

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: Zornheim, 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: 01.05.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						4,4	6,2	7,7		8,2	18	0	0	
02.01						4,9	7,6	9,6	6,3	16,8	66	0	0	
03.01						7,0	9,0	11,6	5,5	8,8	21	0	0	
04.01						4,9	7,2	9,5		2,0	12	0	0	
05.01						2,6	5,6	8,8			0	0	0	
06.01						2,5	4,1	5,7	0,6	9,5	42	0	0	
07.01						-2,0	1,0	3,0	0,2	5,7	15	0	0	
08.01						-6,6	-3,4	-1,6			0	0	0	
09.01						-7,6	-4,9	-1,0			0	0	0	
10.01						-7,1	-4,7	-1,6			0	0	0	
11.01						-6,6	-3,2	1,0			0	0	0	
12.01						-5,6	-2,4	-1,5		6,5	0	0	0	
13.01						-1,9	-1,1	-0,3		4,0	0	0	0	
14.01						-4,1	-2,7	-1,5		1,2	0	0	0	
15.01						-4,0	-1,4	1,7		1,8	0	0	0	
16.01						-4,8	-2,1	1,6		1,5	0	0	0	
17.01						-6,1	-3,1	-0,1	1,3	22,5	0	0	0	
18.01						-4,5	-1,9	-0,1	2,5	21,7	0	0	0	
19.01						-7,0	-4,4	-1,0	0,6	18,8	0	0	0	
20.01						-10,6	-7,6	-5,3		23,8	0	0	0	
21.01						-9,0	-4,0	1,1	0,7	23,7	0	0	0	
22.01						1,1	5,6	8,7	2,1	11,8	46	0	0	
23.01						3,7	5,9	8,4	2,8	9,8	25	0	0	
24.01						6,3	9,9	12,8		4,7	49	0	0	
25.01						4,6	7,3	9,9	0,3	5,3	39	0	0	
26.01						3,9	8,1	11,7	0,6	13,3	149	0	0	
27.01						-0,5	2,3	6,5		1,0	0	0	0	
28.01						-0,9	2,1	7,1		6,3	1	0	0	
29.01						-0,4	3,0	7,3		6,7	11	0	0	
30.01						0,6	4,4	7,8		19,0	34	0	0	
31.01						3,7	5,8	7,7		7,5	74	0	0	
01.02						0,9	5,9	9,5	2,8	9,2	53	0	0	
02.02						1,2	5,1	9,2		1,0	2	0	0	
03.02						6,2	7,8	9,7		2,5	13	0	0	
04.02						7,7	8,8	10,0	0,5	7,3	58	0	0	
05.02						5,9	8,2	10,5		1,5	7	0	0	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,4	6,9	8,1		2,7	10	0	0	
07.02						2,5	6,8	10,5	15,8	17,0	54	0	0	
08.02						2,5	6,2	10,7	8,6	23,8	185	0	0	
09.02						8,7	10,2	13,3	4,1	19,3	190	0	0	
10.02						8,0	9,3	11,2	1,3	20,0	159	0	0	
11.02						6,6	8,1	10,1	0,2	11,3	100	0	0	
12.02						3,0	6,9	9,6		12,3	60	0	0	
13.02						1,1	4,9	9,4		9,0	27	0	0	
14.02						4,9	8,1	10,1	4,6	10,5	95	0	0	
15.02						7,9	10,7	13,4		11,0	192	0	0	
16.02						9,4	11,5	15,6	3,0	9,5	74	0	0	
17.02						6,0	9,3	11,8		10,7	156	0	0	
18.02						4,5	7,2	9,7	2,7	18,7	63	0	0	
19.02						6,7	8,9	11,8	0,7	11,2	87	0	0	
20.02						4,8	7,4	10,2		6,2	87	0	0	
21.02						5,5	7,4	9,7	2,3	3,2	20	0	0	
22.02						6,7	9,1	11,1	8,2	19,3	192	0	0	
23.02						3,5	5,6	9,4	0,1	5,7	26	0	0	
24.02						2,1	4,4	8,7		9,2	31	0	0	
25.02						1,9	5,2	9,2		0,7	3	0	0	
26.02						4,2	6,4	8,5	4,4	7,8	32	0	0	
27.02						3,9	7,2	10,9		0,2	1	0	0	
28.02						-0,2	4,5	9,7		9,2	12	0	0	
29.02						-0,3	4,2	9,5		6,5	8	0	0	
01.03						2,0	5,6	9,3		7,0	13	0	0	
02.03						3,0	7,7	13,9		7,8	44	0	0	
03.03						5,5	9,5	15,2		4,8	29	0	0	
04.03						5,9	7,1	8,5		17,8	66	0	0	
05.03						5,1	7,0	9,2		18,2	156	0	0	
06.03						2,1	6,1	10,0		10,5	56	0	0	
07.03						1,9	5,3	8,5		6,5	18	0	0	
08.03						-0,1	4,9	9,8		0,8	0	0	0	
09.03						1,8	7,0	12,5			0	0	0	
10.03						6,5	8,6	11,5	0,5	1,0	7	0	0	
11.03						5,7	8,2	12,6	7,3	11,2	83	0	0	
12.03						4,2	7,2	10,0	4,9	11,7	37	0	0	
13.03						6,1	8,9	12,3	2,2	23,8	249	0	0	
14.03						7,5	11,1	15,0		11,5	355	0	0	
15.03						8,7	11,1	14,4	2,3	6,8	60	0	0	
16.03						5,5	9,1	12,4	1,5	10,0	134	0	0	
17.03						3,5	7,8	11,8		5,0	15	0	0	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						7,3	9,4	12,8	1,0	13,7	34	0	0	
19.03						5,7	9,0	13,0	0,1	19,7	146	0	0	
20.03						5,7	11,3	17,6		9,3	115	0	0	
21.03						7,1	11,0	15,5		5,3	28	0	0	
22.03						7,0	11,5	16,4			0	0	0	
23.03						2,0	6,2	9,2	2,1	7,5	12	0	0	
24.03						2,5	5,3	8,8	1,0	3,8	16	0	0	
25.03						1,6	6,4	10,6			0	0	0	
26.03						2,7	7,4	13,1			0	0	0	
27.03						4,7	8,1	12,1			0	0	0	
28.03						3,2	7,0	12,7	0,4	5,8	11	0	0	
29.03						5,0	8,3	12,1	3,9	14,7	115	0	0	
30.03						7,1	9,9	13,2		18,5	260	0	0	
31.03						8,0	12,0	17,7	4,5	13,5	118	0	0	
01.04						7,5	9,0	11,3	8,5	16,5	145	0	0	
02.04						5,6	9,4	13,7	1,2	3,3	25	0	0	
03.04						7,7	9,8	12,3	1,8	10,0	49	0	0	
04.04						8,7	11,6	14,7	1,6	8,5	38	0	0	
05.04						9,9	14,7	19,7		7,0	50	0	0	
06.04						12,5	18,5	25,0			0	0	0	
07.04						15,9	19,2	23,5			0	0	0	
08.04						14,6	19,6	25,5			0	0	0	
09.04						7,7	13,1	18,6	0,1	1,8	16	0	0	
10.04						4,2	9,4	14,3		0,3	1	0	0	
11.04						3,6	11,2	17,4			0	0	0	
12.04						8,1	13,5	19,0			0	1	4	
13.04						10,1	16,6	23,1		4,8	41	1	5	
14.04						12,5	16,7	20,8			0	1	6	
15.04						3,5	11,2	16,6	1,6	5,5	21	1	7	
16.04						2,2	6,6	12,3	0,6	9,5	15	1	7	
17.04						3,7	6,5	9,9	0,5	8,7	29	1	7	
18.04						2,8	6,3	12,4	0,5	7,7	33	1	7	
19.04						3,8	5,6	9,6	6,0	13,0	36	1	7	
20.04						1,9	5,5	9,8	2,4	10,0	12	1	7	
21.04						1,5	4,0	7,4	3,3	8,5	14	1	7	
22.04						0,7	3,6	7,5	2,0	3,8	8	1	7	
23.04						0,2	5,1	10,7			0	1	7	
24.04						1,4	5,1	9,5	2,2	2,3	7	1	7	
25.04						2,5	5,5	10,2	0,5	3,0	18	1	7	
26.04						0,9	7,4	14,9		3,0	4	1	7	
27.04						5,5	12,9	21,0		9,7	68	1	10	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024
 Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,5	13,4	16,3		0,7	4	1	12	
29.04						8,8	13,6	19,5		3,0	26	2	16	
30.04						9,2	17,6	25,2		4,8	48	2	28	
01.05						13,2	19,8	24,9			0	3	51	
02.05						11,8	17,0	22,2	9,0	4,8	62	3	70	
03.05			!!	12.05.		9,2	11,7	16,0	11,6	12,3	190	3	75	
04.05						6,1	11,9	17,7	0,7	8,3	56	3	85	
05.05						11,4	13,9	17,7		2,2	27	3	102	
06.05			!!!	14.05.		11,1	13,3	15,4	11,1	23,7	302	4	114	
07.05						10,2	12,8	15,7	0,8	11,0	426	4	125	
08.05						8,1	12,8	17,5		5,8	54	4	137	
09.05						7,8	14,3	19,6		6,0	53	4	162	
10.05						9,8	16,0	21,6			0	5	199	
11.05						12,0	17,3	23,0			0	5	239	
12.05						12,8	18,4	24,9			0	5	305	
13.05						12,8	18,4	24,1			0	6	362	
14.05						12,5	19,1	25,7		4,7	62	6	435	
15.05						11,5	14,9	17,1	7,3	12,3	101	6	478	
16.05	x	161	!!!	24.05.		11,7	16,0	21,1	5,0	10,2	217	7	525	
17.05	x	103	!!	25.05.		12,5	13,8	14,8	7,4	21,2	184	7	562	
18.05	x	87	!!!	26.05.		11,7	13,9	17,4	6,1	15,2	253	7	593	
19.05	x	21	!!	27.05.		10,8	14,1	19,3	5,1	14,5	102	7	630	
20.05	x	64	!!	27.05.		9,0	15,5	21,5		9,2	164	8	684	
21.05			!	30.05.		13,4	16,0	19,2	2,2	8,2	76	8	742	
22.05	x	118	!!	30.05.		11,8	15,0	19,3	0,1	9,8	192	8	787	
23.05			!	31.05.		10,1	15,5	20,8		5,5	60	8	839	
24.05			!!	01.06.		12,2	14,6	19,2	20,5	15,2	134	9	885	
25.05	x	78	!!	02.06.		10,2	15,0	20,7	0,4	13,5	194	9	939	
26.05	x	42	!!	03.06.		10,1	16,3	22,4	0,1	9,3	118	9	1000	
27.05						13,0	16,7	20,8		3,7	27	9	1066	
28.05						9,4	14,7	19,0		2,0	11	10	1109	
29.05			!	06.06.		13,0	15,2	17,8	0,7	5,8	59	10	1155	
30.05			!!	07.06.		12,1	14,3	19,1	39,7	19,3	128	10	1200	
31.05	x	35	!!!	08.06.		11,4	14,2	18,2	6,9	11,5	251	10	1240	
01.06			!	09.06.		13,3	15,1	17,8	1,4	11,3	65	11	1289	
02.06	x	217	!!	09.06.		13,7	15,7	17,4		6,7	155	11	1337	
03.06						9,6	13,9	18,2		3,5	20	11	1370	
04.06			!	12.06.		8,1	15,1	22,5		6,2	56	11	1420	
05.06						11,7	15,6	21,1	0,2	6,5	53	11	1471	
06.06			!!	14.06.		8,6	15,6	22,5		8,7	120	12	1515	
07.06						8,3	16,1	22,8		1,2	7	12	1562	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						9,7	17,3	24,4			0	12	1624	
09.06						10,6	15,8	21,1		1,0	7	12	1673	
10.06						8,0	13,9	19,6		2,0	6	13	1702	
11.06						6,6	12,4	17,4		0,8	4	13	1719	
12.06						6,8	12,1	17,9		3,0	14	13	1733	
13.06						7,9	13,6	19,0		1,5	7	13	1762	
14.06						11,0	14,2	19,5	2,1	6,2	41	13	1796	
15.06	x	170	!!	21.06.		12,2	16,1	20,1	2,5	8,7	163	13	1837	
16.06						11,5	16,0	19,6		1,2	17	14	1876	
17.06			!!	23.06.		14,0	17,5	22,2	5,3	10,3	100	14	1939	
18.06	x	221	!!	24.06.		13,1	19,8	25,7		9,8	177	14	2002	
19.06			!!	25.06.		13,4	16,9	19,9	4,6	17,7	170	15	2044	
20.06	x	85	!!	25.06.		12,5	17,5	22,8	0,4	11,7	137	15	2095	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,1	19,3	25,3	13,9	14,8	255	15	2156	
22.06						11,4	15,9	21,6		2,5	22	16	2190	
23.06	x	121				12,6	18,0	23,7		2,7	33	16	2241	
24.06						14,3	20,7	26,7		0,3	5	16	2297	
25.06						16,1	22,0	28,1			0	17	2372	
26.06						17,7	23,9	30,0		0,2	4	17	2441	
27.06			!!	03.07.		18,1	24,0	30,2		7,0	134	18	2518	
28.06						17,4	22,3	27,0			0	18	2575	
29.06						13,6	22,6	30,3		0,5	12	19	2635	
30.06	x	300	!!!	07.07.		15,9	17,9	21,5	23,7	19,7	284	19	2667	
01.07	x	245	!!!	08.07.		14,5	16,8	20,8	3,3	10,8	246	19	2704	
02.07			!	09.07.		11,7	14,4	17,8	2,0	7,0	55	19	2723	
03.07	x	97	!!	09.07.		12,2	13,6	16,4	1,3	11,5	141	19	2737	
04.07			!!	10.07.		12,0	16,3	22,1	1,1	19,0	181	20	2765	
05.07	x	282	!!!	10.07.		10,5	16,8	22,8		11,3	287	20	2791	
06.07	x	268	!!	11.07.		13,8	18,2	24,1		10,7	193	20	2823	
07.07						9,5	16,1	21,4		4,0	43	20	2851	
08.07						10,1	18,5	25,4		2,5	24	21	2885	
09.07						15,5	23,8	31,3			0	21	2936	
10.07			!!	15.07.		18,2	22,2	27,9	4,2	11,0	137	21	2983	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,3	21,9	26,3	0,2	8,8	244	22	3025	
12.07			!	17.07.		14,6	20,4	25,3	11,8	4,0	72	22	3057	
13.07						11,0	16,9	21,9		1,7	15	22	3079	
14.07						12,4	18,9	24,5		0,3	2	23	3112	
15.07						13,0	21,2	29,6	2,7	3,0	33	23	3146	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,5	19,5	24,2	1,3	8,3	173	23	3172	
17.07						13,8	19,3	24,9		0,2	2	24	3201	
18.07						16,0	21,8	28,2			0	24	3236	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.07						18,2	24,2	29,9			0	24	3278	
20.07						19,2	25,6	32,2			0	25	3311	
21.07						18,9	23,5	28,1	1,2	0,8	15	25	3353	
22.07			!!	27.07.		18,2	21,3	26,4	1,5	8,8	170	26	3380	
23.07						14,8	19,4	24,7	0,1	1,0	14	26	3397	
24.07						14,0	18,5	23,8			0	26	3420	
25.07						13,2	19,9	26,0		1,7	23	26	3445	
26.07						16,3	19,6	24,2	4,1	9,5	59	27	3466	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,3	19,5	22,6	27,3	21,7	249	27	3480	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,2	18,7	24,1	0,5	8,8	331	27	3506	
29.07						13,7	20,4	26,8		1,3	19	27	3527	
30.07						16,2	23,4	30,8			0	28	3549	
31.07						18,3	24,3	30,0		0,7	6	28	3581	
01.08			!	06.08.		18,2	20,7	23,1	5,2	7,7	78	28	3600	
02.08	x	300	!!!	07.08.		18,1	21,7	27,0		7,3	201	29	3616	
03.08			!	08.08.		16,3	20,7	25,8		6,3	84	29	3636	
04.08						16,6	18,8	21,4	1,2	6,7	43	29	3655	
05.08						15,5	20,1	25,7		2,7	34	29	3668	
06.08						15,3	21,9	27,8			0	30	3680	
07.08						17,5	21,9	28,1	0,1	1,2	12	30	3704	
08.08			!	13.08.		15,9	20,0	25,1		5,5	81	30	3720	
09.08						15,6	21,5	27,6			0	30	3729	
10.08						17,4	22,6	28,4		2,8	29	31	3747	
11.08						16,4	23,3	29,8			0	31	3767	
12.08						19,4	25,7	32,0			0	31	3780	
13.08						20,7	26,8	34,7	0,1	3,8	54	32	3802	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,7	22,7	28,4	7,2	8,5	160	32	3813	
15.08			!!	20.08.		16,5	22,1	28,0		7,5	126	32	3821	
16.08						17,3	23,0	28,7		0,3	6	32	3832	
17.08			!!	23.08.		17,1	21,6	28,6	1,5	6,3	120	32	3848	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,4	18,9	20,9	1,6	11,7	341	33	3853	
19.08			!!	25.08.		13,5	18,2	24,0		7,3	106	33	3856	
20.08			!	26.08.		13,4	18,7	23,1		5,2	60	33	3859	
21.08						13,3	17,9	21,8		5,0	36	33	3861	
22.08						10,9	17,6	25,5		0,7	6	33	3868	
23.08						13,7	20,5	27,8			0	33	3877	
24.08						17,0	24,4	32,7	0,7	0,8	11	33	3885	
25.08	x	300	!	30.08.		12,9	17,8	22,2	2,6	4,7	92	33	3886	
26.08						8,9	16,5	23,2		0,3	3	33	3888	
27.08						11,8	19,8	27,3			0	33	3889	
28.08						16,5	23,3	30,7			0	34	3890	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,5	25,5	33,7		0,3	6	34	3894	
30.08						18,3	23,4	29,5			0	34	3901	
31.08						16,5	22,7	29,9		1,8	28	34	3902	
01.09						19,0	24,6	31,1			0	34	3903	
02.09						19,1	23,2	28,5			0	34	3903	
03.09						16,4	21,6	28,2		10,7	116	34	3903	
04.09	x	300	!!!	10.09.		17,1	19,7	25,1	14,5	15,3	282	34	3903	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,9	23,2	31,0	0,5	9,7	220	34	3903	
06.09	x	300	!!!	14.09.		15,4	18,4	21,2	5,7	13,5	205	34	3903	
07.09	x	235	!!!	16.09.		13,8	20,5	28,1		11,0	232	34	3903	
08.09			!!!	18.09.		15,9	18,2	20,8	7,6	17,2	228	34	3903	
09.09	x	266	!!!	18.09.		14,1	16,1	18,8	1,7	11,8	210	34	3903	
10.09			!!	20.09.		11,9	15,1	19,1	0,1	9,8	103	34	3903	
11.09	x	185	!!!	20.09.		8,1	12,9	14,8	1,5	12,8	276	34	3903	
12.09			!	21.09.		6,4	9,9	16,0	0,8	10,2	60	34	3903	
13.09						5,4	10,5	16,8	0,1	9,3	31	34	3903	
14.09						6,4	10,8	15,4		7,2	50	34	3903	
15.09						5,1	11,7	18,3		2,7	14	34	3903	
16.09			!	23.09.		10,5	13,1	15,8	0,2	6,8	63	34	3903	
17.09	x	107				11,3	16,5	22,2		5,3	56	34	3903	
18.09			!	24.09.		15,0	19,2	24,9		5,8	90	34	3903	
19.09						15,1	18,5	24,6			0	34	3903	
20.09						12,7	17,3	23,7			0	34	3903	
21.09						12,9	17,3	23,8			0	34	3903	
22.09			!	02.10.		11,9	17,1	22,8		8,2	92	34	3903	
23.09			!!	05.10.		13,8	16,4	20,2	1,7	15,2	143	34	3903	
24.09	x	181	!!!	07.10.		12,2	13,9	17,7	1,9	18,5	231	34	3903	
25.09	x	126	!!!	08.10.		13,0	15,0	17,3	4,5	15,5	203	34	3903	
26.09	x	84	!!	09.10.		12,8	14,9	18,3	27,2	19,7	156	34	3903	
27.09	x	168				10,8	14,0	16,9		0,5	156	34	3903	
28.09						7,5	11,2	16,6	0,2	4,0	37	34	3903	
29.09						3,8	8,9	13,9		10,0	53	34	3903	
30.09						5,9	10,0	14,2	1,3	9,7	48	34	3903	
01.10	x	93	!!	16.10.		9,7	13,3	16,6	1,7	8,2	110	34	3903	
02.10			!	17.10.		7,5	11,2	16,2	0,5	14,0	88	34	3903	
03.10			!	18.10.		8,9	10,5	13,6	0,6	4,0	87	34	3903	
04.10						7,4	10,6	14,3	0,1	2,2	9	34	3903	
05.10						5,5	10,3	15,7		4,7	24	34	3903	
06.10			!	19.10.		5,4	9,0	14,6	0,1	11,3	75	34	3903	
07.10			!!	20.10.		10,0	13,4	17,7	6,6	18,7	163	34	3903	
08.10	x	208	!!!	21.10.		12,4	14,7	15,6	17,9	23,2	424	34	3903	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	120	!!	22.10.		10,9	12,9	15,3	5,1	18,3	128	34	3903	
10.10	x	133	!!	23.10.		10,9	13,2	16,2	7,9	12,0	137	34	3903	
11.10	x	42	!!	25.10.		6,6	9,3	13,2	7,4	14,0	134	34	3903	
12.10			!	25.10.		4,0	7,6	11,8	0,3	12,5	60	34	3903	
13.10			!	26.10.		6,1	10,3	12,7	2,5	6,2	76	34	3903	
14.10						4,0	7,1	10,0	2,5	12,8	55	34	3903	
15.10			!!	27.10.		7,3	9,2	10,7		12,8	161	34	3903	
16.10						10,4	12,4	15,2		3,2	21	34	3903	
17.10	x	19	!	29.10.		10,4	13,6	18,0	1,9	7,2	74	34	3903	
18.10	x	226				12,0	13,3	14,4	0,1	5,3	36	34	3903	
19.10	x	80	!!	02.11.		12,3	14,0	16,4	0,2	11,8	189	34	3903	
20.10	x	85	!!!	05.11.		9,2	11,6	12,8	0,1	21,7	240	34	3903	
21.10	x	24	!!!	08.11.		11,9	15,8	22,0		11,5	390	34	3903	
22.10	x	141				8,2	13,8	17,5		0,8	5	34	3903	
23.10			!	19.11.		4,4	9,3	15,5		16,0	71	34	3903	
24.10			!	21.11.		7,1	10,2	13,2		13,5	69	34	3903	
25.10	x	11	!!	24.11.		8,2	12,3	18,9		16,2	158	34	3903	
26.10	x	38	!!!	25.11.		9,1	10,9	16,0		19,0	202	34	3903	
27.10			!!	27.11.		9,6	11,7	16,5		17,8	157	34	3903	
28.10			!!!	30.11.		7,2	10,3	12,3	0,4	23,2	213	34	3903	
29.10			!!!	06.12.		8,9	11,4	15,7		16,3	215	34	3903	
30.10			!!	09.12.		6,0	10,6	13,8	0,1	18,5	163	34	3903	
31.10	x	13	!!	15.12.		8,9	9,7	10,9	0,1	19,5	153	34	3903	
01.11			!!	17.12.		8,2	9,0	9,9	0,2	10,8	168	34	3903	
02.11						7,5	10,0	11,8		4,2	30	34	3903	
03.11						4,5	7,9	13,1		7,3	25	34	3903	
04.11			!	22.12.		3,3	5,4	10,2	0,1	20,5	90	34	3903	
05.11			!!	24.12.		-0,5	3,7	5,5	0,1	23,8	123	34	3903	
06.11			!!	24.12.		4,0	5,0	5,7	0,1	23,5	183	34	3903	
07.11			!	26.12.		4,2	4,8	5,6		5,7	64	34	3903	
08.11						4,2	5,0	6,0		8,7	48	34	3903	
09.11			!!	100%	100%	5,4	6,1	7,0		21,5	111	34	3903	
10.11			!!	97%	97%	3,5	4,2	5,5	0,3	23,8	160	34	3903	
11.11			!!!	96%	96%	3,4	4,8	6,4	3,5	23,8	274	34	3903	
12.11			!!!	94%	94%	5,1	6,4	8,5	1,4	11,2	338	34	3903	
13.11						3,8	5,2	6,9	1,3	8,7	24	34	3903	
14.11			!!	89%	89%	4,7	6,8	9,4	2,5	17,5	139	34	3903	
15.11						6,2	7,0	8,3		10,0	44	34	3903	
16.11						3,9	5,0	6,4			0	34	3903	
17.11						3,7	4,4	5,3	0,8	6,2	16	34	3903	
18.11						4,7	5,4	6,4	4,6	22,0	114	34	3903	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						2,5	7,4	10,2	12,6	21,5	164	34	3903	
20.11						0,2	2,3	4,1		1,0	75	34	3903	
21.11						-2,4	0,5	1,8		3,7	0	34	3903	
22.11						-2,9	0,1	2,6		1,7	2	34	3903	
23.11						0,4	2,8	5,1		2,0	2	34	3903	
24.11						4,4	10,5	17,6			0	34	3903	
25.11						8,9	11,5	16,8	1,3	5,7	67	34	3903	
26.11	x	17	!	56%	56%	4,4	7,7	10,4	2,0	18,0	81	34	3903	
27.11						2,9	7,3	11,2	0,7	17,7	96	34	3903	
28.11						2,7	5,9	8,7	0,4	3,3	38	34	3903	
29.11						-0,3	2,7	7,7		16,5	21	34	3903	
30.11						-1,4	0,9	5,5		17,3	6	34	3903	
01.12						-3,7	-1,6	-0,6		23,8	0	34	3903	
02.12						-0,7	1,3	3,1	0,6	23,8	0	34	3903	
03.12						0,9	3,8	7,0	0,2	15,3	41	34	3903	
04.12						-0,4	1,9	5,4		15,7	12	34	3903	
05.12						-2,3	-0,1	3,0	3,0	23,8	9	34	3903	
06.12						3,0	6,3	8,9	5,9	6,0	31	34	3903	
07.12						2,3	4,6	7,2	6,3	11,3	34	34	3903	
08.12						3,5	4,6	7,4	0,7	3,7	12	34	3903	
09.12						2,7	3,6	4,8			0	34	3903	
10.12						2,0	3,3	4,1	0,1		0	34	3903	
11.12						1,0	1,5	2,0			0	34	3903	
12.12						-0,2	0,9	1,6			0	34	3903	
13.12						-0,4	0,1	0,6			0	34	3903	
14.12						-2,9	-0,5	1,1		11,7	1	34	3903	
15.12						0,8	3,5	6,2		5,8	8	34	3903	
16.12						6,1	7,6	9,1		5,7	17	34	3903	
17.12						4,3	6,3	7,8		10,8	36	34	3903	
18.12						2,8	7,1	12,0	0,3	11,0	78	34	3903	
19.12						2,6	8,5	12,7	5,0	11,0	56	34	3903	
20.12						0,9	3,1	5,9		1,0	2	34	3903	
21.12						2,8	4,8	6,5	1,8	11,0	23	34	3903	
22.12						0,1	4,0	7,1	4,1	14,8	28	34	3903	
23.12						0,0	2,7	6,4	0,3	16,7	26	34	3903	
24.12						0,6	2,9	4,8	0,1	23,8	81	34	3903	
25.12						2,6	3,6	5,3	0,1	23,8	168	34	3903	
26.12						0,8	2,6	6,1		18,5	188	34	3903	
27.12						-1,4	0,7	4,7		16,0	13	34	3903	
28.12						-4,9	-3,3	-0,7		23,8	0	34	3903	
29.12						-3,6	-2,5	-1,3		23,8	0	34	3903	

Station: Zornheim, 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: 01.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						-2,4	-1,7	-1,1		23,8	0	34	3903	
31.12						-1,7	-1,6	-1,5		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