

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						10,5	12,7	14,6		23,8	315	0	0	
02.01						7,2	11,2	14,0	1,4	23,8	584	0	0	
03.01						4,6	6,4	9,2		23,8	737	0	0	
04.01						3,9	7,7	10,4	0,2	23,8	922	0	0	
05.01						9,2	10,4	11,8	3,3	23,8	1171	0	0	
06.01						7,7	9,9	11,5		23,8	1407	0	0	
07.01						6,6	8,4	9,9		23,8	1608	0	0	
08.01						7,1	8,2	9,6	1,9	23,8	1804	0	0	
09.01						4,3	6,7	8,3	2,3	23,8	1965	0	0	
10.01						3,3	5,3	7,3	0,8	23,8	2092	0	0	
11.01						4,9	7,7	11,0	3,0	23,8	2277	0	0	
12.01						7,6	8,8	10,1		23,8	2488	0	0	
13.01						6,5	8,5	10,2	3,5	23,8	2692	0	0	
14.01						4,2	7,4	10,8		23,8	2869	0	0	
15.01						3,4	6,1	10,7	8,5	23,8	3016	0	0	
16.01						1,7	3,9	6,2	2,4	23,8	3111	0	0	
17.01						-0,7	1,7	4,0		20,5	3139	0	0	
18.01						-2,5	-0,1	2,5		23,8	0	0	0	
19.01						-2,8	0,4	3,0		23,8	8	0	0	
20.01						-3,6	-0,4	2,8		23,8	0	0	0	
21.01						-6,5	-1,8	-0,1		23,8	0	0	0	
22.01						-1,4	0,6	1,8	9,0	23,8	0	0	0	
23.01						-0,6	1,3	2,8		23,8	0	0	0	
24.01						1,1	1,6	2,1		23,8	38	0	0	
25.01						-0,8	0,3	1,3		23,8	44	0	0	
26.01						-1,6	-1,2	-0,6		23,8	16	0	0	
27.01						-0,6	1,4	3,1	1,0	23,8	50	0	0	
28.01						-0,8	1,2	2,4		23,8	79	0	0	
29.01						-2,2	-0,9	1,5		19,3	63	0	0	
30.01						0,0	2,9	6,1		23,8	61	0	0	
31.01						0,4	3,5	5,8	0,1	23,8	145	0	0	
01.02						4,4	5,9	7,7	1,6	23,7	240	0	0	
02.02						5,9	7,4	9,7		23,8	223	0	0	
03.02						6,8	8,0	9,6	0,1	23,8	415	0	0	
04.02						2,0	6,2	8,6		16,2	500	0	0	
05.02						1,1	3,6	5,6	3,5	23,8	97	0	0	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,4	2,9	6,0	0,6	13,8	127	0	0	
07.02						-3,6	-0,3	3,8		8,8	1	0	0	
08.02						-5,8	-1,1	4,2		4,8	0	0	0	
09.02						-7,3	-2,1	3,4		9,3	0	0	0	
10.02						-3,9	0,6	5,4		11,5	7	0	0	
11.02						1,4	4,2	7,0		18,5	41	0	0	
12.02						3,7	5,6	9,0		23,8	176	0	0	
13.02						-0,6	4,3	11,5	0,1	17,3	204	0	0	
14.02						-3,8	0,1	1,3	0,1	23,8	15	0	0	
15.02						-0,1	0,7	1,7	0,2	23,8	32	0	0	
16.02						-1,5	2,5	8,8	0,3	23,8	92	0	0	
17.02						9,0	11,2	13,9		23,8	360	0	0	
18.02						9,7	11,1	12,7		22,3	520	0	0	
19.02						8,5	10,1	13,0		19,2	218	0	0	
20.02						3,8	8,7	14,3		11,5	130	0	0	
21.02						2,8	8,5	15,1		15,5	69	0	0	
22.02						1,8	6,7	13,0		23,2	114	0	0	
23.02						7,5	9,6	12,2	1,5	23,8	297	0	0	
24.02						3,4	6,9	11,2	0,7	18,3	382	0	0	
25.02						-1,4	3,4	7,0		11,3	66	0	0	
26.02						-3,0	0,0	3,2		3,2	0	0	0	
27.02						-3,6	0,2	5,1			0	0	0	
28.02						-3,4	0,4	5,4			0	0	0	
01.03						-2,1	1,9	8,0			0	0	0	
02.03						-2,2	4,2	11,4			0	0	0	
03.03						-4,1	2,0	8,6		8,7	1	0	0	
04.03						-4,8	1,5	5,4		16,2	15	0	0	
05.03						2,5	3,7	5,1		10,7	50	0	0	
06.03						0,7	3,3	6,6		11,3	21	0	0	
07.03						2,3	5,0	8,4		9,3	34	0	0	
08.03						1,4	5,4	9,8	10,1	15,7	95	0	0	
09.03						8,1	10,6	14,4	5,6	23,8	350	0	0	
10.03						2,1	8,7	11,7	0,8	23,8	560	0	0	
11.03						-0,8	1,7	4,4		10,5	572	0	0	
12.03						-1,5	5,0	12,5	0,1	13,7	53	0	0	
13.03						8,9	12,5	19,8	8,9	22,0	219	0	0	
14.03						2,3	8,5	12,6	1,1	20,3	238	0	0	
15.03						-0,3	2,9	6,9		17,2	52	0	0	
16.03						-1,9	4,7	11,2		11,7	13	0	0	
17.03						1,2	8,7	13,7		1,8	3	0	0	
18.03						8,2	12,6	17,7	0,7	7,0	57	0	0	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,8	10,9	14,9	1,2	7,3	42	0	0	
20.03						6,7	9,6	13,4	2,1	12,8	126	0	0	
21.03						7,8	9,5	11,7	1,5	12,8	99	0	0	
22.03						7,5	12,4	17,3		9,2	184	0	0	
23.03						11,4	13,0	15,0		5,3	32	0	0	
24.03						8,8	12,6	16,2	2,4	12,2	151	0	0	
25.03						7,2	9,9	14,8	1,4	2,7	17	0	0	
26.03						6,1	8,2	13,0	5,4	10,0	32	0	0	
27.03						-0,5	4,0	9,3	0,4	2,7	29	0	0	
28.03						-2,0	4,3	9,8	0,2	8,2	6	0	0	
29.03						3,8	10,1	16,7		3,2	15	0	0	
30.03						9,7	13,4	17,3	3,3	5,8	60	0	0	
31.03						9,2	10,8	13,8	6,7	9,3	34	0	0	
01.04						8,9	10,1	12,2	2,2	12,3	128	0	0	
02.04						4,2	6,9	9,4		18,8	271	0	0	
03.04						1,0	4,4	8,3		5,5	9	0	0	
04.04						-1,3	3,4	8,6			0	0	0	
05.04						-3,2	3,8	9,9		3,7	0	0	0	
06.04						-2,1	6,2	13,5	2,4	4,5	29	0	0	
07.04						5,4	7,8	10,1	0,3	23,7	115	0	0	
08.04						5,0	8,3	11,7		10,8	184	0	0	
09.04						4,0	9,2	14,2		6,0	16	0	0	
10.04						1,8	11,3	17,2	0,1	3,0	7	0	0	
11.04						7,4	10,5	15,1	3,4	7,3	60	0	0	
12.04						4,2	8,8	13,8	9,6	18,8	122	0	0	
13.04						4,2	7,6	11,9	2,2	10,3	32	0	0	
14.04						1,0	8,0	14,3		8,2	55	0	0	
15.04						1,6	7,6	13,3	0,7	13,5	58	0	0	
16.04						7,6	9,3	12,7	0,4	16,2	173	0	0	
17.04						6,3	9,7	13,0	0,8	10,2	97	0	0	
18.04						3,5	9,8	15,2		3,0	13	0	0	
19.04						4,5	10,5	14,9			0	0	0	
20.04						2,6	6,8	12,3	1,1	7,5	29	0	0	
21.04						3,3	9,8	17,9	0,1	13,3	86	0	0	
22.04						8,9	14,4	21,4	2,5	10,3	75	0	0	
23.04						9,8	13,3	18,1	2,2	11,8	131	0	0	
24.04						7,3	10,2	13,8	1,1	12,7	72	0	0	
25.04						2,3	7,5	11,3	0,5	8,8	99	0	0	
26.04						-0,7	6,6	12,8		7,2	10	0	0	
27.04						1,5	10,0	16,5		5,2	12	0	0	
28.04						9,5	12,7	18,4	12,0	19,8	92	0	0	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						9,8	11,8	15,4	0,1	12,7	155	0	0	
30.04						9,8	13,9	19,3		6,7	110	0	0	
01.05						7,3	13,2	18,9	0,9	7,5	40	1	4	
02.05						6,7	11,3	17,3	0,1	9,2	121	1	4	
03.05						2,2	10,8	18,2		6,0	23	1	4	
04.05						4,7	14,7	23,3		5,7	32	1	6	
05.05						11,0	16,9	23,6		4,7	21	1	8	
06.05						9,8	16,1	21,1		6,7	94	2	15	
07.05						11,0	15,8	22,5	6,7	13,2	102	2	24	
08.05						11,8	14,4	17,5	1,5	17,8	259	2	29	
09.05						11,4	15,3	19,2	10,7	20,0	231	3	43	
10.05			!!!	20.05.		10,2	14,2	18,4	0,6	8,8	218	3	51	
11.05						7,4	11,9	15,1	5,4	13,0	114	3	59	
12.05			!!!	21.05.		9,3	13,0	16,1	3,0	12,3	221	3	66	
13.05						7,9	13,8	20,1	6,3	11,3	96	3	79	
14.05			!	22.05.		6,9	13,5	19,4		9,8	82	3	94	
15.05						8,0	14,3	21,2		9,2	97	4	109	
16.05						6,8	11,2	15,5		6,2	82	4	114	
17.05						4,8	10,9	16,3		3,7	21	4	117	
18.05						5,6	12,1	18,4			0	4	125	
19.05						6,2	13,9	19,3		0,7	5	4	148	
20.05						10,3	15,9	20,3			0	4	175	
21.05						13,5	19,5	26,3		3,5	26	5	236	
22.05	x	126	!!	29.05.		12,7	18,8	25,9		12,5	112	5	291	
23.05	x	273	!!	30.05.		8,6	14,9	18,3		10,5	190	6	329	
24.05			!	31.05.		5,5	11,0	15,6		6,7	80	6	335	
25.05			!	31.05.		6,8	14,5	21,5		6,5	52	6	371	
26.05						7,6	15,6	21,8		5,2	47	6	413	
27.05						9,2	16,9	24,0			0	7	463	
28.05						8,9	18,2	25,3		1,8	18	7	539	
29.05						10,3	18,9	25,2		1,7	18	7	615	
30.05						10,3	17,2	22,6			0	8	687	
31.05						10,8	18,9	26,2		1,7	19	8	769	
01.06						11,2	19,3	26,6		2,8	34	9	858	
02.06						7,4	15,0	20,7		4,0	35	9	902	
03.06						9,9	17,0	24,0		0,7	7	9	976	
04.06						9,9	18,0	25,4			0	10	1055	
05.06						9,7	19,0	25,9			0	10	1135	
06.06						11,9	19,3	26,4		1,8	18	10	1231	
07.06						10,9	18,6	25,7		4,8	46	11	1305	
08.06	x	192	!!	13.06.		13,2	19,7	27,2		8,0	125	11	1392	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	85	!	14.06.		12,5	21,4	29,2		6,0	98	12	1490	
10.06						16,0	23,2	30,0		0,2	3	12	1598	
11.06						17,3	23,6	29,4		0,3	6	13	1703	
12.06						12,7	21,9	28,2		1,8	22	13	1794	
13.06						11,4	20,5	26,9		0,8	8	14	1863	
14.06						13,1	19,3	24,6			0	14	1938	
15.06						10,6	19,7	26,2		3,2	37	15	1999	
16.06						11,0	19,7	27,3		1,3	9	15	2065	
17.06						10,9	20,7	29,1		0,8	6	15	2134	
18.06						12,0	22,7	31,5		0,8	8	16	2212	
19.06						19,8	23,8	29,2		0,3	4	16	2286	
20.06						19,1	24,1	31,7	4,8	12,2	147	17	2372	
21.06						16,9	23,6	30,3		6,3	80	17	2441	
22.06						18,5	24,7	32,6	0,8	7,0	105	18	2519	
23.06						15,6	21,0	26,4		1,7	21	18	2571	
24.06						13,4	22,2	29,4		2,3	33	19	2627	
25.06						14,2	24,0	31,6		3,7	56	19	2693	
26.06						15,3	23,2	30,4			0	20	2749	
27.06						12,5	19,3	25,1		1,2	15	20	2788	
28.06						15,9	19,8	24,3		0,5	6	20	2826	
29.06						13,1	21,1	26,9		5,8	76	21	2872	
30.06						14,1	19,1	24,0	0,3	5,2	69	21	2908	
01.07						11,9	17,9	21,2	0,2	3,5	26	21	2937	
02.07						13,0	19,2	25,1		2,2	29	22	2965	
03.07						14,7	18,8	24,5		1,8	29	22	3003	
04.07						12,8	20,9	27,5		3,2	42	22	3040	
05.07						14,0	18,7	23,5	2,4	5,2	86	23	3066	
06.07						12,5	19,6	26,7			0	23	3095	
07.07						10,6	22,6	32,0			0	23	3140	
08.07						16,1	24,2	33,7	0,6	1,3	11	24	3182	
09.07						16,5	26,0	36,0		5,0	87	24	3227	
10.07						18,7	24,8	32,3		3,3	37	25	3271	
11.07						15,1	25,1	35,7	2,7	3,0	56	25	3303	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,2	23,0	29,0		7,8	216	25	3345	
13.07						13,0	20,2	26,3			0	26	3369	
14.07						14,1	22,1	29,6			0	26	3391	
15.07			!	20.07.		18,9	22,3	27,6	10,7	9,0	95	26	3428	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,4	20,9	26,7	1,3	6,0	177	27	3451	
17.07						15,2	21,4	28,0			0	27	3470	
18.07						11,6	21,1	28,3	0,1	3,2	29	27	3500	
19.07						14,9	21,6	29,0	0,1	2,3	34	28	3524	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						13,6	19,7	25,7			0	28	3538	
21.07						15,5	19,0	23,1		1,2	12	28	3552	
22.07						13,2	20,2	26,9		1,5	20	28	3580	
23.07						15,6	21,7	27,9			0	29	3599	
24.07						14,6	21,2	26,2	0,1	0,5	7	29	3611	
25.07						13,5	16,1	18,6	10,5	9,2	139	29	3628	
26.07						11,8	16,1	21,5		0,5	6	29	3639	
27.07			!!	01.08.		14,4	16,6	19,3	12,5	15,0	141	29	3650	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,5	19,6	23,7	3,9	10,0	273	30	3664	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,3	21,7	27,7	4,0	9,5	217	30	3674	
30.07						17,5	19,8	23,4	4,5	2,0	25	30	3698	
31.07						16,3	19,5	25,3	1,4	4,2	41	30	3712	
01.08	x	251	!!	07.08.		15,0	18,1	23,0	18,9	10,0	156	31	3719	
02.08			!!	09.08.		14,9	17,7	22,0	11,1	9,0	130	31	3727	
03.08						15,1	18,0	21,8		0,5	8	31	3740	
04.08			!!	11.08.		14,3	17,0	22,3	9,6	7,8	105	31	3751	
05.08			!	11.08.		11,2	17,4	24,4		9,0	97	31	3763	
06.08			!	12.08.		12,3	14,9	18,0	5,2	13,0	57	31	3767	
07.08	x	41				12,3	15,5	22,1	0,8	2,2	55	31	3771	
08.08						11,0	16,6	22,2	2,6	3,2	47	31	3774	
09.08	x	140	!!	14.08.		13,3	17,3	21,8	1,0	8,0	102	32	3778	
10.08	x	14	!	15.08.		11,4	18,5	25,7		6,0	78	32	3798	
11.08			!	15.08.		11,8	21,8	30,6		5,3	68	32	3809	
12.08			!	16.08.		18,3	21,7	26,0	18,1	6,8	87	32	3814	
13.08			!!	17.08.		17,2	22,0	26,9		7,3	133	32	3822	
14.08			!	19.08.		17,3	22,3	27,5		8,7	97	33	3840	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,2	21,2	26,9	10,0	15,5	228	33	3847	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,8	21,1	27,9	36,7	15,3	275	33	3853	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,0	20,8	26,8		10,7	274	33	3856	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,2	24,2	31,7		7,7	161	33	3867	
19.08						18,8	24,3	29,4		4,5	43	33	3876	
20.08			!!	25.08.		19,3	25,2	31,7		6,2	100	34	3882	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,7	25,0	32,0		9,5	165	34	3884	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,3	23,5	30,0		8,0	192	34	3885	
23.08	x	297	!!	28.08.		15,7	22,4	29,2		7,2	133	34	3886	
24.08			!!	31.08.		16,8	21,0	27,6	5,7	8,0	107	34	3893	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,1	21,9	28,1	11,1	10,3	287	34	3895	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,6	19,1	22,7		4,5	103	34	3896	
27.08	x	159				12,2	16,8	21,9	0,1	4,3	25	34	3896	
28.08						9,8	14,3	18,4		6,7	38	34	3896	
29.08	x	49				12,5	15,4	19,9		8,7	52	34	3896	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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			!	05.09.		12,6	16,4	22,7	2,0	12,0	88	34	3896	
31.08	x	91	!!	06.09.		10,8	15,3	20,2	5,4	12,0	152	34	3897	
01.09	x	140	!!!	06.09.		13,5	17,4	22,0	21,4	13,5	208	34	3897	
02.09	x	205	!!	07.09.		12,6	18,4	25,2		11,3	169	34	3897	
03.09	x	248	!!	08.09.		14,5	19,0	24,3		9,5	174	34	3897	
04.09	x	78	!!	09.09.		12,2	19,6	27,7		7,2	105	34	3897	
05.09						14,8	21,2	28,8			0	34	3897	
06.09			!	11.09.		12,0	20,7	29,1		7,2	85	34	3897	
07.09			!	12.09.		12,7	21,4	29,6		5,7	67	34	3897	
08.09			!	13.09.		13,0	21,0	29,2		6,8	85	34	3897	
09.09	x	205	!!	15.09.		13,4	21,5	29,8		8,0	125	34	3897	
10.09	x	270	!!	16.09.		15,2	22,5	30,4		7,8	124	34	3897	
11.09	x	210	!!	17.09.		14,2	22,4	30,6		6,7	101	34	3897	
12.09						16,3	22,2	30,4		6,7	63	34	3897	
13.09	x	300	!!	18.09.		16,3	19,7	23,9		7,3	144	34	3897	
14.09			!	19.09.		9,7	15,3	20,8		9,5	83	34	3897	
15.09			!!	20.09.		8,0	16,5	25,1		10,5	123	34	3897	
16.09	x	136	!!	21.09.		12,4	19,8	27,0	0,1	10,5	129	34	3897	
17.09	x	300	!!	22.09.		17,4	22,7	28,9		8,7	178	34	3897	
18.09						15,8	19,9	24,5	4,3	9,0	29	34	3897	
19.09	x	220	!!	26.09.		13,9	17,4	22,2		8,0	140	34	3897	
20.09						14,7	19,4	25,7			0	34	3897	
21.09			!	29.09.		14,6	18,4	23,6	5,0	5,3	69	34	3897	
22.09	x	187	!!	29.09.		10,9	15,1	21,2	3,6	13,0	105	34	3897	
23.09	x	10				9,0	13,0	19,4		6,3	51	34	3897	
24.09						6,5	13,1	20,2		7,0	54	34	3897	
25.09						5,9	13,8	22,6		9,5	55	34	3897	
26.09			!!	02.10.		7,5	15,1	23,8		11,8	112	34	3897	
27.09	x	33	!!	03.10.		9,5	16,6	24,8		15,2	143	34	3897	
28.09	x	132	!!	04.10.		13,4	19,3	26,6		8,5	154	34	3897	
29.09			!!	07.10.		14,6	19,2	26,0		8,5	125	34	3897	
30.09	x	122	!!	08.10.		10,1	15,2	20,3		11,5	111	34	3897	
01.10			!!	09.10.		8,1	15,7	24,0		9,8	127	34	3897	
02.10	x	14	!!	09.10.		10,2	17,7	26,2		9,2	109	34	3897	
03.10						10,5	17,2	25,3	4,2	6,7	47	34	3897	
04.10			!!	11.10.		8,4	12,6	18,1		11,7	126	34	3897	
05.10			!!	12.10.		8,9	12,6	17,1		12,3	113	34	3897	
06.10			!!	12.10.		6,1	12,5	19,8		10,3	127	34	3897	
07.10						9,8	15,3	21,8		7,0	54	34	3897	
08.10						12,2	17,4	23,2		4,2	55	34	3897	
09.10	x	95	!!	15.10.		11,8	17,9	25,0		5,0	124	34	3897	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
10.10						10,8	16,9	24,2		4,7	48	34	3897	
11.10						13,7	19,4	26,9			0	34	3897	
12.10			!!!	24.10.		16,3	17,2	18,5	2,7	13,8	239	34	3897	
13.10	x	300	!!!	25.10.		16,2	20,9	28,0		9,7	404	34	3897	
14.10						6,9	15,4	21,6		0,8	13	34	3897	
15.10						1,8	7,2	12,8		7,8	10	34	3897	
16.10						-0,9	5,4	12,1		11,2	20	34	3897	
17.10						1,5	6,1	11,6		7,7	22	34	3897	
18.10						2,7	8,5	13,0	5,8	9,2	30	34	3897	
19.10			!!!	01.11.		10,7	13,2	15,4	5,6	23,8	348	34	3897	
20.10	x	157	!!!	03.11.		12,5	14,2	17,5	5,1	23,8	688	34	3897	
21.10	x	98	!!!	05.11.		9,9	14,0	18,1	2,6	9,3	816	34	3897	
22.10						7,8	12,0	16,2		2,0	13	34	3897	
23.10			!!	10.11.		4,6	9,1	13,8	7,5	21,3	101	34	3897	
24.10			!!!	11.11.		8,6	11,4	13,4	3,5	23,8	372	34	3897	
25.10			!!!	13.11.		6,6	9,9	12,2	11,5	23,8	609	34	3897	
26.10			!!!	14.11.		7,9	10,6	12,3	4,8	23,8	863	34	3897	
27.10			!!!	15.11.		8,7	11,1	15,3	9,3	18,3	977	34	3897	
28.10			!!	17.11.		9,9	11,3	13,8	0,6	20,7	183	34	3897	
29.10			!!!	19.11.		10,8	12,0	14,0	14,6	23,8	405	34	3897	
30.10			!!!	20.11.		10,8	12,1	13,9	10,4	23,8	695	34	3897	
31.10	x	46	!!!	22.11.		9,6	11,7	15,8		15,2	816	34	3897	
01.11			!!	26.11.		9,5	11,9	14,5	0,1	17,8	187	34	3897	
02.11			!!!	05.12.		6,1	9,8	11,8	5,3	23,8	294	34	3897	
03.11			!!!	09.12.		5,0	7,9	10,7		20,5	388	34	3897	
04.11			!!!	10.12.		5,0	7,8	10,0	3,5	23,8	234	34	3897	
05.11			!!!	11.12.		9,1	10,5	13,8	1,5	23,8	486	34	3897	
06.11			!!!	12.12.		7,8	10,1	13,5	0,4	20,5	612	34	3897	
07.11			!!!	14.12.		6,2	8,5	12,1	0,2	23,8	275	34	3897	
08.11			!!!	16.12.		6,6	8,3	11,6		22,7	398	34	3897	
09.11			!!!	19.12.		5,8	7,6	10,2	0,7	23,8	244	34	3897	
10.11						5,4	7,8	10,7	2,7	19,3	328	34	3897	
11.11						2,8	6,3	9,7	1,4	18,7	134	34	3897	
12.11						2,3	4,9	7,9	0,2	23,8	150	34	3897	
13.11			!!!	23.12.		5,5	10,1	15,5	13,2	23,8	391	34	3897	
14.11	x	140	!!!	24.12.		8,6	11,0	12,9	0,7	23,8	656	34	3897	
15.11			!!!	25.12.		7,4	10,2	12,5	2,5	23,8	900	34	3897	
16.11			!!!	27.12.		6,1	7,1	8,9	11,9	23,8	1072	34	3897	
17.11			!!!	28.12.		5,2	6,8	8,5	3,3	23,8	1234	34	3897	
18.11			!!!	28.12.		2,7	5,5	7,4	6,6	23,8	1367	34	3897	
19.11			!!!	29.12.		7,5	11,5	15,8	3,9	12,5	1502	34	3897	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						8,3	10,6	13,4	0,6	6,8	57	34	3897	
21.11			!!!	96%	96%	5,2	8,4	10,6	3,4	23,8	259	34	3897	
22.11			!!!	92%	92%	-0,7	1,5	4,8	0,2	10,5	280	34	3897	
23.11			!!	90%	90%	-0,8	4,4	8,7		23,3	105	34	3897	
24.11			!!!	89%	89%	1,3	5,9	9,6	4,1	23,0	200	34	3897	
25.11						0,3	3,3	6,4	1,7	23,8	105	34	3897	
26.11						-0,3	3,5	6,1		23,8	189	34	3897	
27.11						1,3	2,3	3,9	13,4	23,8	246	34	3897	
28.11						-1,9	1,5	4,2	0,2	23,8	282	34	3897	
29.11						-3,5	0,8	4,4	0,9	23,8	302	34	3897	
30.11						-0,8	0,9	2,3	0,4	23,8	323	34	3897	
01.12						-0,9	0,5	1,4		23,8	336	34	3897	
02.12						-4,0	-2,5	-1,0		23,8	277	34	3897	
03.12						-5,5	-2,7	0,5		23,8	214	34	3897	
04.12						-5,7	-2,7	0,3		23,8	149	34	3897	
05.12						0,3	3,0	5,3	9,6	23,8	222	34	3897	
06.12						1,4	3,3	4,4	1,3	23,8	301	34	3897	
07.12						-2,2	-0,3	1,7	0,1	23,8	293	34	3897	
08.12						-0,3	1,3	4,7	3,4	23,8	325	34	3897	
09.12						4,5	6,0	8,9	8,9	23,8	468	34	3897	
10.12						7,4	9,0	10,7	0,1	23,8	685	34	3897	
11.12						8,0	9,9	12,2		23,8	923	34	3897	
12.12						5,5	7,4	8,6	5,5	23,8	1100	34	3897	
13.12						5,7	7,7	10,4	1,2	23,8	1285	34	3897	
14.12						4,6	5,9	7,8		23,8	1427	34	3897	
15.12						2,8	5,2	7,6	0,1	23,8	1553	34	3897	
16.12						2,0	5,5	8,7		23,8	1685	34	3897	
17.12						-1,3	1,8	3,7		23,8	1727	34	3897	
18.12						-2,5	-0,2	1,5	0,2	23,8	1722	34	3897	
19.12						-0,8	2,1	4,8	1,3	23,8	1773	34	3897	
20.12						4,1	5,7	7,8	3,4	23,8	1910	34	3897	
21.12						4,1	8,5	10,7	5,3	23,8	2114	34	3897	
22.12						3,1	7,5	10,1	3,2	23,8	2293	34	3897	
23.12						7,5	8,9	10,1	0,9	23,8	2506	34	3897	
24.12						8,1	10,0	11,2	1,4	23,8	2745	34	3897	
25.12						8,7	9,7	10,7		23,8	2979	34	3897	
26.12						5,8	8,8	11,7		23,8	3190	34	3897	
27.12						4,7	6,4	8,8		23,8	3344	34	3897	
28.12						5,0	8,4	11,0		23,8	3545	34	3897	
29.12						8,1	9,5	11,2		23,8	3773	34	3897	
30.12						5,6	8,3	10,9	0,9	23,8	3972	34	3897	

Station: Dolgesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
31.12						4,4	6,2	9,1	1,2	23,8	4121	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