

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: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024 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						5,0	6,8	8,4	0,4	23,8	168	0	0	
02.01						5,8	8,4	10,4	7,1	23,8	370	0	0	
03.01						8,1	9,9	12,3	5,6	23,8	607	0	0	
04.01						3,9	7,9	9,8		23,8	796	0	0	
05.01						3,6	6,1	9,3		23,8	943	0	0	
06.01						3,3	4,9	6,7	0,5	23,8	1061	0	0	
07.01						-1,2	2,0	3,9	0,1	23,8	1109	0	0	
08.01						-5,8	-2,5	-0,8		20,5	1095	0	0	
09.01						-6,5	-4,0	0,4		10,7	0	0	0	
10.01						-6,4	-3,8	-0,1		1,3	0	0	0	
11.01						-7,1	-2,8	2,3		15,3	0	0	0	
12.01						-4,3	-1,2	-0,5		23,8	0	0	0	
13.01						-0,9	-0,1	0,7		23,8	0	0	0	
14.01						-2,9	-1,7	-0,5		23,8	0	0	0	
15.01						-2,8	-0,2	2,3	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						-5,3	-1,2	2,1		23,8	0	0	0	
17.01						-6,6	-2,5	0,5	14,0	23,8	0	0	0	
18.01						-4,4	-0,7	1,3	7,2	23,8	0	0	0	
19.01						-7,1	-3,4	0,1		23,8	0	0	0	
20.01						-11,7	-6,9	-4,8		23,8	0	0	0	
21.01						-8,2	-4,0	2,2		23,8	0	0	0	
22.01						2,0	6,0	8,8	1,7	23,8	0	0	0	
23.01						4,6	6,8	8,8	3,9	23,8	0	0	0	
24.01						8,3	11,0	14,4		17,0	44	0	0	
25.01						5,6	8,2	10,4	1,1	23,8	240	0	0	
26.01						5,9	8,7	12,6	1,5	22,3	395	0	0	
27.01						-0,3	3,3	7,3		23,8	119	0	0	
28.01						-1,1	2,7	8,2		22,7	150	0	0	
29.01						-1,0	2,8	7,3		23,8	93	0	0	
30.01						-0,9	3,5	7,6		23,8	177	0	0	
31.01						1,2	6,0	9,3		18,3	248	0	0	
01.02						2,8	7,0	11,3	2,3	20,5	138	0	0	
02.02						1,5	5,8	10,1		21,0	85	0	0	
03.02						6,8	8,7	11,2		23,8	262	0	0	
04.02						8,7	9,9	11,3	0,2	23,8	499	0	0	
05.02						6,6	9,3	12,0		23,8	723	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
06.02						6,2	7,8	9,2		23,8	911	0	0	
07.02						3,1	7,5	11,0	15,3	23,8	1090	0	0	
08.02						3,2	6,2	11,0	13,0	23,8	1240	0	0	
09.02						9,5	11,0	13,8	3,6	23,8	1503	0	0	
10.02						7,7	10,1	12,2	1,0	23,8	1745	0	0	
11.02						7,3	8,7	10,7	1,0	23,8	1953	0	0	
12.02						4,5	7,9	10,8	0,3	20,5	2064	0	0	
13.02						0,8	5,6	10,1		21,0	106	0	0	
14.02						5,8	8,7	10,8	3,3	23,8	255	0	0	
15.02						7,7	10,9	14,1		23,8	517	0	0	
16.02						8,4	11,8	16,2	3,1	23,8	799	0	0	
17.02						7,2	10,6	12,9		23,8	1053	0	0	
18.02						4,5	7,7	10,4	2,4	23,8	1237	0	0	
19.02						8,2	10,2	13,6		17,8	1341	0	0	
20.02						5,9	8,5	11,3		15,8	145	0	0	
21.02						5,6	8,1	10,3	1,7	17,8	119	0	0	
22.02						7,8	9,9	11,8	9,0	23,8	297	0	0	
23.02						3,3	6,3	9,6	0,4	17,5	358	0	0	
24.02						0,6	4,9	9,0	0,1	18,2	86	0	0	
25.02						2,9	6,1	9,9		17,7	67	0	0	
26.02						5,0	7,1	9,5	4,2	23,8	211	0	0	
27.02						4,0	8,3	12,4		13,7	274	0	0	
28.02						0,8	5,1	10,2		16,0	53	0	0	
29.02						-0,5	3,9	10,0		21,7	58	0	0	
01.03						0,4	4,9	9,7		20,5	84	0	0	
02.03						1,5	7,4	14,2		17,3	88	0	0	
03.03						5,8	10,4	16,5		11,7	110	0	0	
04.03						7,3	8,3	9,9		23,8	212	0	0	
05.03						5,1	7,8	10,3	0,2	23,8	399	0	0	
06.03						1,7	7,0	11,6		17,7	451	0	0	
07.03						2,1	6,0	9,7		10,0	88	0	0	
08.03						0,1	5,9	11,1		11,5	20	0	0	
09.03						2,8	8,1	14,1		8,8	55	0	0	
10.03						7,4	9,3	12,2	0,8	6,3	37	0	0	
11.03						5,0	8,6	13,5	12,8	17,5	132	0	0	
12.03						4,0	8,0	10,9	4,5	21,2	143	0	0	
13.03						6,9	9,6	12,7	1,5	21,5	135	0	0	
14.03						6,2	11,3	16,4		20,8	234	0	0	
15.03						6,3	11,2	15,4	0,6	23,8	352	0	0	
16.03						5,3	10,0	14,4	0,1	16,0	483	0	0	
17.03						2,1	8,2	12,8	0,1	14,8	57	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
18.03						7,9	9,8	13,8	2,7	21,0	165	0	0	
19.03						5,8	9,2	14,1		23,8	313	0	0	
20.03						3,8	11,2	18,6		15,7	385	0	0	
21.03						6,7	11,8	16,8		10,7	148	0	0	
22.03						5,9	11,7	17,0		14,5	95	0	0	
23.03						1,6	6,9	10,9	4,9	15,2	103	0	0	
24.03						3,0	6,2	9,7	1,7	14,5	63	0	0	
25.03						2,6	7,5	12,1		4,3	18	0	0	
26.03						3,0	8,0	14,0		5,2	11	0	0	
27.03						4,0	8,8	13,1		4,2	12	0	0	
28.03						1,8	7,5	13,6	0,4	11,7	57	0	0	
29.03						3,6	8,7	12,6	3,5	23,7	206	0	0	
30.03						6,7	10,1	13,4		23,8	448	0	0	
31.03						7,8	12,7	19,2	4,4	12,5	561	0	0	
01.04						7,4	9,8	12,8	8,1	21,2	172	0	0	
02.04						6,1	10,4	14,5		9,5	107	0	0	
03.04						7,8	10,4	12,8	3,1	19,0	117	0	0	
04.04						7,9	12,1	16,2	1,7	20,3	253	0	0	
05.04						8,5	14,6	20,2		11,3	193	0	0	
06.04						9,8	17,6	25,2		5,5	62	0	0	
07.04						12,4	18,1	23,6		0,3	2	0	0	
08.04						14,0	19,0	25,6		2,8	19	0	0	
09.04						8,7	13,3	18,8	0,3	1,8	14	0	0	
10.04						4,6	10,1	16,4		6,8	28	1	4	
11.04						2,0	10,8	18,3		7,7	20	1	4	
12.04						6,5	13,6	19,5		9,3	59	1	5	
13.04						8,3	16,7	23,7		8,3	108	1	7	
14.04						13,9	17,8	22,1		0,7	10	2	14	
15.04						4,9	12,2	17,3	1,3	7,8	30	2	18	
16.04						3,5	7,4	13,0	2,2	14,5	71	2	18	
17.04						5,3	7,7	11,0	0,6	8,8	74	2	18	
18.04						4,0	7,8	13,3	0,1	5,2	12	2	18	
19.04						4,4	6,5	9,7	9,8	12,2	40	2	18	
20.04						3,7	6,7	11,2	2,6	14,7	24	2	18	
21.04						2,5	5,1	7,9	3,3	7,0	17	2	18	
22.04						1,1	4,4	8,9	2,2	7,8	17	2	18	
23.04						0,6	6,2	12,1		2,8	2	2	18	
24.04						2,9	6,6	11,3	0,8	2,0	10	2	18	
25.04						3,0	6,3	10,6		3,7	4	2	18	
26.04						-0,6	7,5	16,1		9,3	22	2	18	
27.04						2,5	12,6	21,9		9,0	72	2	21	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
28.04						9,4	13,5	17,1		2,2	13	2	25	
29.04						7,6	13,8	19,9		8,3	84	2	31	
30.04						8,5	18,2	26,2		6,3	45	3	48	
01.05						11,0	19,3	25,7		5,5	37	3	76	
02.05						12,9	17,8	23,5	17,3	4,8	67	4	106	
03.05			!!	12.05.		8,1	12,2	17,4	14,3	13,5	185	4	114	
04.05						4,5	12,0	18,1	0,5	10,3	92	4	121	
05.05						11,7	14,6	18,4	0,2	9,2	95	4	147	
06.05			!!!	13.05.		12,2	14,0	16,5	12,8	23,7	262	4	165	
07.05						10,7	13,9	16,7	1,3	11,5	213	5	189	
08.05						8,9	13,6	18,7		7,2	57	5	207	
09.05						6,5	14,7	20,8		8,8	73	5	240	
10.05						7,0	15,8	22,0		6,3	45	5	274	
11.05						8,9	17,5	23,5		4,3	24	6	327	
12.05						12,8	18,9	25,9		2,0	14	6	396	
13.05						11,7	18,6	25,3		6,8	37	7	464	
14.05	x	168	!!	21.05.		12,0	19,4	26,3		6,2	125	7	543	
15.05						10,0	15,3	17,9	4,3	4,7	47	7	590	
16.05	x	121				11,0	16,6	21,9	12,1	2,7	32	8	649	
17.05	x	131				13,5	14,6	15,7	6,7	2,0	15	8	696	
18.05	x	86	!	25.05.		12,4	14,9	18,4	11,5	8,3	71	8	741	
19.05						11,0	14,8	19,4	5,7	0,7	8	8	784	
20.05			!	27.05.		8,2	16,2	23,1		7,3	82	9	845	
21.05						13,9	16,8	20,4	0,9		0	9	913	
22.05	x	93	!	29.05.		11,4	15,6	20,3		6,7	86	9	967	
23.05						9,7	16,3	22,0		0,8	9	10	1030	
24.05			!	31.05.		12,7	15,5	19,9	15,9	7,2	71	10	1079	
25.05	x	77	!	01.06.		9,5	15,8	21,7		5,7	64	10	1129	
26.05			!	02.06.		8,4	16,4	23,5		7,0	71	10	1201	
27.05			!	03.06.		12,4	17,2	22,4	1,9	5,3	57	11	1264	
28.05						10,1	15,4	20,4			0	11	1309	
29.05						12,9	15,8	18,7	0,3	2,3	29	11	1365	
30.05			!!	06.06.		13,0	15,3	20,4	32,5	14,7	115	11	1415	
31.05	x	92	!!	07.06.		12,4	15,5	19,8	5,9	7,5	161	12	1460	
01.06						14,7	16,4	18,7	2,5	1,8	21	12	1510	
02.06						14,7	17,0	18,9	0,1		0	12	1572	
03.06						11,1	15,2	19,4			0	13	1611	
04.06						8,2	16,0	24,1		5,0	23	13	1662	
05.06						12,0	16,4	22,1	0,3	5,0	38	13	1716	
06.06			!	13.06.		8,0	16,4	23,5		7,5	97	13	1762	
07.06						7,4	16,6	23,5		2,8	10	14	1807	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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						8,5	18,3	25,8		3,5	34	14	1875	
09.06						12,6	17,5	22,5			0	14	1926	
10.06						7,5	15,0	20,3		2,5	21	14	1959	
11.06						8,2	13,7	18,4			0	15	1982	
12.06						7,5	13,3	18,7		1,5	7	15	2003	
13.06						9,0	14,5	19,9		0,5	5	15	2037	
14.06						11,1	14,6	20,1	1,3	5,3	40	15	2066	
15.06	x	193	!!	21.06.		11,5	16,8	20,9	3,3	8,2	144	15	2113	
16.06						10,4	16,2	20,4			0	16	2149	
17.06			!	22.06.		13,7	18,2	23,2	3,7	5,3	67	16	2203	
18.06			!!	23.06.		12,1	20,0	26,5		7,5	101	16	2258	
19.06			!!	24.06.		13,6	17,6	20,3	4,6	13,0	139	17	2311	
20.06	x	104	!!	25.06.		12,7	18,3	24,2	1,5	7,3	118	17	2356	
21.06			!!	26.06.		16,5	20,1	25,5	7,3	11,5	166	17	2408	
22.06						12,2	16,8	21,8	1,4	0,7	12	17	2447	
23.06						12,8	19,1	24,2		1,8	25	18	2497	
24.06						12,2	21,0	27,2		4,5	37	18	2549	
25.06						16,1	23,0	28,8			0	19	2614	
26.06						16,0	24,4	31,6	1,3	0,8	16	19	2683	
27.06			!!	03.07.		17,3	24,6	31,8	0,6	6,3	121	20	2747	
28.06						16,9	23,0	27,8	1,4	2,2	14	20	2800	
29.06						12,4	22,7	31,4	0,2	4,2	45	21	2856	
30.06			!	07.07.		16,6	19,0	22,6	24,0	10,7	78	21	2892	
01.07	x	289	!!!	07.07.		15,4	17,8	21,6	3,5	9,3	231	21	2920	
02.07			!	09.07.		12,8	15,6	19,5	2,5	5,8	54	21	2941	
03.07	x	144	!!	09.07.		12,4	14,7	17,7	1,4	10,0	149	21	2957	
04.07			!	10.07.		12,7	17,3	23,5	0,8	6,5	79	22	2989	
05.07						10,7	17,6	24,0		2,5	16	22	3015	
06.07			!	11.07.		12,5	18,6	25,9	0,2	7,2	86	22	3045	
07.07						10,0	17,0	22,3		2,0	21	22	3066	
08.07			!	13.07.		8,9	18,7	25,8		6,7	70	23	3093	
09.07						13,4	23,9	33,1		4,2	29	23	3143	
10.07			!!	15.07.		18,5	22,8	28,6	5,0	11,7	138	24	3182	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,0	22,7	27,1	0,1	8,7	262	24	3219	
12.07			!	17.07.		15,5	21,1	26,4	12,6	4,2	61	24	3252	
13.07						11,5	18,0	23,2		3,5	36	25	3276	
14.07			!	19.07.		11,7	19,4	26,0		6,3	66	25	3298	
15.07			!	20.07.		11,5	21,4	30,3	3,5	8,3	71	25	3331	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,2	20,4	24,3		9,0	175	26	3360	
17.07						14,3	20,3	26,1		2,0	24	26	3383	
18.07			!	23.07.		14,6	22,2	28,7		6,3	68	26	3405	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
19.07						15,4	24,0	30,6		2,5	27	27	3448	
20.07						17,2	25,4	32,1		2,2	33	27	3477	
21.07						18,2	24,2	29,5	0,3	4,3	48	27	3513	
22.07	x	300	!!	27.07.		19,0	22,2	26,6	2,0	9,0	196	28	3538	
23.07						14,7	20,2	25,9	7,8	3,8	45	28	3553	
24.07						14,9	19,6	24,8		1,7	18	28	3575	
25.07			!	30.07.		11,4	19,9	26,4		7,0	69	28	3597	
26.07						16,7	19,9	25,9	2,9	7,2	45	29	3613	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,0	20,2	22,8	28,4	20,3	262	29	3625	
28.07	x	300	!!	02.08.		15,2	19,8	25,2	0,6	7,5	196	29	3648	
29.07			!!	03.08.		12,2	20,7	27,5		7,7	107	29	3669	
30.07						15,0	23,7	32,2		4,5	39	30	3684	
31.07			!!	04.08.		17,0	24,7	31,2		7,0	107	30	3711	
01.08			!	05.08.		17,3	21,4	24,4	4,3	10,5	78	30	3728	
02.08						19,5	23,0	27,9			0	31	3741	
03.08			!!	08.08.		15,5	21,6	27,0	0,7	8,0	128	31	3758	
04.08	x	300	!!	09.08.		16,8	19,5	22,6	5,4	10,8	153	31	3775	
05.08						15,7	20,7	26,4		3,8	57	31	3785	
06.08	x	236	!!	11.08.		13,9	21,8	29,1		8,3	129	32	3792	
07.08			!!	12.08.		16,0	22,0	28,2		8,0	132	32	3813	
08.08			!	13.08.		15,9	21,1	26,1		5,7	69	32	3825	
09.08						14,0	22,2	29,1		4,2	38	32	3831	
10.08			!!	15.08.		16,2	23,3	30,2		5,8	104	32	3839	
11.08						14,7	23,6	31,1		4,0	42	33	3860	
12.08						18,1	25,6	32,9		1,7	13	33	3870	
13.08			!!	18.08.		20,0	26,9	34,9		7,0	149	33	3875	
14.08						19,5	23,8	30,1	4,9	8,3	164	33	3889	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,9	23,2	29,3		8,0	161	33	3899	
16.08						18,4	24,2	30,4		2,2	38	34	3902	
17.08			!!	23.08.		17,0	22,2	29,1	0,3	6,5	133	34	3904	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,6	20,0	22,6	1,2	9,7	323	34	3905	
19.08			!	24.08.		14,3	19,2	25,1		7,8	74	34	3906	
20.08	x	142	!!	25.08.		12,0	19,0	23,9		9,8	139	34	3914	
21.08						14,9	19,4	23,0		2,5	41	34	3917	
22.08			!	28.08.		9,8	18,0	26,3		5,7	60	34	3919	
23.08						10,4	20,7	28,9		3,5	38	34	3922	
24.08			!	30.08.		14,8	24,6	33,4	1,6	5,0	69	34	3922	
25.08	x	300	!	30.08.		13,9	19,2	23,3	1,9	4,7	94	34	3923	
26.08						8,2	17,1	24,8		6,3	52	34	3923	
27.08			!	01.09.		10,0	19,8	28,3		5,2	50	34	3923	
28.08						15,1	23,2	31,7		1,3	16	34	3923	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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.		16,2	25,3	34,4		5,8	103	34	3923	
30.08						19,1	24,2	29,9		0,5	10	34	3923	
31.08			!!	05.09.		16,2	23,4	31,3		7,7	134	34	3923	
01.09						17,7	25,1	32,4		1,0	18	34	3923	
02.09						17,7	23,7	28,9		5,3	51	34	3923	
03.09						16,4	22,6	30,1		10,8	122	34	3923	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,3	20,5	25,7	15,0	15,2	315	34	3923	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,1	24,0	31,8		8,5	189	34	3923	
06.09	x	300	!!!	13.09.		14,9	19,3	23,6	2,5	15,7	226	34	3923	
07.09	x	245	!!!	15.09.		12,8	20,8	29,2		10,8	215	34	3923	
08.09			!!!	17.09.		16,6	18,9	21,3	7,8	19,8	249	34	3923	
09.09	x	298	!!!	18.09.		14,4	17,1	20,5	2,2	14,5	281	34	3923	
10.09						13,2	16,2	19,8	0,2	3,0	32	34	3923	
11.09			!	20.09.		8,2	13,9	16,5	3,4	6,0	64	34	3923	
12.09			!	20.09.		6,1	10,9	16,8		8,8	52	34	3923	
13.09						6,4	11,6	17,2		10,2	36	34	3923	
14.09			!	21.09.		8,0	11,9	16,1		7,8	90	34	3923	
15.09						5,7	12,8	18,7		3,3	15	34	3923	
16.09			!!	22.09.		10,5	14,0	16,5	0,2	15,2	117	34	3923	
17.09	x	180	!!!	23.09.		12,3	17,2	23,2		10,2	243	34	3923	
18.09	x	257	!!	24.09.		13,7	19,8	26,0		8,8	142	34	3923	
19.09			!	27.09.		15,3	19,0	25,4		8,3	63	34	3923	
20.09	x	110	!!	27.09.		12,8	18,0	24,5		8,2	105	34	3923	
21.09	x	114	!!	29.09.		11,0	17,6	24,7		10,8	116	34	3923	
22.09	x	87	!!	01.10.		9,7	16,6	23,3		12,7	141	34	3923	
23.09	x	225	!!!	02.10.		14,6	17,0	20,9	1,1	15,8	215	34	3923	
24.09	x	210	!!!	05.10.		12,4	14,7	18,3	1,2	16,3	232	34	3923	
25.09	x	163	!!!	06.10.		14,0	15,8	18,2	4,9	15,3	221	34	3923	
26.09	x	139	!!!	08.10.		13,5	15,7	19,0	42,9	23,8	416	34	3923	
27.09	x	207	!!!	09.10.		11,2	14,8	17,6		8,5	537	34	3923	
28.09			!	10.10.		8,3	12,3	16,2	0,2	7,0	71	34	3923	
29.09			!	11.10.		3,6	9,8	14,9		10,0	67	34	3923	
30.09			!!!	12.10.		6,6	10,6	14,9	2,0	21,5	223	34	3923	
01.10	x	119	!!!	13.10.		9,5	13,9	16,9	1,7	13,8	368	34	3923	
02.10			!!	15.10.		8,0	12,1	17,6	0,7	15,7	132	34	3923	
03.10	x	35	!!	16.10.		9,7	11,3	14,2		9,2	153	34	3923	
04.10						8,9	11,6	14,7	0,1	6,7	42	34	3923	
05.10						5,6	11,0	16,9		8,7	35	34	3923	
06.10			!!	18.10.		5,5	9,5	14,8	0,5	15,3	115	34	3923	
07.10			!!!	19.10.		10,4	13,9	17,9	4,0	23,8	365	34	3923	
08.10	x	239	!!!	20.10.		13,4	15,5	16,8	16,4	23,8	738	34	3923	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	162	!!!	21.10.		11,6	13,6	15,2	6,2	23,8	1063	34	3923	
10.10	x	170	!!!	22.10.		11,9	14,2	16,9	9,1	18,3	1227	34	3923	
11.10	x	28	!!	23.10.		5,2	10,1	13,4	4,4	15,8	149	34	3923	
12.10			!!	24.10.		3,6	8,1	12,3	0,8	20,2	127	34	3923	
13.10			!!	25.10.		6,9	11,2	13,7	2,8	7,7	146	34	3923	
14.10			!	26.10.		4,8	7,9	11,0	1,2	18,2	67	34	3923	
15.10			!!!	26.10.		7,9	9,8	11,6		23,8	297	34	3923	
16.10			!!!	27.10.		11,1	13,1	16,0		18,8	454	34	3923	
17.10	x	84	!!!	28.10.		10,6	13,7	18,6	1,8	19,7	245	34	3923	
18.10	x	178	!!!	29.10.		11,7	13,8	15,4	0,1	23,8	408	34	3923	
19.10	x	145	!!!	31.10.		12,9	14,7	16,8	0,4	23,8	762	34	3923	
20.10	x	203	!!!	02.11.		10,3	12,3	13,4		23,8	1056	34	3923	
21.10	x	64	!!!	04.11.		11,1	15,4	21,5	0,1	20,8	1282	34	3923	
22.10	x	249	!!!	09.11.		7,9	14,1	17,2		14,0	245	34	3923	
23.10			!!	14.11.		4,4	9,9	16,3		18,5	137	34	3923	
24.10			!!	15.11.		6,3	10,8	13,9		21,5	177	34	3923	
25.10	x	65	!!!	18.11.		8,8	12,7	19,2		20,3	272	34	3923	
26.10	x	60	!!!	23.11.		8,8	11,4	16,5		22,8	257	34	3923	
27.10			!!!	24.11.		8,9	12,1	16,1		23,8	359	34	3923	
28.10	x	8	!!!	25.11.		8,0	11,0	13,6		23,8	624	34	3923	
29.10	x	35	!!!	27.11.		8,3	11,4	15,6		23,8	897	34	3923	
30.10			!!!	30.11.		5,6	10,7	15,1		23,8	1154	34	3923	
31.10	x	40	!!!	05.12.		9,7	10,6	11,8		23,8	1410	34	3923	
01.11			!!!	08.12.		9,2	9,9	10,7	0,1	23,8	1647	34	3923	
02.11			!!!	11.12.		8,4	10,8	12,7		23,8	1906	34	3923	
03.11			!!!	16.12.		4,4	8,6	13,5		22,2	2038	34	3923	
04.11			!!	17.12.		2,7	5,7	11,0		22,5	133	34	3923	
05.11			!!	18.12.		-0,2	4,1	6,0		23,8	141	34	3923	
06.11			!!!	18.12.		4,7	5,9	6,9		23,8	282	34	3923	
07.11			!!!	19.12.		5,2	5,8	6,5		23,8	420	34	3923	
08.11			!!!	19.12.		4,9	5,8	6,8		23,8	560	34	3923	
09.11			!!!	19.12.		6,2	6,9	7,7		23,8	725	34	3923	
10.11			!!!	21.12.		4,3	5,0	6,2		23,8	845	34	3923	
11.11			!!!	22.12.		3,3	5,4	7,4	3,0	23,8	975	34	3923	
12.11			!!!	23.12.		5,6	7,1	10,6	1,4	23,8	1145	34	3923	
13.11			!!!	25.12.		4,8	6,1	7,9	1,4	23,8	1292	34	3923	
14.11						5,5	7,6	10,3	1,2	23,8	1474	34	3923	
15.11						7,1	8,0	9,2		23,8	1666	34	3923	
16.11						5,0	6,1	7,3		23,8	1812	34	3923	
17.11						3,8	5,3	6,1	1,3	23,8	1939	34	3923	
18.11						5,0	6,3	7,2	4,2	23,8	2090	34	3923	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,1	8,0	11,0	13,3	23,8	2282	34	3923	
20.11			!!!	85%	85%	0,6	3,2	5,3		9,8	2312	34	3923	
21.11						-1,0	1,4	2,8		8,5	1	34	3923	
22.11						-2,1	1,2	3,4	0,3	23,8	27	34	3923	
23.11						0,8	3,5	5,4		23,8	112	34	3923	
24.11			!!!	75%	75%	5,1	10,6	17,2		22,0	244	34	3923	
25.11	x	40	!!!	74%	74%	8,8	12,0	17,0	1,3	23,5	280	34	3923	
26.11	x	115	!!!	66%	66%	5,0	8,4	11,1	3,3	23,8	298	34	3923	
27.11			!!!	62%	62%	3,1	7,8	11,1	1,4	23,8	485	34	3923	
28.11			!!!	58%	58%	3,6	7,1	9,3	0,2	21,3	603	34	3923	
29.11						-0,1	3,2	8,4		23,5	84	34	3923	
30.11						-1,8	1,7	6,7		22,8	39	34	3923	
01.12						-3,5	-1,1	0,5		23,8	0	34	3923	
02.12						-0,1	1,7	3,4	0,8	23,8	29	34	3923	
03.12			!!	50%	50%	0,8	4,5	7,9		23,8	136	34	3923	
04.12						0,0	2,9	6,7		21,0	157	34	3923	
05.12						-1,9	0,6	3,8	3,3	23,8	41	34	3923	
06.12			!!	46%	46%	3,3	7,3	10,4	4,5	11,7	111	34	3923	
07.12			!!	43%	43%	2,9	5,3	7,3	5,4	23,8	132	34	3923	
08.12			!!!	42%	42%	4,2	5,3	8,3	0,5	23,8	260	34	3923	
09.12						3,2	4,4	5,7		23,8	366	34	3923	
10.12						2,9	4,2	5,7	0,2	23,8	466	34	3923	
11.12						1,9	2,4	2,9		23,8	523	34	3923	
12.12						0,8	1,8	2,5		23,8	566	34	3923	
13.12						0,4	0,9	1,5		23,8	588	34	3923	
14.12						-1,9	0,6	2,2		23,8	602	34	3923	
15.12						2,0	4,5	7,0	0,2	23,8	710	34	3923	
16.12						6,8	8,5	10,2		23,8	915	34	3923	
17.12						5,4	7,1	8,7		23,8	1084	34	3923	
18.12						3,0	7,6	12,3	0,1	22,5	1159	34	3923	
19.12						4,1	9,2	13,0	4,4	23,8	314	34	3923	
20.12						1,2	4,3	6,8		15,2	317	34	3923	
21.12						3,3	5,7	7,4	1,5	23,8	152	34	3923	
22.12						0,1	4,7	7,9	5,2	20,8	239	34	3923	
23.12						0,1	3,6	6,8	1,6	23,3	57	34	3923	
24.12						1,6	4,0	6,3	0,1	23,8	135	34	3923	
25.12						1,8	4,3	6,0		23,8	238	34	3923	
26.12						0,3	2,7	6,6		23,8	303	34	3923	
27.12						-1,9	0,6	5,5	0,1	23,8	317	34	3923	
28.12						-3,2	-2,6	-0,7		23,8	253	34	3923	
29.12						-3,0	-1,9	-0,7		23,8	207	34	3923	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 09:59 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024 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						-1,6	-1,0	-0,5		23,8	182	34	3923	
31.12						-1,0	-0,9	-0,9		1,0	181	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