



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: Gundelsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:49 Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15 Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						2,5	9,4	15,9			0	0	0	
02.01						5,5	8,8	14,3			0	0	0	
03.01						1,8	4,8	9,5			0	0	0	
04.01						1,9	6,2	10,3	1,4		0	0	0	
05.01						8,0	9,7	10,7	0,4		0	0	0	
06.01						7,8	8,8	10,2			0	0	0	
07.01						5,9	7,8	11,4			0	0	0	
08.01						4,8	7,1	9,3	1,8		0	0	0	
09.01						4,4	5,8	7,5	4,2		0	0	0	
10.01						3,6	4,5	6,5	0,6		0	0	0	
11.01						4,4	7,0	9,3	3,8		0	0	0	
12.01						5,4	8,4	10,0			0	0	0	
13.01						5,9	7,9	10,0	1,8		0	0	0	
14.01						3,7	6,4	9,1	2,4		0	0	0	
15.01						1,5	5,4	10,9	5,0		0	0	0	
16.01						2,1	3,6	6,5	0,8		0	0	0	
17.01						-0,8	1,5	5,7	0,4		0	0	0	
18.01						-5,5	-1,5	1,0			0	0	0	
19.01						-6,5	-2,1	0,7	0,6		0	0	0	
20.01						-2,5	-1,1	1,5	1,8		0	0	0	
21.01						-4,7	-2,2	-0,6	0,2		0	0	0	
22.01						-1,8	-0,2	1,5	2,8		0	0	0	
23.01						-0,9	0,6	1,9	1,0		0	0	0	
24.01						0,5	1,1	1,8			0	0	0	
25.01						-1,2	-0,1	0,5			0	0	0	
26.01						-2,1	-1,4	-0,6			0	0	0	
27.01						-2,0	-0,5	0,8			0	0	0	
28.01						-1,9	0,3	1,8			0	0	0	
29.01						-3,4	-1,8	0,9			0	0	0	
30.01						-1,7	0,5	2,2			0	0	0	
31.01						0,5	2,3	3,9	0,2		0	0	0	
01.02						3,7	4,8	5,5			0	0	0	
02.02						4,3	5,4	6,5	2,4		0	0	0	
03.02						4,8	5,8	6,7	3,2		0	0	0	
04.02						-0,5	3,8	7,6	3,2		0	0	0	
05.02						-1,0	0,8	3,1	1,8		0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,4	1,1	3,9	0,8		0	0	0	
07.02						-4,1	-1,2	3,8			0	0	0	
08.02						-6,2	-1,4	4,6			0	0	0	
09.02						-7,2	-2,6	3,3			0	0	0	
10.02						-7,4	-1,6	6,0			0	0	0	
11.02						-3,6	2,5	7,8			0	0	0	
12.02						1,9	4,8	10,7			0	0	0	
13.02						-0,7	3,6	11,1			0	0	0	
14.02						-0,7	1,0	5,2			0	0	0	
15.02						-2,1	0,6	6,9			0	0	0	
16.02						-5,1	3,9	12,4			0	0	0	
17.02						6,0	9,7	11,3			0	0	0	
18.02						8,1	10,8	13,5			0	0	0	
19.02						6,8	8,2	10,0	0,4		0	0	0	
20.02						3,8	8,3	13,8			0	0	0	
21.02						0,2	6,8	16,0			0	0	0	
22.02						-0,2	6,7	13,7			0	0	0	
23.02						6,3	8,9	13,1	2,6		0	0	0	
24.02						3,8	7,0	9,7	1,2		0	0	0	
25.02						-2,1	2,4	6,4			0	0	0	
26.02						-3,8	-1,1	2,5	1,2		0	0	0	
27.02						-3,4	-0,5	3,6			0	0	0	
28.02						-3,3	-0,1	4,4			0	0	0	
01.03						-3,4	1,6	7,3			0	0	0	
02.03						-1,2	4,4	11,7			0	0	0	
03.03						-3,4	2,9	10,7			0	0	0	
04.03						-4,4	0,0	2,8			0	0	0	
05.03						1,1	2,3	4,2			0	0	0	
06.03						0,5	1,9	3,6			0	0	0	
07.03						0,7	3,7	5,8			0	0	0	
08.03						1,0	4,4	8,2	13,0		0	0	0	
09.03						7,8	9,3	12,5	9,6		0	0	0	
10.03						2,2	7,1	9,8	3,2		0	0	0	
11.03						-3,3	1,0	4,9	2,0		0	0	0	
12.03						-3,8	3,0	10,3	3,4		0	0	0	
13.03						7,2	11,7	20,6	6,0		0	0	0	
14.03						0,9	7,8	11,2	7,4		0	0	0	
15.03						-2,9	0,9	4,5	2,6		0	0	0	
16.03						-3,9	3,8	11,0			0	0	0	
17.03						1,2	9,1	18,0			0	0	0	
18.03						4,0	11,1	18,8			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,3	10,3	17,3			0	0	0	
20.03						6,5	9,2	12,9			0	0	0	
21.03						6,1	9,8	13,8			0	0	0	
22.03						4,9	12,0	18,5			0	0	0	
23.03						11,0	12,5	13,5			0	0	0	
24.03						7,9	11,1	13,1	8,4		0	0	0	
25.03						6,3	8,6	12,6	4,0		0	0	0	
26.03						4,9	7,2	13,2	3,0		0	0	0	
27.03						-0,3	3,4	6,8	0,4		0	0	0	
28.03						-2,5	4,3	10,1			0	0	0	
29.03						3,8	9,6	16,3			0	0	0	
30.03						8,5	11,4	15,8	5,4		0	0	0	
31.03						8,0	10,2	14,4	2,6		0	0	0	
01.04						7,7	8,7	9,6	0,2		0	0	0	
02.04						1,6	6,3	9,3	0,6		0	0	0	
03.04						-0,3	3,6	7,8	0,4		0	0	0	
04.04						-2,6	2,4	7,9			0	0	0	
05.04						-3,5	3,4	10,7			0	0	0	
06.04						-3,5	5,9	13,5	0,4		0	0	0	
07.04						4,9	8,0	13,8	1,0		0	0	0	
08.04						3,1	7,3	11,9			0	0	0	
09.04						3,5	9,2	14,6			0	0	0	
10.04						0,8	10,8	18,5			0	0	0	
11.04						6,5	9,9	13,9	5,2		0	0	0	
12.04						6,0	8,3	12,2	9,6		0	0	0	
13.04						3,0	6,4	11,1	2,0		0	0	0	
14.04						1,8	7,5	15,3	1,4	0,2	1	0	0	
15.04						0,9	6,5	12,3	0,4		0	0	0	
16.04						6,9	8,0	9,3	0,8		0	0	0	
17.04						5,4	8,7	11,8	0,4		0	0	0	
18.04						3,8	9,0	14,4	0,4		0	0	0	
19.04						3,0	8,7	14,9	0,2		0	0	0	
20.04						0,2	5,7	10,1	0,2		0	0	0	
21.04						1,7	9,5	18,4	0,2		0	0	0	
22.04						7,0	13,9	22,6			0	0	0	
23.04						9,8	13,3	20,0	0,2		0	0	0	
24.04						6,9	9,6	12,7	1,4		0	0	0	
25.04						4,0	8,0	12,2	0,6		0	0	0	
26.04						-0,4	7,2	14,0			0	0	0	
27.04						1,6	10,3	18,4			0	0	0	
28.04						7,7	10,8	15,0	29,0		0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,2	12,0	15,0			0	0	0	
30.04						7,6	12,8	18,3			0	0	0	
01.05						7,1	11,4	16,8			0	0	0	
02.05						7,2	12,1	18,7			0	1	4	
03.05						5,1	12,1	19,2			0	1	4	
04.05						5,2	15,0	23,1			0	1	5	
05.05						9,6	16,0	24,2	3,0	7,3	103	1	7	
06.05						11,5	16,0	21,9		8,8	219	2	14	
07.05			!!	19.05.		9,2	15,3	24,6	13,6	8,8	117	2	21	
08.05			!!!	19.05.		12,1	14,1	17,4	5,0	15,0	326	2	26	
09.05			!!	21.05.		11,2	15,8	22,3	8,6	11,8	121	2	39	
10.05			!!!	21.05.		10,0	13,3	16,4	0,2	9,0	236	3	45	
11.05						8,7	11,0	13,5	2,8	14,8	161	3	46	
12.05						8,9	11,8	15,3	0,2	16,8	268	3	50	
13.05						7,4	12,8	17,3			0	3	59	
14.05						6,7	12,9	19,2			0	3	67	
15.05						8,4	13,9	20,3		0,2	4	3	80	
16.05						5,5	10,7	14,8	3,0	5,7	62	3	82	
17.05						3,9	9,9	16,2			0	3	82	
18.05						5,4	12,3	18,7			0	3	94	
19.05						7,6	13,0	16,8			0	4	104	
20.05						11,8	17,5	23,6			0	4	135	
21.05						14,0	19,7	26,9			0	5	189	
22.05						11,7	20,1	29,7			0	5	251	
23.05						9,7	15,9	20,1			0	5	286	
24.05						9,2	12,1	17,2			0	6	305	
25.05						7,3	15,8	23,7			0	6	342	
26.05						9,8	17,5	24,5			0	6	402	
27.05						10,2	17,4	24,5			0	7	456	
28.05						9,2	18,2	25,6			0	7	533	
29.05						10,9	19,5	26,9			0	7	612	
30.05						12,8	18,7	24,7			0	8	698	
31.05						11,1	19,3	26,5			0	8	783	
01.06						11,0	20,5	28,9			0	9	882	
02.06						9,8	16,9	24,3			0	9	955	
03.06						10,3	18,0	25,3			0	10	1033	
04.06						11,1	19,1	26,2			0	10	1114	
05.06						11,3	20,1	27,7			0	10	1217	
06.06						11,1	18,8	26,1			0	11	1292	
07.06						9,7	18,1	26,1		3,8	40	11	1366	
08.06						12,5	19,2	27,8			0	12	1447	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,4	20,7	28,8		4,8	58	12	1533	
10.06						13,2	22,5	30,1			0	13	1631	
11.06						15,0	22,6	29,5			0	13	1736	
12.06						12,8	21,4	28,6			0	14	1814	
13.06						11,9	20,1	27,1			0	14	1893	
14.06						12,5	19,4	25,7			0	14	1955	
15.06						12,9	19,9	27,5			0	15	2019	
16.06						10,0	19,4	27,3			0	15	2079	
17.06						9,9	20,3	29,0			0	15	2145	
18.06						10,2	22,4	32,3			0	16	2222	
19.06						17,8	23,5	29,6		0,5	10	16	2296	
20.06			!	26.06.		17,7	24,6	33,9	5,4	9,0	87	17	2382	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,0	21,2	27,0	1,0	7,5	172	17	2440	
22.06						16,9	24,3	32,2	1,8	3,0	38	18	2516	
23.06	x	300				13,3	19,4	25,5		1,7	12	18	2561	
24.06						11,2	20,7	29,4		2,8	35	19	2611	
25.06						12,5	22,9	31,7			0	19	2672	
26.06						13,1	22,5	29,9			0	20	2727	
27.06						13,1	19,0	24,2		0,3	4	20	2762	
28.06						13,8	19,7	26,0		1,3	28	20	2800	
29.06						11,4	20,4	27,5		0,5	12	21	2847	
30.06						15,2	19,4	24,2		0,2	5	21	2884	
01.07						12,4	18,1	23,3		4,0	31	21	2912	
02.07	x	248				14,0	19,0	24,6		2,0	31	21	2944	
03.07						13,3	18,0	23,0		0,8	13	22	2978	
04.07						11,5	19,7	26,7		3,5	45	22	3010	
05.07			!	11.07.		13,2	17,7	22,3	7,8	5,5	59	22	3036	
06.07						9,3	18,5	26,7			0	23	3061	
07.07						10,1	22,5	32,3			0	23	3105	
08.07						14,1	25,0	34,3			0	23	3151	
09.07						15,5	26,4	36,4			0	24	3195	
10.07						17,2	24,6	31,4			0	24	3245	
11.07						14,7	25,1	35,3	8,8	4,8	103	25	3282	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,9	22,4	28,0	0,2	7,0	238	25	3313	
13.07						13,3	19,9	25,8			0	25	3343	
14.07						10,7	21,1	29,7			0	26	3368	
15.07			!	21.07.		13,8	23,2	34,3	13,4	5,0	68	26	3400	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,0	19,9	25,1	0,6	5,0	157	26	3425	
17.07						13,2	20,5	27,1			0	27	3447	
18.07						11,2	21,2	29,6			0	27	3464	
19.07						15,4	21,8	29,1	1,0	1,5	32	27	3497	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,4	20,3	26,2			0	28	3518	
21.07						12,8	17,4	24,2	0,2	1,7	32	28	3530	
22.07						12,0	19,0	26,1			0	28	3544	
23.07						11,4	20,3	26,3		2,3	19	28	3568	
24.07						14,6	18,4	24,7	3,2	4,8	36	29	3586	
25.07	x	225	!!	31.07.		12,7	15,2	19,1	20,4	19,8	130	29	3594	
26.07	x	71	!!	01.08.		10,7	14,1	18,3	3,0	10,5	191	29	3599	
27.07			!!	02.08.		10,4	15,4	18,8	2,2	19,0	151	29	3604	
28.07	x	279	!!!	03.08.		15,7	17,4	21,4	4,6	19,7	293	29	3622	
29.07	x	258	!!!	04.08.		16,3	19,5	25,6	8,4	12,5	296	29	3640	
30.07	x	288	!!	05.08.		15,1	18,3	22,0	8,8	2,5	123	30	3654	
31.07			!	08.08.		14,0	18,1	23,0	1,6	5,3	52	30	3663	
01.08	x	231	!	08.08.		13,6	17,2	22,6	22,2	13,8	88	30	3669	
02.08	x	120	!!!	09.08.		12,4	16,4	22,1	17,6	17,0	280	30	3683	
03.08	x	275				13,4	17,5	21,5		0,5	5	30	3699	
04.08	x	85	!	11.08.		12,8	16,6	21,7	2,4	7,2	64	30	3708	
05.08	x	197				13,5	18,1	24,1	3,6	3,5	27	31	3715	
06.08	x	106	!	13.08.		11,2	13,5	15,4	3,6	12,0	47	31	3720	
07.08						10,7	13,6	19,0	0,4	5,0	46	31	3722	
08.08						9,5	16,2	22,0	0,4	4,3	49	31	3733	
09.08	x	154	!!	14.08.		11,9	15,9	19,8	6,8	8,0	126	31	3742	
10.08	x	46	!	15.08.		9,0	17,2	26,1		7,7	85	31	3752	
11.08	x	19	!	16.08.		10,8	20,8	30,5		5,8	68	31	3765	
12.08	x	249				15,9	21,0	29,7		4,7	45	32	3771	
13.08	x	300	!!	18.08.		16,4	21,1	27,9		7,0	116	32	3789	
14.08	x	300				17,5	23,8	30,9			0	32	3804	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,4	22,7	29,6		8,0	121	32	3811	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,6	23,0	31,3		7,0	140	32	3818	
17.08	x	300	!	23.08.		16,2	22,4	29,9		3,2	55	33	3838	
18.08	x	300				16,3	24,4	33,2		1,5	25	33	3845	
19.08						16,9	24,3	34,4		0,2	6	33	3851	
20.08	x	300	!	26.08.		18,5	25,5	34,2		4,2	77	33	3863	
21.08			!	27.08.		18,1	25,7	33,7		5,0	93	33	3873	
22.08	x	300	!!	28.08.		17,7	24,7	32,2		5,7	107	34	3879	
23.08			!	29.08.		15,9	23,0	30,7		4,7	80	34	3881	
24.08						15,5	22,2	32,0	3,0	4,5	24	34	3882	
25.08	x	300	!!	01.09.		17,1	20,6	25,5	5,6	8,8	109	34	3883	
26.08	x	300	!	02.09.		13,5	17,9	20,9	3,2	5,5	68	34	3889	
27.08	x	108	!!	03.09.		13,4	16,3	22,0	3,4	6,5	118	34	3891	
28.08	x	119	!	04.09.		12,1	14,5	18,6		6,5	72	34	3892	
29.08						11,2	14,4	17,7	0,8	3,5	19	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-fläche cm²			
30.08	x	55	!!	05.09.		10,1	15,4	21,8	1,2	12,3	111	34	3894	
31.08	x	72	!!	06.09.		11,7	15,0	20,2	1,8	12,8	134	34	3895	
01.09	x	100	!!	06.09.		12,8	16,9	22,0	11,8	7,7	177	34	3895	
02.09	x	252	!	08.09.		13,3	19,6	27,7		8,0	91	34	3895	
03.09	x	263	!!	09.09.		13,8	19,4	26,5		7,7	143	34	3896	
04.09						12,6	20,3	28,2			0	34	3896	
05.09						13,3	20,5	28,7			0	34	3896	
06.09			!	12.09.		10,2	19,8	30,0		6,0	69	34	3896	
07.09						12,0	20,6	30,4		3,8	49	34	3896	
08.09			!	14.09.		11,6	20,5	30,7		5,7	73	34	3896	
09.09	x	134	!	15.09.		12,7	21,2	31,3		6,2	86	34	3896	
10.09	x	196	!	16.09.		13,1	21,5	32,1		6,5	92	34	3896	
11.09	x	112	!	17.09.		12,5	21,3	31,8		5,8	77	34	3896	
12.09	x	192	!!	18.09.		13,6	22,2	32,2		6,8	103	34	3896	
13.09						16,5	19,1	22,5	2,4	2,3	19	34	3896	
14.09						10,5	16,6	23,6		0,5	5	34	3896	
15.09			!	21.09.		9,3	18,2	26,4		7,3	82	34	3896	
16.09						11,9	20,5	29,5		3,0	30	34	3896	
17.09	x	244	!!	24.09.		14,7	22,3	30,7		6,5	103	34	3896	
18.09	x	261	!!	26.09.		13,3	17,6	22,1	10,0	14,0	145	34	3896	
19.09	x	154	!!	27.09.		12,8	16,8	21,7		2,8	110	34	3896	
20.09	x	40				10,7	17,4	26,7		3,2	25	34	3896	
21.09			!!	29.09.		11,3	17,0	25,7	8,8	14,0	114	34	3896	
22.09	x	185	!!	30.09.		10,0	13,7	19,2	5,8	17,3	192	34	3896	
23.09						7,6	12,4	18,6	0,2	8,0	75	34	3896	
24.09			!	02.10.		5,1	11,8	20,5		9,2	74	34	3896	
25.09			!	02.10.		5,1	13,3	22,3		9,8	64	34	3896	
26.09			!	03.10.		7,1	14,8	24,9		11,8	88	34	3896	
27.09			!!	05.10.		7,5	15,5	26,5		11,0	116	34	3896	
28.09	x	45	!!	07.10.		10,7	17,2	26,9		10,0	138	34	3896	
29.09	x	91	!!	08.10.		11,2	17,6	27,0		8,3	132	34	3896	
30.09						8,6	15,2	20,8		6,5	36	34	3896	
01.10			!	10.10.		6,5	14,1	24,3		8,5	98	34	3896	
02.10			!	11.10.		7,7	15,9	28,0		9,5	76	34	3896	
03.10			!!	12.10.		9,5	14,8	23,9	1,8	12,5	115	34	3896	
04.10			!	13.10.		6,3	11,4	18,2		11,8	98	34	3896	
05.10			!	13.10.		5,7	9,8	15,8		14,0	86	34	3896	
06.10			!	14.10.		4,0	10,4	19,2		9,5	80	34	3896	
07.10			!	15.10.		4,1	12,2	19,2		10,0	83	34	3896	
08.10						11,4	16,5	23,2		2,8	33	34	3896	
09.10	x	3	!!	20.10.		9,9	15,3	23,1		11,0	152	34	3896	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	21.10.		8,3	14,5	23,8		11,5	76	34	3896	
11.10			!!	22.10.		7,8	15,8	25,9		9,8	111	34	3896	
12.10			!!	25.10.		9,9	14,4	21,0	0,6	16,5	117	34	3896	
13.10	x	143	!!!	27.10.		11,0	19,0	28,3	0,2	8,3	212	34	3896	
14.10			!	30.10.		6,5	14,2	21,7	9,2	4,0	43	34	3896	
15.10						0,8	7,2	12,5	0,2	6,7	15	34	3896	
16.10						-1,4	5,1	13,1		7,7	5	34	3896	
17.10						0,9	5,6	11,5		7,5	15	34	3896	
18.10						2,4	8,1	13,8	8,0	6,8	48	34	3896	
19.10			!!	03.11.		9,4	12,9	17,3	9,2	20,0	171	34	3896	
20.10	x	109	!!!	05.11.		12,1	13,5	18,4	2,2	14,5	265	34	3896	
21.10	x	40				9,3	14,3	19,0		1,8	18	34	3896	
22.10			!	11.11.		5,8	10,8	16,8		12,0	92	34	3896	
23.10						2,2	8,7	13,6	0,4	15,5	65	34	3896	
24.10			!!	14.11.		8,0	10,6	12,2	9,8	22,8	180	34	3896	
25.10			!!	15.11.		7,2	10,3	12,7	4,8	16,2	134	34	3896	
26.10						8,9	11,0	12,5	2,0	2,5	13	34	3896	
27.10			!	19.11.		8,9	10,2	13,3	1,8	15,2	71	34	3896	
28.10			!	20.11.		8,6	10,3	13,6	2,8	17,0	94	34	3896	
29.10			!	27.11.		9,6	11,4	14,3	11,8	12,5	49	34	3896	
30.10			!!	28.11.		10,1	12,2	15,8	10,8	14,8	127	34	3896	
31.10			!	07.12.		8,7	10,2	12,2	0,8	10,3	95	34	3896	
01.11			!!	10.12.		8,4	11,4	16,2	1,4	9,0	130	34	3896	
02.11						5,1	8,4	10,4	7,4	10,3	36	34	3896	
03.11						3,7	6,5	8,4		11,5	58	34	3896	
04.11						3,4	7,2	10,4	2,4	11,0	51	34	3896	
05.11						8,1	9,5	12,1	4,0	6,0	13	34	3896	
06.11						5,1	9,2	13,3	1,2	10,8	48	34	3896	
07.11			!!	87%	87%	5,2	7,3	9,6	0,4	9,0	100	34	3896	
08.11						4,1	7,3	11,3		0,5	3	34	3896	
09.11						3,6	6,9	11,0	0,6	4,3	12	34	3896	
10.11						5,4	6,9	9,7	2,8	8,8	16	34	3896	
11.11						3,4	5,6	8,7	5,0	9,3	24	34	3896	
12.11						0,9	4,5	8,4	1,8	10,7	22	34	3896	
13.11			!!	68%	68%	4,2	9,6	14,6	20,4	17,0	117	34	3896	
14.11	x	91				8,6	10,4	12,0	1,0	2,5	14	34	3896	
15.11						8,1	9,3	10,5	1,0	8,0	22	34	3896	
16.11			!	54%	54%	5,1	6,5	8,2	7,8	12,5	52	34	3896	
17.11						4,9	5,5	6,7	4,0	18,0	38	34	3896	
18.11						3,7	5,7	7,2	3,4	14,8	50	34	3896	
19.11						5,6	10,9	15,1	8,2	3,7	20	34	3896	

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

Erstellt 11.01.2024 10:49

Daten vorhanden bis: 14.12.2023 10:15

Wettervorhersage bis: 14.12.2023 10:15

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.12.	14.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						6,9	9,3	10,9	4,0	7,5	25	34	3896	
21.11						4,6	7,7	10,5	3,6	12,5	29	34	3896	
22.11						-1,7	1,1	4,5			1	34	3896	
23.11						-2,2	2,2	6,0		3,8	10	34	3896	
24.11						1,4	4,6	7,1	6,4	11,0	22	34	3896	
25.11						-0,5	1,6	3,0	5,0	16,7	21	34	3896	
26.11						-2,0	1,8	4,7	0,4	9,3	13	34	3896	
27.11						-0,6	1,1	3,8	10,6	10,8	3	34	3896	
28.11						-1,5	0,8	3,7	7,2	6,0	11	34	3896	
29.11						-3,4	-0,5	2,1		6,8	2	34	3896	
30.11						-2,2	0,7	3,9		2,7	2	34	3896	
01.12						-1,2	-0,3	0,3	1,6	11,5	0	34	3896	
02.12						-3,6	-2,7	-1,2			0	34	3896	
03.12						-5,0	-2,8	0,3			0	34	3896	
04.12						-6,5	-3,2	-0,1		11,0	0	34	3896	
05.12						-0,8	2,9	5,8	10,4	12,0	18	34	3896	
06.12						0,5	2,5	3,8	2,8	16,0	7	34	3896	
07.12						-2,1	1,1	5,2		7,7	4	34	3896	
08.12						-0,1	1,4	3,3	3,4	17,0	30	34	3896	
09.12						2,9	5,4	8,4	11,6	13,5	77	34	3896	
10.12						6,5	7,8	8,7	0,6	4,0	16	34	3896	
11.12						7,0	9,6	12,3		1,5	8	34	3896	
12.12						4,3	7,1	8,5	5,8	9,2	25	34	3896	
13.12						5,4	6,7	8,8	2,2	18,8	88	34	3896	
14.12						5,5	5,8	6,5		5,0	55	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