

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: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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						5,1	6,7	8,7	2,0	23,8	165	0	0	
02.01						5,5	8,2	10,2	3,1	23,8	362	0	0	
03.01						7,9	9,4	12,3	5,9	22,2	478	0	0	
04.01						4,8	7,7	9,9	0,1	19,7	192	0	0	
05.01						2,1	5,5	9,6		21,3	122	0	0	
06.01						1,9	4,7	7,1	1,1	23,8	137	0	0	
07.01						-1,3	1,8	3,7		17,7	187	0	0	
08.01						-6,0	-2,4	-0,7			0	0	0	
09.01						-7,2	-4,4	-0,1			0	0	0	
10.01						-6,3	-4,1	-1,1			0	0	0	
11.01						-5,6	-2,9	1,1			0	0	0	
12.01						-3,7	-1,5	-0,6		14,5	0	0	0	
13.01						-1,7	-0,8	0,4		9,7	0	0	0	
14.01						-3,9	-2,2	-1,1		6,2	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,8	3,4		7,2	0	0	0	
16.01						-6,3	-1,9	2,3		8,0	0	0	0	
17.01						-5,8	-2,7	0,6	1,8	23,8	0	0	0	
18.01						-5,4	-1,1	0,5		23,8	0	0	0	
19.01						-7,6	-4,3	-0,1	0,2	16,8	0	0	0	
20.01						-11,0	-8,1	-6,3	0,1	23,8	0	0	0	
21.01						-11,8	-4,3	1,7	0,2	23,8	0	0	0	
22.01						1,3	5,2	9,6	2,2	23,8	0	0	0	
23.01						3,4	6,4	9,0	1,1	22,3	76	0	0	
24.01						6,6	10,5	14,1	0,5	11,0	190	0	0	
25.01						4,3	7,8	11,6		10,2	42	0	0	
26.01						1,7	7,9	12,2	0,2	17,8	185	0	0	
27.01						-0,3	2,6	7,1		11,8	11	0	0	
28.01						-1,9	1,8	7,3		12,7	3	0	0	
29.01						-1,1	2,9	8,0		17,2	30	0	0	
30.01						0,3	4,7	9,0		23,8	142	0	0	
31.01						4,5	7,3	9,1		14,3	213	0	0	
01.02						1,7	7,1	12,1	1,9	9,8	46	0	0	
02.02						1,1	5,9	10,4		12,3	37	0	0	
03.02						6,7	8,2	9,9		22,5	113	0	0	
04.02						8,3	9,2	11,0		23,8	306	0	0	
05.02						6,5	8,7	11,6		20,2	427	0	0	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
06.02						6,0	7,7	10,1		21,8	145	0	0	
07.02						4,8	8,9	11,0	3,3	23,8	284	0	0	
08.02						4,6	8,7	12,4	1,9	23,8	491	0	0	
09.02						9,2	10,7	13,6	3,7	23,8	748	0	0	
10.02						8,2	9,6	12,1	0,1	23,8	978	0	0	
11.02						7,2	8,8	11,1	0,1	20,8	1105	0	0	
12.02						3,8	7,7	10,4	0,1	18,2	160	0	0	
13.02						2,2	5,5	10,0		10,5	62	0	0	
14.02						4,0	8,3	11,0	1,5	22,0	191	0	0	
15.02						9,0	11,4	14,2		16,3	309	0	0	
16.02						8,7	11,7	16,0	2,6	19,2	126	0	0	
17.02						6,7	10,3	13,2		15,3	160	0	0	
18.02						5,1	8,2	11,3	1,8	21,2	166	0	0	
19.02						7,6	9,6	12,4		13,8	132	0	0	
20.02						4,9	7,9	11,4		11,3	103	0	0	
21.02						6,3	8,2	11,0	0,5	8,5	41	0	0	
22.02						7,9	9,5	11,9	4,8	20,5	205	0	0	
23.02						3,8	6,4	10,4		0,5	1	0	0	
24.02						1,5	4,5	9,5	0,2	13,7	24	0	0	
25.02						0,8	5,8	10,6		8,8	27	0	0	
26.02						5,4	7,6	11,0	4,1	14,5	86	0	0	
27.02						3,6	7,8	11,4		8,0	40	0	0	
28.02						0,4	5,0	10,4		9,0	20	0	0	
29.02						0,2	4,5	11,2		10,8	16	0	0	
01.03						1,4	5,7	10,5		14,8	25	0	0	
02.03						1,4	8,1	15,0		10,5	63	0	0	
03.03						5,3	9,5	15,3		8,0	44	0	0	
04.03						7,2	8,1	9,2		22,8	184	0	0	
05.03						5,3	7,8	10,7		19,7	286	0	0	
06.03						4,1	7,4	10,6	0,2	12,5	79	0	0	
07.03						1,8	5,9	9,0		10,0	63	0	0	
08.03						0,6	5,9	11,5		2,3	2	0	0	
09.03						2,5	7,7	13,2		0,8	2	0	0	
10.03						6,6	8,9	12,0	0,7	2,0	16	0	0	
11.03						5,7	8,6	13,5	5,0	10,7	92	0	0	
12.03						4,3	7,3	10,3	4,7	17,2	70	0	0	
13.03						6,7	9,5	12,7	3,2	23,8	272	0	0	
14.03						6,3	11,2	17,1		12,5	342	0	0	
15.03						8,5	11,8	15,4	0,1	11,7	99	0	0	
16.03						5,3	9,8	14,8	2,4	14,8	131	0	0	
17.03						3,9	8,8	13,5		7,7	62	0	0	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
18.03						8,2	10,3	13,7	3,1	20,3	112	0	0	
19.03						5,7	9,8	14,8	0,1	19,2	213	0	0	
20.03						6,0	11,8	18,4		8,0	118	0	0	
21.03						8,3	12,2	17,2		2,8	10	0	0	
22.03						6,5	11,8	17,7		4,0	25	0	0	
23.03						3,6	7,6	11,1	1,4	3,3	12	0	0	
24.03						2,9	6,5	10,5	0,1	4,8	8	0	0	
25.03						1,0	7,2	12,4		3,0	4	0	0	
26.03						2,1	8,4	14,4			0	0	0	
27.03						5,4	8,6	12,9		0,5	3	0	0	
28.03						1,9	7,2	13,5	0,7	10,0	40	0	0	
29.03						4,9	8,8	12,4	2,6	15,5	123	0	0	
30.03						5,7	9,5	13,6		23,8	349	0	0	
31.03						8,4	12,8	19,1	4,2	11,3	367	0	0	
01.04						7,2	9,7	12,2	4,2	15,8	105	0	0	
02.04						5,3	10,0	14,9	0,3	5,8	72	0	0	
03.04						7,4	10,3	12,7	0,6	6,0	50	0	0	
04.04						9,8	12,0	15,0	4,7	15,3	115	0	0	
05.04						9,9	15,1	21,4		8,3	141	0	0	
06.04						12,7	18,7	25,7			0	0	0	
07.04						14,7	18,8	23,9			0	0	0	
08.04						14,1	19,8	26,3			0	0	0	
09.04						7,9	13,4	19,8			0	0	0	
10.04						3,3	9,8	16,1		3,7	10	1	4	
11.04						2,7	11,3	18,0		0,8	2	1	4	
12.04						6,8	14,2	21,3			0	1	5	
13.04						9,8	17,0	24,1		6,7	56	1	7	
14.04						13,2	17,9	23,4		0,8	9	2	15	
15.04						4,8	12,2	17,7	1,5	7,0	30	2	20	
16.04						2,3	7,6	14,1	2,0	8,5	36	2	20	
17.04						3,8	7,3	11,7	0,4	9,3	53	2	20	
18.04						3,5	7,1	12,9	2,5	10,7	53	2	20	
19.04						4,5	6,5	10,2	4,1	4,8	11	2	20	
20.04						3,6	6,7	10,5	2,7	8,8	20	2	20	
21.04						3,0	5,2	8,7	2,0	7,7	17	2	20	
22.04						0,4	4,8	9,6		0,5	2	2	20	
23.04						0,6	5,9	11,5			0	2	20	
24.04						2,0	5,7	10,7	2,1	7,3	29	2	20	
25.04						2,7	6,6	11,2		1,7	37	2	20	
26.04						1,5	8,2	16,1		4,3	11	2	20	
27.04						4,0	13,2	22,4		9,8	71	2	23	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
28.04						10,8	14,3	18,6		0,3	4	2	28	
29.04						9,1	14,7	20,5		7,5	80	3	40	
30.04						11,4	18,8	26,4			0	3	61	
01.05						13,5	20,2	27,0			0	4	97	
02.05						12,2	17,3	22,9	3,3	5,3	65	4	127	
03.05						8,8	12,7	17,3	2,7	10,7	174	4	141	
04.05						6,6	12,8	19,5	0,6	7,8	30	4	153	
05.05						11,7	14,7	18,7	2,2	13,2	135	5	180	
06.05			!!!	13.05.		11,7	14,1	17,0	5,2	18,0	209	5	201	
07.05			!!	14.05.		10,5	13,2	15,9	0,6	13,3	193	5	217	
08.05						8,5	13,3	18,4		6,5	63	5	242	
09.05						9,4	15,4	21,3		6,7	67	5	274	
10.05						9,3	16,9	23,1			0	6	323	
11.05						10,7	18,0	24,6			0	6	384	
12.05						11,2	19,5	26,4			0	7	458	
13.05						13,1	19,4	26,1		2,5	32	7	536	
14.05	x	166	!!	21.05.		11,8	20,2	27,9		6,3	118	8	626	
15.05			!!	23.05.		12,3	15,8	18,7	1,5	17,3	111	8	682	
16.05	x	223	!!!	23.05.		11,3	16,9	22,7	5,9	11,2	245	8	745	
17.05	x	144	!!!	25.05.		12,7	14,4	16,2	6,3	23,0	240	8	784	
18.05	x	82	!!!	25.05.		12,1	14,8	19,4	4,4	13,2	271	9	832	
19.05	x	32	!!	26.05.		11,5	15,1	20,7	1,9	15,0	100	9	877	
20.05	x	103	!!	27.05.		8,9	16,4	23,1		7,5	142	9	945	
21.05			!	29.05.		13,5	16,2	19,0	1,6	9,3	79	10	1007	
22.05	x	167	!!	29.05.		12,5	16,1	21,2		10,2	190	10	1062	
23.05			!	30.05.		10,7	16,0	21,3		6,3	83	10	1115	
24.05			!!	31.05.		12,3	14,7	18,8	18,5	20,8	171	10	1171	
25.05	x	132	!!!	01.06.		10,0	15,8	22,2	0,2	9,3	226	11	1222	
26.05			!	02.06.		10,5	17,2	24,0		6,3	79	11	1284	
27.05			!	04.06.		13,8	17,4	21,9	2,6	5,7	55	11	1353	
28.05						10,4	15,7	21,3		0,2	2	11	1407	
29.05						13,9	15,9	18,8	1,4	6,7	52	12	1455	
30.05			!!	06.06.		12,9	15,7	20,9	13,9	13,7	135	12	1500	
31.05	x	66	!!	07.06.		11,7	14,7	19,4	15,7	17,0	192	12	1544	
01.06	x	207	!!	08.06.		13,7	15,8	18,4	1,0	11,8	151	12	1588	
02.06	x	265	!!	08.06.		14,5	16,4	18,3	3,6	9,5	103	13	1642	
03.06						11,3	15,3	19,4		2,7	31	13	1681	
04.06	x	7	!!	10.06.		9,4	16,7	24,3		7,0	104	13	1737	
05.06			!	13.06.		11,8	17,0	22,8	1,2	10,5	77	13	1786	
06.06	x	175	!!	13.06.		9,8	17,1	24,3		8,5	175	14	1834	
07.06						10,0	17,5	24,5			0	14	1897	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
08.06						9,6	18,7	26,1		2,3	23	14	1955	
09.06						10,6	17,2	22,9		3,3	37	15	2000	
10.06						9,2	15,5	22,2	1,2	1,5	20	15	2041	
11.06						5,6	13,0	19,6		5,3	37	15	2059	
12.06						8,0	13,7	19,7		1,2	10	15	2088	
13.06						8,9	15,2	21,3			0	15	2119	
14.06						11,4	14,9	20,9	0,6	4,0	45	16	2148	
15.06	x	199	!!	21.06.		12,6	17,2	21,9	2,6	8,0	163	16	2197	
16.06						12,3	17,2	21,9		2,7	19	16	2237	
17.06			!!	22.06.		14,6	18,3	23,9	6,7	12,5	124	16	2280	
18.06	x	198	!!	23.06.		13,0	20,4	28,1		7,7	159	17	2349	
19.06			!!	24.06.		14,4	18,1	21,4	1,3	17,2	144	17	2390	
20.06	x	131	!!	25.06.		13,2	18,5	25,0	2,6	9,5	116	17	2435	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,2	20,0	26,0	3,0	14,2	147	18	2493	
22.06						11,1	16,6	20,9	0,4	4,2	34	18	2524	
23.06	x	159				12,6	19,0	25,1		5,5	38	18	2568	
24.06						14,6	21,8	28,2		0,8	12	19	2623	
25.06						15,1	23,0	29,5			0	19	2685	
26.06						18,2	24,5	31,7			0	20	2748	
27.06			!!	03.07.		18,3	25,0	31,4		5,7	108	20	2810	
28.06						16,3	23,4	28,7			0	21	2866	
29.06						15,5	23,9	32,1		0,2	5	21	2918	
30.06			!!	06.07.		16,6	18,7	25,6	12,0	18,7	121	21	2949	
01.07	x	296	!!	07.07.		12,9	17,2	21,2	8,6	11,8	142	22	2981	
02.07	x	65				12,8	15,5	20,1	2,3	5,7	41	22	2999	
03.07	x	140	!!	09.07.		13,2	14,9	19,3	2,2	14,2	155	22	3015	
04.07	x	63	!	10.07.		12,7	16,8	22,4	0,8	6,8	74	22	3039	
05.07						12,8	18,5	24,7		0,8	14	23	3064	
06.07	x	186	!!	11.07.		13,2	18,7	26,7	0,1	6,3	109	23	3098	
07.07			!	12.07.		10,2	16,6	23,2		6,0	67	23	3117	
08.07						10,8	19,1	26,8		1,5	9	23	3146	
09.07						14,1	24,2	32,7		0,2	2	24	3187	
10.07			!	15.07.		19,4	23,0	28,0	1,0	8,7	86	24	3229	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,4	22,8	27,5	0,1	8,0	238	25	3266	
12.07			!	17.07.		16,2	21,6	27,0	2,4	4,8	89	25	3292	
13.07						11,6	18,2	24,4		3,2	39	25	3316	
14.07						13,0	19,9	26,4		1,7	22	25	3346	
15.07						12,2	22,2	31,5	3,2	3,5	30	26	3373	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,3	20,8	26,2		7,8	160	26	3393	
17.07						14,4	20,3	26,5		0,5	7	26	3427	
18.07			!	23.07.		13,9	22,0	29,3		5,5	82	27	3453	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
19.07						17,4	24,4	31,5			0	27	3478	
20.07						17,4	25,8	33,1		0,7	12	28	3520	
21.07						19,5	24,6	30,6	0,1	1,8	40	28	3543	
22.07			!	27.07.		18,1	22,9	28,1	0,5	4,7	74	28	3571	
23.07						14,3	20,3	26,4	0,3	2,3	24	29	3593	
24.07						13,9	19,1	24,9		1,3	17	29	3606	
25.07						12,8	20,4	27,5		5,0	56	29	3617	
26.07						17,0	20,4	25,6	3,6	8,3	68	29	3644	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,7	20,1	23,2	28,4	20,8	282	30	3663	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,7	19,5	25,2	0,5	8,8	283	30	3673	
29.07	x	190	!!	03.08.		14,2	21,2	28,2		6,7	118	30	3689	
30.07						14,2	23,4	32,1		2,0	29	30	3714	
31.07						18,9	24,8	31,3		3,0	49	31	3730	
01.08			!!	06.08.		18,6	21,1	24,7	21,5	13,2	140	31	3746	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,4	22,1	27,7		8,0	232	31	3766	
03.08			!!	08.08.		15,8	21,2	27,7		6,8	114	31	3776	
04.08						16,1	19,7	23,0	1,8	10,3	44	32	3781	
05.08	x	300				16,2	20,8	26,3		2,3	24	32	3800	
06.08			!	11.08.		13,9	21,8	29,2		7,2	70	32	3814	
07.08			!!	12.08.		16,8	22,3	29,1	6,6	8,3	100	32	3821	
08.08	x	300	!!	13.08.		16,0	20,5	25,8		6,8	133	32	3827	
09.08			!	14.08.		13,9	21,4	28,8		5,5	65	33	3844	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,2	23,1	30,0		7,0	126	33	3854	
11.08						15,5	23,4	30,2		0,2	3	33	3861	
12.08						17,6	25,3	32,7		0,5	9	33	3865	
13.08			!!	18.08.		20,0	26,6	35,4	3,4	10,2	117	33	3883	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,7	23,2	30,0	1,0	8,3	220	34	3890	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,7	23,2	30,2		7,3	153	34	3892	
16.08						17,3	23,8	30,6		4,8	54	34	3894	
17.08			!	22.08.		15,7	22,1	28,6		5,0	62	34	3896	
18.08	x	300	!!	23.08.		15,3	19,4	21,8	4,9	11,5	166	34	3904	
19.08	x	199	!!	24.08.		14,4	18,9	24,8		7,8	153	34	3906	
20.08	x	114	!!	26.08.		12,5	18,6	24,2		10,5	110	34	3908	
21.08	x	300				13,9	19,0	23,5	0,3	3,8	70	34	3909	
22.08						9,8	17,6	25,8		4,2	28	34	3911	
23.08						10,2	20,1	29,6		3,3	31	34	3912	
24.08			!	30.08.		14,6	24,1	32,9		6,2	84	34	3912	
25.08						13,1	19,2	24,7	0,1	0,7	14	34	3912	
26.08						9,9	17,1	25,4		1,2	7	34	3912	
27.08						10,7	19,9	28,6		1,7	19	34	3912	
28.08						13,7	22,6	31,7		3,3	49	34	3912	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		16,8	25,3	34,3		4,3	75	34	3912	
30.08						19,2	24,3	30,4			0	34	3912	
31.08						17,4	23,5	30,9		0,8	15	34	3912	
01.09						17,9	25,0	32,6			0	34	3912	
02.09						18,1	23,4	28,0		3,0	34	34	3912	
03.09						16,5	22,5	31,2		11,0	129	34	3912	
04.09	x	300	!	10.09.		17,8	20,6	25,4	21,4	12,3	92	34	3912	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,5	23,4	31,6		7,7	215	34	3912	
06.09	x	300	!	15.09.		15,2	18,9	22,0		7,5	68	34	3912	
07.09	x	238	!!	15.09.		13,5	20,8	29,6		8,2	190	34	3912	
08.09			!!	17.09.		16,5	18,5	20,3	14,4	16,3	128	34	3912	
09.09	x	287	!!!	18.09.		14,1	16,9	20,9	1,8	11,5	233	34	3912	
10.09	x	167	!!	19.09.		12,4	15,9	20,4	3,0	7,5	103	34	3912	
11.09			!	20.09.		8,8	13,5	15,2	2,7	4,7	61	34	3912	
12.09						6,8	10,8	17,4	1,8	9,2	24	34	3912	
13.09			!	21.09.		6,7	11,2	17,0	2,1	10,7	73	34	3912	
14.09	x	9	!!	21.09.		8,1	11,7	15,7		7,2	142	34	3912	
15.09						7,0	12,2	18,3		0,2	3	34	3912	
16.09			!	23.09.		9,6	13,0	15,8	0,2	12,8	97	34	3912	
17.09	x	134	!!	23.09.		12,1	16,5	21,8		5,7	136	34	3912	
18.09			!	24.09.		14,6	19,1	25,1		5,2	78	34	3912	
19.09						14,2	18,4	24,8		0,2	2	34	3912	
20.09	x	72				12,2	17,2	24,4		4,2	23	34	3912	
21.09	x	2	!	29.09.		10,3	16,6	24,2		11,5	85	34	3912	
22.09	x	122	!!	01.10.		10,7	16,7	23,1		12,0	157	34	3912	
23.09	x	207	!!!	03.10.		14,1	16,7	20,9	4,2	18,2	229	34	3912	
24.09	x	206	!!!	05.10.		12,7	14,7	17,7	0,5	14,2	246	34	3912	
25.09	x	162				13,3	15,9	18,3	0,5	3,8	24	34	3912	
26.09	x	103	!!	08.10.		13,2	15,8	20,3	12,9	17,3	157	34	3912	
27.09	x	210				10,6	14,7	18,2		1,0	104	34	3912	
28.09			!	11.10.		7,3	11,6	16,0	0,9	10,0	59	34	3912	
29.09			!!	11.10.		3,1	9,3	14,5		10,3	117	34	3912	
30.09						6,1	10,6	15,2	1,2	17,5	30	34	3912	
01.10	x	137	!!	14.10.		7,8	14,1	19,3	1,4	12,7	116	34	3912	
02.10			!	16.10.		8,6	12,2	19,1	2,9	17,0	75	34	3912	
03.10	x	12	!!	17.10.		9,5	11,1	14,3	2,9	5,8	137	34	3912	
04.10						8,3	10,9	13,8		6,3	26	34	3912	
05.10						4,9	10,3	16,2		9,2	38	34	3912	
06.10			!	19.10.		3,8	9,3	14,9	0,1	10,5	81	34	3912	
07.10			!!	19.10.		11,5	13,8	18,6	6,3	19,5	186	34	3912	
08.10	x	231	!!!	20.10.		12,2	15,2	16,3	21,5	23,8	447	34	3912	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
09.10	x	159	!!!	21.10.		11,0	13,5	16,7	2,8	21,5	592	34	3912	
10.10	x	178	!!	22.10.		10,9	14,1	18,3	11,7	12,5	172	34	3912	
11.10	x	28	!!	24.10.		4,8	9,7	13,3	3,0	16,7	178	34	3912	
12.10						2,2	7,4	12,4	0,6	14,0	80	34	3912	
13.10	x	61	!	25.10.		5,3	11,3	14,5	0,9	7,5	79	34	3912	
14.10			!	27.10.		3,6	7,1	10,0	4,7	17,7	59	34	3912	
15.10			!!	27.10.		8,1	10,1	12,0		14,2	181	34	3912	
16.10			!!	27.10.		10,3	12,9	16,4		13,5	115	34	3912	
17.10	x	9	!!	29.10.		9,7	14,2	19,1	2,5	15,0	176	34	3912	
18.10	x	192	!!	31.10.		11,9	13,4	15,0	0,1	15,3	157	34	3912	
19.10	x	112	!!!	02.11.		11,2	14,2	17,3	0,2	16,5	223	34	3912	
20.10	x	30	!!!	04.11.		8,4	11,6	13,8		23,8	334	34	3912	
21.10	x	74	!!!	07.11.		11,1	15,4	22,0	0,4	12,5	474	34	3912	
22.10	x	152	!!	13.11.		7,8	13,4	17,0		11,8	142	34	3912	
23.10			!	16.11.		5,6	9,8	15,5		14,0	96	34	3912	
24.10						6,2	10,5	13,5		7,5	52	34	3912	
25.10	x	46	!!	22.11.		7,4	12,1	19,9		16,7	149	34	3912	
26.10	x	31	!!!	25.11.		8,0	10,6	15,5	0,2	21,2	220	34	3912	
27.10			!!	25.11.		8,5	12,0	17,2		16,7	159	34	3912	
28.10			!!!	27.11.		7,0	10,0	12,2	0,2	23,8	314	34	3912	
29.10			!!!	30.11.		7,3	10,9	16,2		20,7	451	34	3912	
30.10			!!	05.12.		6,0	9,7	14,6	0,1	18,5	160	34	3912	
31.10			!!!	07.12.		8,5	9,6	10,5	0,4	23,8	308	34	3912	
01.11			!!!	10.12.		9,1	9,9	11,6	0,1	19,7	438	34	3912	
02.11			!!	15.12.		9,3	10,6	12,0		15,5	160	34	3912	
03.11			!!	17.12.		3,2	8,6	13,4		16,7	144	34	3912	
04.11						2,2	4,8	8,7	0,1	22,0	102	34	3912	
05.11			!!	19.12.		0,3	4,1	6,1	0,6	23,8	134	34	3912	
06.11			!!!	19.12.		5,4	6,0	6,7	0,2	23,8	278	34	3912	
07.11			!!!	20.12.		4,8	5,7	6,5		23,8	415	34	3912	
08.11			!!!	21.12.		5,3	6,1	7,0		23,8	561	34	3912	
09.11			!!!	22.12.		5,9	7,3	8,6		23,8	736	34	3912	
10.11			!!!	24.12.		3,7	4,9	5,9	0,3	23,8	855	34	3912	
11.11						3,4	4,7	6,5	2,9	23,8	968	34	3912	
12.11						4,3	6,6	8,9	1,4	23,8	1126	34	3912	
13.11						4,3	5,7	7,1	2,0	23,8	1262	34	3912	
14.11						5,1	6,4	8,3	2,9	23,8	1416	34	3912	
15.11						6,1	7,2	8,7		23,8	1589	34	3912	
16.11						5,0	5,6	6,7		9,7	1643	34	3912	
17.11						4,2	5,0	5,8	0,1	7,3	39	34	3912	
18.11						5,1	6,0	6,8	12,8	23,8	183	34	3912	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
19.11						2,9	8,2	11,1	14,2	23,8	381	34	3912	
20.11			!!!	81%	81%	0,9	3,1	6,5	0,1	9,0	401	34	3912	
21.11						-1,0	1,2	2,8		0,5	0	34	3912	
22.11						-3,0	0,6	3,3	0,1	4,5	4	34	3912	
23.11						0,5	3,4	5,9		4,5	5	34	3912	
24.11						4,8	10,6	16,9			0	34	3912	
25.11						7,2	11,0	16,6	1,8	4,3	50	34	3912	
26.11						4,0	8,4	12,0	0,4	18,0	139	34	3912	
27.11						5,0	8,3	11,4	0,3	22,3	141	34	3912	
28.11						2,3	6,4	10,4		8,8	103	34	3912	
29.11						-0,3	2,9	7,3		17,3	25	34	3912	
30.11						-4,7	0,8	5,8		16,2	9	34	3912	
01.12						-4,9	-1,0	0,3		23,8	0	34	3912	
02.12						-0,7	2,8	5,8		23,8	39	34	3912	
03.12						1,4	5,3	8,1	0,1	20,8	114	34	3912	
04.12						-0,4	2,8	7,2		15,5	49	34	3912	
05.12						-2,5	0,2	3,8	2,0	23,8	12	34	3912	
06.12						3,8	7,1	10,2	2,6	4,8	40	34	3912	
07.12						2,0	5,1	7,8	2,1	16,3	50	34	3912	
08.12						3,8	5,2	7,3	0,4	11,3	42	34	3912	
09.12						3,5	4,4	5,7		1,3	6	34	3912	
10.12						3,0	4,0	4,9		18,0	40	34	3912	
11.12						1,9	2,3	2,9		22,7	88	34	3912	
12.12						0,7	1,7	2,3		1,7	2	34	3912	
13.12						-0,8	0,9	1,6		23,8	23	34	3912	
14.12						-3,5	-0,8	1,6		23,8	3	34	3912	
15.12						0,8	3,9	6,2	0,2	23,8	97	34	3912	
16.12						6,2	7,6	8,9		23,8	281	34	3912	
17.12						4,6	6,7	8,8		23,8	442	34	3912	
18.12						3,5	7,9	13,5		12,5	502	34	3912	
19.12						3,6	8,8	13,0	5,6	14,0	92	34	3912	
20.12						0,5	3,4	6,6		5,0	3	34	3912	
21.12						2,5	5,2	7,2	0,7	15,3	27	34	3912	
22.12						0,1	4,6	8,2	3,6	17,0	84	34	3912	
23.12						0,4	3,3	6,9	0,3	20,7	31	34	3912	
24.12						0,8	3,5	6,4		17,8	49	34	3912	
25.12						1,5	3,9	6,7		23,8	129	34	3912	
26.12						-0,4	2,3	6,3		21,5	153	34	3912	
27.12						-2,6	0,4	3,7		23,3	18	34	3912	
28.12						-6,3	-3,4	-1,9		23,8	0	34	3912	
29.12						-2,6	-1,6	-0,6		23,8	0	34	3912	

Station: Gundheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
30.12						-1,1	-0,7	-0,3		23,8	0	34	3912	
31.12						-1,2	-1,2	-1,1		1,0	0	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