	590	2	19	
13.05						5,9	11,8	17,4		11,7	98	2	21	
14.05						7,1	12,5	17,5		8,7	48	2	23	
15.05						8,0	10,9	15,0	5,2	13,8	82	2	25	
16.05						7,3	11,8	18,1	3,7	14,3	118	2	27	
17.05						8,3	11,5	15,8	3,9	16,2	128	2	30	
18.05						8,1	11,2	15,1	1,1	14,5	144	2	32	
19.05						6,3	11,0	16,4	0,7	10,7	104	2	33	
20.05						8,6	12,2	16,8	1,4	9,0	87	3	40	
21.05						10,2	13,4	17,1		3,8	28	3	46	
22.05						7,5	11,7	17,2	1,6	8,8	51	3	52	
23.05						7,8	11,9	16,9	0,6	7,0	76	3	56	
24.05						7,5	12,0	20,2	1,0	5,3	12	3	61	
25.05						7,9	10,3	15,0	0,3	3,2	14	3	62	
26.05						7,5	10,6	14,7	2,2	6,8	34	3	63	
27.05						6,5	10,5	14,7	1,3	14,5	83	3	65	
28.05						5,8	12,5	18,1		7,2	87	3	74	
29.05						6,5	14,4	20,4		2,5	13	4	91	
30.05						5,9	14,7	21,3		3,7	26	4	106	
31.05						7,0	16,0	22,7		1,2	9	4	135	
01.06						7,1	17,4	24,8		3,0	19	5	172	
02.06						9,6	19,4	27,1	1,0	6,2	45	5	223	
03.06						14,7	20,1	27,0	0,1	8,2	114	6	283	
04.06			!!!	10.06.		14,5	20,0	26,9	15,2	10,2	219	6	359	
05.06						14,0	17,6	21,4	0,5	11,8	184	6	414	
06.06						14,6	16,5	18,9	1,3	8,8	195	7	473	
07.06			!!	12.06.		14,7	16,4	19,3	10,5	12,7	145	7	523	
08.06						14,7	18,7	23,4	0,2	9,5	154	8	596	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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						13,9	20,0	25,7		5,7	126	8	692	
10.06						14,2	20,5	26,6		4,2	62	9	793	
11.06						12,9	20,8	27,5		5,0	61	9	897	
12.06						13,1	19,8	25,8		6,0	67	10	995	
13.06	x	15				10,0	17,0	23,2		5,8	83	10	1058	
14.06						9,8	19,0	26,4		5,0	54	10	1151	
15.06			!	20.06.		12,4	21,5	28,7		4,7	62	11	1252	
16.06			!	21.06.		16,2	24,0	31,4		5,2	79	11	1374	
17.06						16,3	25,7	32,7		3,3	34	12	1513	
18.06			!	23.06.		18,3	25,9	33,1	0,5	5,7	98	13	1640	
19.06						18,7	26,0	32,0		4,5	46	13	1762	
20.06						18,3	24,1	28,5	4,7	4,5	84	14	1870	
21.06	x	300	!!	27.06.		15,3	20,3	26,8	0,6	6,8	191	14	1938	
22.06	x	137	!!	28.06.		13,0	15,7	18,0	6,2	14,7	116	15	1973	
23.06	x	141	!!	28.06.		13,8	18,5	23,9	22,3	8,2	135	15	2033	
24.06	x	239	!!!	29.06.		15,6	16,5	17,7	36,6	23,8	411	15	2071	
25.06	x	245	!!!	30.06.		14,3	17,5	21,6	1,8	9,7	551	15	2122	
26.06	x	65	!	01.07.		11,7	19,0	24,9		6,2	89	16	2182	
27.06						15,2	21,4	26,9		5,3	32	16	2244	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,6	22,1	27,5	0,3	6,8	106	17	2321	
29.06	x	300	!!	05.07.		13,6	18,2	24,4	5,4	16,3	152	17	2365	
30.06	x	143	!!!	06.07.		13,0	16,0	20,7	2,2	12,8	243	17	2395	
01.07	x	147	!!	07.07.		13,7	15,6	18,6		4,5	151	17	2428	
02.07			!	07.07.		12,2	17,8	23,5		6,3	72	18	2465	
03.07	x	113	!	08.07.		12,2	19,9	26,0		6,3	98	18	2518	
04.07			!	10.07.		14,8	18,7	22,6	2,4	10,3	78	18	2564	
05.07	x	173	!!	10.07.		14,4	18,3	23,1	2,3	9,7	197	19	2601	
06.07			!!	12.07.		15,5	17,8	19,3	7,3	9,3	105	19	2633	
07.07						13,7	18,8	25,1		0,5	7	19	2682	
08.07			!	13.07.		13,7	17,5	21,8	0,1	9,8	88	20	2713	
09.07	x	202	!	15.07.		15,1	18,0	22,9	1,7	9,0	83	20	2745	
10.07	x	162	!!	16.07.		12,5	19,1	25,6	15,8	10,2	121	20	2782	
11.07	x	217	!!	17.07.		14,6	18,1	23,3		10,2	187	20	2821	
12.07	x	124	!!	17.07.		12,9	19,6	25,6	2,1	9,2	120	21	2857	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,3	17,6	19,2	19,3	22,5	390	21	2887	
14.07	x	205	!	20.07.		14,6	16,1	17,5	3,2	11,8	75	21	2911	
15.07	x	213	!!	20.07.		15,1	18,1	23,5	0,2	10,8	141	21	2938	
16.07	x	245	!!!	21.07.		14,7	18,7	23,4	3,8	11,2	238	22	2975	
17.07	x	209				15,0	20,2	25,8		2,3	36	22	3009	
18.07						13,3	21,1	28,0		3,0	32	22	3046	
19.07						14,5	20,1	25,1		4,3	64	23	3078	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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						11,5	18,0	23,9		4,8	59	23	3107	
21.07						11,2	18,7	24,7		3,5	42	23	3136	
22.07						12,0	19,3	25,8		4,2	46	24	3165	
23.07			!	28.07.		12,4	20,1	26,8		6,2	83	24	3190	
24.07			!	30.07.		15,8	19,9	23,8	0,8	5,3	69	24	3224	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,3	20,4	27,0		7,5	179	25	3255	
26.07	x	239	!!	31.07.		14,6	20,9	27,0	0,1	6,7	120	25	3281	
27.07			!	02.08.		15,9	19,9	25,0	3,9	3,8	65	25	3310	
28.07	x	268	!!	02.08.		14,2	18,5	23,7	1,8	9,0	198	25	3334	
29.07						14,5	19,0	24,4			0	26	3356	
30.07						12,2	20,2	27,2		1,2	14	26	3376	
31.07						14,0	18,9	24,0			0	26	3404	
01.08						13,9	17,9	24,1			0	26	3422	
02.08			!	09.08.		11,7	15,5	22,3	18,2	11,8	60	27	3434	
03.08	x	78	!!!	09.08.		11,3	15,5	21,3	1,1	15,5	215	27	3446	
04.08	x	130	!!	10.08.		13,8	16,2	19,3	4,0	12,2	121	27	3457	
05.08	x	123	!!	11.08.		12,3	18,2	23,9		5,8	110	27	3472	
06.08			!!	12.08.		15,2	18,2	23,4	4,3	8,8	133	27	3496	
07.08						14,7	17,3	21,2	0,7	5,3	47	28	3512	
08.08	x	188	!	13.08.		13,3	16,4	20,6	1,6	5,7	62	28	3524	
09.08						11,3	17,8	24,5		2,0	14	28	3536	
10.08						13,3	18,9	25,7		0,5	8	28	3549	
11.08	x	166	!	16.08.		14,2	20,1	26,5		6,8	97	28	3578	
12.08	x	182	!!	18.08.		13,4	21,1	28,5		8,3	120	29	3597	
13.08	x	300	!!	19.08.		17,1	22,8	31,2	0,9	11,3	159	29	3614	
14.08	x	300	!!	20.08.		14,6	22,0	30,1		6,8	179	29	3642	
15.08			!	21.08.		13,4	21,5	28,5		5,5	76	30	3660	
16.08			!	23.08.		10,9	17,8	22,4	3,3	7,2	96	30	3668	
17.08	x	56	!!	23.08.		9,2	13,8	19,6	2,9	12,5	164	30	3671	
18.08	x	97	!!	24.08.		13,6	17,1	20,6		6,8	179	30	3687	
19.08						15,2	18,3	21,8		4,8	47	30	3702	
20.08			!	26.08.		14,5	18,9	24,2		7,7	92	30	3716	
21.08	x	135	!!	28.08.		12,3	19,9	26,8	1,6	8,2	126	31	3725	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,7	17,7	22,1	10,3	14,7	137	31	3730	
23.08	x	112	!!	31.08.		13,4	16,9	21,8	0,5	10,8	102	31	3745	
24.08	x	102	!	01.09.		10,9	15,4	19,9		5,8	75	31	3756	
25.08						11,3	16,8	22,3		0,7	6	31	3765	
26.08						13,1	15,7	19,2	2,0	4,0	43	31	3770	
27.08	x	62	!	03.09.		9,8	14,1	18,2	1,1	14,3	99	31	3772	
28.08	x	106	!!!	04.09.		11,5	14,5	18,3	0,3	14,3	219	32	3775	
29.08	x	101	!!!	05.09.		13,5	14,4	15,6	7,5	23,8	407	32	3779	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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	
30.08	x	150	!!!	05.09.		13,8	16,3	19,2	3,5	13,8	551	32	3790	
31.08	x	126	!!	06.09.		11,1	15,4	20,1		13,3	150	32	3798	
01.09	x	71	!!	07.09.		9,6	15,1	21,6		10,2	150	32	3805	
02.09			!!	07.09.		8,9	16,6	23,7		7,5	104	32	3811	
03.09			!	08.09.		10,1	17,7	25,1		9,2	99	32	3818	
04.09	x	40	!!	09.09.		10,5	18,1	25,7		8,7	113	32	3822	
05.09	x	118	!	10.09.		12,8	19,2	26,6		7,8	95	33	3825	
06.09	x	131	!!	11.09.		12,4	19,3	27,1		7,8	106	33	3842	
07.09	x	145	!!	12.09.		13,0	18,8	25,5		8,3	115	33	3851	
08.09	x	134	!!	13.09.		12,1	19,3	27,2		8,5	130	33	3856	
09.09	x	129	!!	14.09.		12,7	19,9	26,3		7,7	109	33	3859	
10.09						17,4	20,2	24,5	2,8	3,5	48	33	3862	
11.09	x	300	!!!	17.09.		13,8	18,4	22,4	0,2	12,7	203	33	3872	
12.09	x	101	!!	18.09.		11,0	16,7	23,4		9,7	131	33	3880	
13.09	x	18	!!	20.09.		9,6	16,4	22,9		10,0	120	33	3884	
14.09	x	131	!!	21.09.		11,7	18,8	25,3		11,7	126	34	3887	
15.09	x	300	!!!	23.09.		17,3	19,6	22,5	11,4	17,2	333	34	3889	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,9	16,3	18,3	10,5	11,7	209	34	3890	
17.09	x	81	!!	25.09.		11,9	15,5	20,9		10,8	129	34	3891	
18.09	x	34	!!	26.09.		9,0	15,1	21,7		10,3	142	34	3892	
19.09			!!	27.09.		10,3	14,1	19,4		9,8	111	34	3892	
20.09						11,6	13,3	15,6			0	34	3893	
21.09						8,1	13,0	17,1		2,2	11	34	3893	
22.09			!	01.10.		5,6	11,8	18,9		12,0	68	34	3893	
23.09			!!	02.10.		6,1	14,8	24,2		9,3	113	34	3899	
24.09			!	03.10.		11,0	15,9	21,6		10,0	66	34	3904	
25.09	x	98	!!	03.10.		8,7	16,0	22,4		10,3	182	34	3906	
26.09			!!!	05.10.		12,8	16,7	19,9	9,0	19,0	220	34	3908	
27.09	x	290	!!!	07.10.		11,5	16,5	21,4	0,8	14,3	377	34	3909	
28.09	x	97	!!	09.10.		9,7	13,1	17,6		10,8	143	34	3909	
29.09			!	11.10.		9,0	12,3	16,7	0,1	8,5	86	34	3910	
30.09						5,2	10,6	15,8		7,0	43	34	3910	
01.10						6,8	12,3	19,1		3,2	23	34	3910	
02.10						12,3	16,1	20,7			0	34	3910	
03.10						12,9	17,1	20,5	0,1	2,8	16	34	3911	
04.10	x	36	!!	21.10.		10,9	12,8	15,0	1,1	16,7	145	34	3911	
05.10	x	5	!!!	22.10.		9,8	12,5	16,7	5,9	17,8	200	34	3911	
06.10	x	48	!	24.10.		8,9	11,2	14,4	0,1	13,5	96	34	3911	
07.10			!!	26.10.		7,9	11,1	16,2	1,8	17,3	168	34	3911	
08.10			!!	27.10.		5,5	11,0	17,1		14,2	146	34	3911	
09.10			!	29.10.		5,5	10,3	17,4		11,3	94	34	3911	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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						2,1	7,9	15,1		14,5	67	34	3911	
11.10						2,7	7,8	13,6	0,1	16,7	97	34	3911	
12.10			!	01.11.		4,5	9,0	12,0	6,5	21,0	97	34	3911	
13.10			!!	02.11.		3,4	7,7	11,9	0,3	16,7	157	34	3911	
14.10			!	03.11.		6,4	10,3	15,8		9,2	51	34	3911	
15.10			!	05.11.		5,4	9,8	16,0		15,5	82	34	3911	
16.10			!!	07.11.		2,5	7,1	13,6	0,1	16,2	112	34	3911	
17.10						3,5	7,5	12,6		17,2	76	34	3911	
18.10						3,3	7,5	12,8		18,2	117	34	3911	
19.10						4,5	10,7	17,2	9,3	15,7	164	34	3911	
20.10						10,2	14,8	19,4	5,2	7,2	100	34	3911	
21.10	x	194	!!	20.11.		4,4	11,6	15,2	3,9	9,5	149	34	3911	
22.10			!	25.11.		2,1	7,4	11,7		12,3	89	34	3911	
23.10			!!	28.11.		3,1	7,9	11,9	0,2	18,2	103	34	3911	
24.10						-0,7	5,0	12,9	0,1	19,0	70	34	3911	
25.10						-1,1	5,0	11,9	0,1	21,2	72	34	3911	
26.10			!!	04.12.		7,2	11,3	15,4	0,3	16,8	168	34	3911	
27.10			!!	10.12.		6,4	10,7	15,9		16,5	142	34	3911	
28.10			!!!	14.12.		3,3	6,2	7,9	0,2	23,8	212	34	3911	
29.10			!!!	15.12.		4,5	6,6	10,8	0,1	23,7	311	34	3911	
30.10			!!	16.12.		3,0	5,8	8,2	1,8	23,8	198	34	3911	
31.10			!!!	17.12.		8,0	12,4	16,4	0,9	23,7	330	34	3911	
01.11	x	152	!!!	23.12.		7,0	10,2	14,8	3,3	23,8	410	34	3911	
02.11			!!!	27.12.		4,7	7,2	9,4	2,6	23,8	583	34	3911	
03.11			!!!	28.12.		4,7	6,9	8,7	4,9	23,8	749	34	3911	
04.11			!!!	29.12.		6,2	7,1	8,8	0,4	23,8	919	34	3911	
05.11			!!!	29.12.		3,7	6,7	10,0	1,4	20,7	1002	34	3911	
06.11			!!	30.12.		3,4	5,3	8,1		23,8	175	34	3911	
07.11			!!!	30.12.		3,0	6,2	8,6		23,8	323	34	3911	
08.11			!!!	30.12.		2,4	6,3	9,9		16,5	384	34	3911	
09.11			!	31.12.		1,5	5,7	11,2		17,0	87	34	3911	
10.11						-0,6	2,2	6,7		22,8	43	34	3911	
11.11						-1,7	0,8	3,4	0,3	23,8	38	34	3911	
12.11						0,2	1,2	2,3	0,3	23,8	67	34	3911	
13.11			!!	99%	99%	1,3	4,2	6,8	5,4	23,8	168	34	3911	
14.11			!!!	99%	99%	6,1	7,5	9,1	4,5	23,8	349	34	3911	
15.11						6,4	7,1	7,5		23,8	519	34	3911	
16.11						5,1	5,7	6,4	0,2	23,8	657	34	3911	
17.11						4,5	5,9	7,6	0,3	23,8	798	34	3911	
18.11						3,8	6,1	9,7		20,7	870	34	3911	
19.11						3,9	7,5	9,4		23,8	224	34	3911	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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						4,4	7,0	9,7		23,8	392	34	3911	
21.11						4,3	5,4	6,3	1,9	23,8	521	34	3911	
22.11						-1,3	4,5	7,4	0,2	16,0	585	34	3911	
23.11						-2,6	1,5	6,5		16,2	3	34	3911	
24.11						0,9	3,1	6,7		10,7	14	34	3911	
25.11						0,2	1,5	3,1		2,2	1	34	3911	
26.11						-0,5	2,1	4,2	0,2	12,7	6	34	3911	
27.11						0,3	2,3	5,1	0,4	18,7	35	34	3911	
28.11						0,7	1,6	3,2	0,6	23,8	44	34	3911	
29.11						-1,2	1,6	3,4	0,3	23,8	83	34	3911	
30.11						2,2	4,2	6,4	1,1	23,8	183	34	3911	
01.12						4,9	6,3	8,4		23,8	335	34	3911	
02.12						0,4	3,2	5,5	2,3	17,8	385	34	3911	
03.12						-2,2	0,6	1,7		11,2	2	34	3911	
04.12						0,3	2,4	5,2	8,2	22,3	48	34	3911	
05.12						1,8	3,3	5,9	0,4	20,5	44	34	3911	
06.12						-0,5	1,6	5,0		23,8	61	34	3911	
07.12						1,4	3,5	6,2	0,5	13,0	97	34	3911	
08.12						1,2	3,0	4,7	0,5	23,0	69	34	3911	
09.12						0,0	2,3	4,1	0,2	23,8	123	34	3911	
10.12						-0,1	1,0	3,3	0,5	23,8	147	34	3911	
11.12						0,2	2,1	4,3	2,3	23,8	198	34	3911	
12.12						0,5	2,9	5,3	0,2	23,8	268	34	3911	
13.12						4,2	6,3	7,8		23,8	419	34	3911	
14.12						4,8	6,4	7,4		23,8	573	34	3911	
15.12						4,5	6,2	7,9		23,8	722	34	3911	
16.12						5,3	6,8	9,0		23,8	886	34	3911	
17.12						4,6	6,5	7,8		23,8	1041	34	3911	
18.12						0,6	2,7	4,6	0,2	23,8	1107	34	3911	
19.12						3,5	4,9	6,3	0,1	23,8	1224	34	3911	
20.12						-2,3	2,9	5,6		19,8	1282	34	3911	
21.12						-4,7	-2,0	2,5		20,0	0	34	3911	
22.12						-7,2	-4,2	0,4		22,5	0	34	3911	
23.12						-5,5	-0,4	7,4		23,8	0	34	3911	
24.12						6,2	7,3	8,4	1,5	23,8	134	34	3911	
25.12						-0,3	2,8	6,3	8,3	23,8	201	34	3911	
26.12						-0,5	0,4	1,7	4,7	23,8	210	34	3911	
27.12						1,7	4,2	7,1	2,7	23,8	311	34	3911	
28.12						7,0	8,5	11,6	4,0	23,5	455	34	3911	
29.12						7,9	9,2	12,2	5,1	23,8	277	34	3911	
30.12			!!!	15%	15%	10,5	13,1	15,3		23,8	590	34	3911	

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

Erstellt 16.01.2023 13:41

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): 04.05.2021

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	93	!!!	6%	6%	8,2	11,1	13,7		23,8	858	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