

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: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024 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						5,2	6,5	8,2		2,8	17	0	0	
02.01						6,2	8,7	10,5	4,0	16,5	68	0	0	
03.01						7,7	9,2	11,3	2,6	14,8	62	0	0	
04.01						5,8	7,2	9,2	4,3	14,0	58	0	0	
05.01						3,5	6,0	8,1	0,2	6,3	40	0	0	
06.01						3,5	4,5	5,7	0,1	23,8	147	0	0	
07.01						-3,2	1,1	3,5	2,7	23,8	174	0	0	
08.01						-4,8	-3,1	-2,5		23,8	101	0	0	
09.01						-7,9	-5,0	-0,6	1,8	16,5	19	0	0	
10.01						-7,2	-3,9	0,6		5,8	0	0	0	
11.01						-8,1	-5,2	-0,8		23,8	0	0	0	
12.01						-8,4	-4,8	0,1		21,5	0	0	0	
13.01						-6,2	-4,9	-3,8		4,0	0	0	0	
14.01						-6,0	-3,5	1,5		2,7	0	0	0	
15.01						-4,7	-0,7	1,3		0,7	0	0	0	
16.01						-6,5	-2,2	1,3		1,2	0	0	0	
17.01						-6,5	3,9	11,5	6,0	23,0	114	0	0	
18.01						-1,9	3,8	10,0	5,4	23,2	144	0	0	
19.01						-4,4	-1,7	1,8	4,2	20,5	34	0	0	
20.01						-7,5	-4,2	1,3	0,3	18,3	0	0	0	
21.01						-7,2	-1,1	7,4		14,0	0	0	0	
22.01						-0,4	7,0	12,4	5,5	10,8	86	0	0	
23.01						3,2	6,4	9,3	8,7	18,5	165	0	0	
24.01						8,4	10,8	13,3	3,1	12,2	110	0	0	
25.01						5,8	8,7	10,8	0,3	9,0	111	0	0	
26.01						3,4	8,9	11,5	1,4	18,5	135	0	0	
27.01						-1,6	2,5	7,5		15,5	95	0	0	
28.01						-2,2	3,7	10,7	0,2	12,7	7	0	0	
29.01						0,5	6,3	13,8			0	0	0	
30.01						-0,1	6,7	12,3		4,2	3	0	0	
31.01						5,5	8,1	10,4			0	0	0	
01.02						4,4	7,8	9,9	3,1	17,2	126	0	0	
02.02						3,2	7,0	10,5	1,4	15,0	214	0	0	
03.02						3,2	7,7	11,0			0	0	0	
04.02						6,6	8,1	11,3			0	0	0	
05.02						5,5	8,0	12,8			0	0	0	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
06.02						0,1	5,4	8,6		6,7	13	0	0	
07.02						6,3	8,8	10,7	0,8	5,3	46	0	0	
08.02						8,8	10,7	13,0	1,4	11,5	77	0	0	
09.02						8,3	11,4	14,4	3,8	19,7	135	0	0	
10.02						6,1	8,3	11,5	0,6	23,8	272	0	0	
11.02						4,6	7,5	10,4	15,8	15,7	386	0	0	
12.02						5,1	7,0	9,0	0,1	2,0	14	0	0	
13.02						1,9	6,1	10,4		1,0	4	0	0	
14.02						1,5	8,0	13,6	0,2	9,2	41	0	0	
15.02						5,6	11,7	16,8		2,3	15	0	0	
16.02						7,7	12,2	16,5			0	0	0	
17.02						5,0	9,9	13,3	2,6	23,8	239	0	0	
18.02						3,1	8,2	12,3	2,1	11,7	250	0	0	
19.02						7,3	8,3	9,8	3,7	19,0	165	0	0	
20.02						3,5	6,9	9,7	0,9	16,0	132	0	0	
21.02						3,2	8,4	12,9			0	0	0	
22.02						8,4	10,8	13,2	7,6	17,3	157	0	0	
23.02						3,6	5,5	8,6	1,5	9,5	44	0	0	
24.02						1,6	4,8	9,3	0,7	10,2	28	0	0	
25.02						1,3	6,9	11,7		6,3	49	0	0	
26.02						5,4	8,9	13,1	0,2	3,8	24	0	0	
27.02						5,8	7,3	9,4		3,3	48	0	0	
28.02						3,1	5,6	6,7		2,3	8	0	0	
29.02						-1,9	4,7	11,4		12,7	27	0	0	
01.03						2,6	6,5	9,9	1,3	21,0	129	0	0	
02.03						1,7	9,3	15,3		13,0	221	0	0	
03.03						3,3	9,6	17,9		8,3	44	0	0	
04.03						6,3	7,1	8,6		2,0	11	0	0	
05.03						4,9	6,5	8,1	0,4	21,2	137	0	0	
06.03						4,1	5,2	6,2	15,8	23,8	263	0	0	
07.03						1,7	4,4	7,0		19,2	346	0	0	
08.03						0,3	4,7	10,1			0	0	0	
09.03						1,1	9,0	15,8		1,3	3	0	0	
10.03						5,2	9,8	12,4	3,1	5,3	33	0	0	
11.03						2,5	8,1	12,6	0,1	11,7	112	0	0	
12.03						3,6	6,5	9,1	1,5	7,3	19	0	0	
13.03						4,5	8,0	11,2	21,9	23,8	211	0	0	
14.03						5,6	11,0	17,5		14,8	350	0	0	
15.03						6,8	12,3	16,3	2,6	2,0	16	0	0	
16.03						7,3	10,2	13,3	3,2	14,2	156	0	0	
17.03						5,6	9,6	14,6		10,0	56	0	0	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						8,0	9,2	11,7	4,5	23,8	232	0	0	
19.03						3,9	9,9	15,9	0,1	13,7	333	0	0	
20.03						3,6	11,7	19,1		8,5	49	0	0	
21.03						7,0	11,8	16,8	1,3	5,7	70	0	0	
22.03						4,9	12,1	19,7		3,5	21	0	0	
23.03						3,8	7,5	13,0	2,1	11,8	34	0	0	
24.03						2,4	4,3	6,7	2,2	17,8	31	0	0	
25.03						3,6	7,3	12,2		1,3	37	0	0	
26.03						2,3	10,1	17,6			0	0	0	
27.03						5,0	8,3	13,8	4,3	8,8	54	0	0	
28.03						1,9	6,8	11,5	0,4	11,2	103	0	0	
29.03						7,0	11,4	16,8	0,4	3,3	32	0	0	
30.03						8,8	15,5	18,9			0	0	0	
31.03						6,1	12,9	20,2		6,7	25	0	0	
01.04						8,3	10,0	12,7	4,5	5,0	48	0	0	
02.04						7,3	9,6	12,9		0,3	3	0	0	
03.04						5,3	10,0	14,5	1,3	12,0	104	0	0	
04.04						10,8	12,8	15,7	5,8	9,2	118	0	0	
05.04						10,2	17,0	23,2		10,3	214	0	0	
06.04						8,6	18,9	27,9			0	0	0	
07.04						13,8	19,8	25,5			0	0	0	
08.04						13,2	21,6	28,3			0	0	0	
09.04						8,2	13,4	24,5		0,5	5	0	0	
10.04						4,7	8,9	14,4			0	0	0	
11.04						1,8	10,2	18,5		4,7	14	0	0	
12.04						4,2	13,3	22,5		3,0	16	1	4	
13.04						6,7	16,7	26,4		2,3	17	1	5	
14.04						9,9	18,1	24,8			0	1	7	
15.04						4,9	13,7	16,6	4,1	13,7	86	1	11	
16.04						3,9	6,7	10,8	1,8	13,8	55	1	11	
17.04						1,6	4,5	8,5	18,2	23,5	95	1	11	
18.04						1,8	4,1	9,5	5,7	23,2	162	1	11	
19.04						2,8	4,6	6,2	12,1	23,8	136	1	11	
20.04						2,2	5,3	9,7	1,3	16,8	191	1	11	
21.04						0,9	3,3	6,9	8,6	22,5	72	1	11	
22.04						1,4	4,0	7,8	0,3	16,2	67	1	11	
23.04						-2,3	3,6	9,2		9,3	0	1	11	
24.04						-0,1	3,6	7,3	1,0	10,2	23	1	11	
25.04						2,1	5,0	9,3	0,5	14,5	80	1	11	
26.04						0,0	7,6	15,4	0,2	8,7	14	1	11	
27.04						4,7	13,5	21,0		5,2	30	2	14	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
28.04						9,8	14,0	18,6			0	2	18	
29.04						8,5	14,5	22,4			0	2	25	
30.04						7,6	16,9	26,4		5,3	49	2	41	
01.05						8,9	18,6	25,9			0	3	59	
02.05						10,9	14,7	19,9	6,1	10,5	143	3	74	
03.05			!!!	12.05.		9,7	11,3	13,8		9,5	229	3	82	
04.05						6,6	13,6	20,0		9,8	92	3	97	
05.05						12,4	15,7	19,9	3,8	13,0	70	4	117	
06.05			!!!	14.05.		12,2	13,6	15,9	8,6	23,7	365	4	131	
07.05						9,8	12,8	16,5			0	4	146	
08.05						7,7	10,5	13,3	0,6	12,7	71	4	148	
09.05						7,3	13,1	20,0		11,8	186	4	172	
10.05						4,9	14,5	22,1		7,0	49	5	195	
11.05						6,6	16,6	24,2		5,2	44	5	230	
12.05						8,3	18,6	25,6		0,8	8	5	288	
13.05			!	22.05.		13,4	17,9	24,6	9,0	4,0	76	6	348	
14.05	x	8				9,4	18,5	25,7		8,3	100	6	416	
15.05			!!!	24.05.		12,9	15,3	18,7	2,8	16,3	253	6	455	
16.05	x	156	!!!	25.05.		9,8	15,0	20,4	1,7	19,5	400	7	500	
17.05	x	65	!!!	26.05.		10,1	11,0	12,3	40,3	23,8	394	7	508	
18.05			!!!	26.05.		11,0	14,8	21,3	4,1	14,3	507	7	553	
19.05			!!!	27.05.		8,2	14,5	21,1		13,3	208	7	593	
20.05			!!	28.05.		7,9	16,2	23,8		8,8	111	8	645	
21.05			!!!	30.05.		12,3	13,8	14,7	20,4	22,3	308	8	684	
22.05	x	79	!!!	30.05.		10,9	14,5	19,7	1,2	14,3	429	8	730	
23.05			!!	01.06.		8,5	12,5	18,0	9,9	19,0	133	8	752	
24.05			!!!	02.06.		10,5	13,2	18,9	5,8	20,8	244	8	781	
25.05			!!!	02.06.		7,4	14,6	21,1		11,8	228	8	825	
26.05			!	04.06.		8,7	16,7	24,1		7,7	63	9	890	
27.05	x	148	!!!	05.06.		12,6	15,6	20,4	15,9	23,7	323	9	949	
28.05	x	81	!!!	05.06.		10,0	14,9	20,0	1,0	9,8	445	9	997	
29.05			!	07.06.		11,1	15,2	20,1	2,3	9,7	91	9	1044	
30.05	x	49	!!	07.06.		11,6	15,4	19,6	8,8	16,8	197	10	1098	
31.05			!!!	07.06.		10,8	11,5	12,3	47,7	23,8	293	10	1112	
01.06			!!!	08.06.		11,1	12,7	14,3	39,0	23,8	597	10	1135	
02.06	x	60	!!!	08.06.		12,9	15,2	21,1	25,6	21,0	793	10	1188	
03.06	x	154	!!!	09.06.		11,3	13,3	17,4	5,9	17,3	302	10	1220	
04.06			!!	10.06.		8,9	16,1	23,7		8,2	123	11	1278	
05.06			!	11.06.		11,7	17,6	23,4	3,1	9,7	74	11	1342	
06.06	x	195	!!!	12.06.		12,5	18,7	25,5	4,2	13,8	247	11	1426	
07.06	x	195	!!	14.06.		12,6	18,9	25,1	0,1	9,3	175	12	1497	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
08.06			!	16.06.		11,0	18,5	25,9	3,7	10,8	77	12	1562	
09.06	x	291	!!!	16.06.		14,2	18,1	22,1	5,1	10,2	243	12	1629	
10.06			!	17.06.		11,2	17,1	22,0	0,1	6,3	84	13	1687	
11.06						9,4	13,2	18,6		1,0	12	13	1710	
12.06			!	19.06.		6,8	13,9	20,3	0,4	8,5	80	13	1741	
13.06			!	19.06.		8,3	15,0	21,5		6,5	62	13	1779	
14.06			!!	20.06.		11,5	16,1	21,8	0,5	7,5	110	13	1821	
15.06			!!	20.06.		12,7	16,8	20,8	11,2	7,5	107	14	1865	
16.06						10,6	17,3	24,4		1,7	27	14	1927	
17.06						14,1	18,7	22,7		2,3	32	14	1983	
18.06						12,3	22,2	31,3		5,3	73	15	2060	
19.06			!!	24.06.		16,4	21,3	26,1	5,3	7,3	135	15	2137	
20.06						16,3	21,1	27,0		1,3	19	16	2202	
21.06						16,4	19,7	25,2	2,6	19,7	242	16	2259	
22.06	x	266	!!!	27.06.		13,2	15,9	22,9	44,5	20,2	296	16	2290	
23.06	x	105	!!!	28.06.		12,2	16,6	21,8	0,5	16,8	270	16	2333	
24.06	x	237	!!!	29.06.		12,8	20,0	27,1		9,3	278	17	2388	
25.06			!	30.06.		13,8	21,5	27,5		6,7	78	17	2444	
26.06			!!	01.07.		15,1	20,2	25,3	0,3	14,8	179	18	2503	
27.06	x	300	!!!	02.07.		17,9	22,6	29,1	17,4	15,2	419	18	2561	
28.06	x	300	!!!	04.07.		16,6	22,2	28,1	1,9	15,8	269	19	2620	
29.06			!!	06.07.		16,6	25,0	33,0		7,5	137	19	2690	
30.06			!!	07.07.		14,4	19,6	24,9	3,7	17,8	173	19	2729	
01.07	x	188	!!!	08.07.		13,2	16,2	22,5	4,3	17,0	241	20	2757	
02.07	x	122	!!!	08.07.		13,1	15,0	18,7	1,6	17,3	281	20	2776	
03.07	x	71	!!!	09.07.		11,6	13,7	18,6	12,0	23,8	433	20	2789	
04.07			!!!	10.07.		11,5	16,2	20,9	2,5	17,0	587	20	2814	
05.07						12,4	19,0	25,7		1,8	23	20	2856	
06.07	x	140	!!	11.07.		12,8	18,6	27,2	6,5	18,0	144	21	2887	
07.07	x	213	!!!	12.07.		12,3	16,5	21,5	0,5	13,8	348	21	2912	
08.07			!!	13.07.		10,7	19,8	27,6		7,5	100	21	2944	
09.07						15,7	25,1	32,0		1,8	31	22	3004	
10.07			!!!	15.07.		18,9	22,1	27,6	5,3	16,8	296	22	3043	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,0	21,9	28,0	13,7	15,2	327	23	3078	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,6	20,7	27,1	9,4	19,7	255	23	3119	
13.07	x	300	!!!	18.07.		13,1	18,1	23,9	8,8	16,7	399	23	3142	
14.07	x	177	!!	19.07.		12,0	19,2	26,2		9,3	156	23	3169	
15.07			!	20.07.		13,2	22,5	31,3	1,5	8,3	97	24	3208	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,3	20,9	25,5		12,8	286	24	3237	
17.07						14,3	20,0	25,8		2,7	39	24	3267	
18.07			!!	23.07.		12,9	21,0	27,8		7,3	112	25	3292	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		15,1	22,7	32,1	1,4	10,5	109	25	3327	
20.07	x	300	!!!	25.07.		16,1	23,8	32,1		12,7	342	26	3364	
21.07			!!!			17,8	22,5	29,1		4,7	57	26	3387	
22.07			!!!	27.07.		16,9	21,6	26,5	0,4	10,8	215	26	3420	
23.07			!!	29.07.		14,9	19,7	26,3	5,3	6,5	120	26	3443	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,8	18,1	23,0	0,1	16,5	366	27	3458	
25.07	x	141	!!	30.07.		12,4	19,4	26,4		9,0	163	27	3471	
26.07			!!!			14,5	21,1	27,3		3,8	29	27	3503	
27.07			!!	01.08.		16,9	21,9	30,0	1,2	11,7	125	28	3527	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,0	19,3	24,6	6,1	15,3	373	28	3539	
29.07	x	123	!!	03.08.		10,4	19,9	28,9		9,8	162	28	3561	
30.07			!!!			13,1	23,9	32,2		2,8	40	28	3589	
31.07			!	05.08.		16,9	24,5	32,5	0,3	7,3	68	29	3608	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,5	21,1	26,7	7,7	19,7	252	29	3631	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,6	21,6	26,8	1,0	14,8	499	29	3652	
03.08	x	273	!!!	08.08.		14,4	19,6	26,9	0,7	20,3	394	30	3662	
04.08			!	10.08.		15,3	19,7	23,8	3,1	6,3	61	30	3679	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,3	20,2	26,0	0,1	15,2	352	30	3696	
06.08	x	125	!!	11.08.		13,1	21,9	31,4		8,5	124	30	3713	
07.08			!!	12.08.		16,0	22,1	28,3	0,1	10,3	124	31	3721	
08.08	x	300	!!!	13.08.		16,3	20,0	25,7	0,6	13,5	310	31	3739	
09.08			!	14.08.		12,9	21,3	29,2		5,0	66	31	3756	
10.08			!!!			16,3	23,3	30,8		2,8	26	31	3767	
11.08			!	16.08.		15,4	24,0	31,6		5,0	86	31	3783	
12.08			!!	17.08.		16,5	25,0	34,4		7,5	136	32	3800	
13.08			!!!			20,1	26,0	34,1			0	32	3810	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,8	23,0	30,7	2,1	12,8	163	32	3822	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,0	22,4	29,0		11,3	291	32	3838	
16.08			!!!			17,9	23,4	29,8		1,7	31	33	3844	
17.08			!	24.08.		17,8	23,0	30,2	13,6	3,3	66	33	3848	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,9	18,3	20,8	14,6	23,8	504	33	3850	
19.08	x	227	!!!	25.08.		14,3	17,2	20,7	0,1	17,2	794	33	3859	
20.08	x	224	!!!			15,1	18,6	24,6		4,5	45	33	3866	
21.08			!!!	27.08.		13,2	17,9	22,6	1,2	11,8	209	33	3872	
22.08			!	28.08.		9,7	17,2	27,4		6,8	71	33	3874	
23.08	x	43	!!	29.08.		11,4	20,5	29,8		8,8	113	33	3876	
24.08			!	30.08.		12,8	24,6	34,6		4,0	55	33	3877	
25.08			!!	31.08.		13,4	18,8	26,1	6,8	10,5	179	34	3878	
26.08	x	44	!!	01.09.		10,5	16,7	22,4		10,2	133	34	3879	
27.08			!!!			13,9	19,8	26,4		1,8	31	34	3882	
28.08	x	230	!!!	02.09.		13,3	22,0	32,0		10,7	201	34	3889	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		15,5	24,1	32,6		4,3	74	34	3891	
30.08			!	04.09.		16,5	23,6	32,6		4,0	69	34	3892	
31.08			!!	05.09.		15,4	23,4	32,4		6,3	106	34	3892	
01.09			!!	06.09.		17,1	23,1	30,5		7,2	132	34	3892	
02.09			!!	07.09.		16,9	21,0	27,8	0,1	7,7	140	34	3892	
03.09			!	08.09.		17,2	21,8	29,7	0,2	7,0	79	34	3892	
04.09			!!	10.09.		16,4	20,9	27,7	1,0	13,2	134	34	3892	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,6	21,7	30,1	0,1	13,0	309	34	3892	
06.09	x	289				16,4	19,8	25,5		2,5	44	34	3892	
07.09	x	271	!!!	17.09.		13,4	21,8	30,8		10,8	220	34	3892	
08.09			!!	20.09.		15,0	18,6	24,3	16,4	9,5	116	34	3892	
09.09	x	179	!!!	20.09.		13,2	15,7	19,6	3,7	20,8	348	34	3892	
10.09	x	167	!!!	21.09.		13,4	15,4	19,1	1,8	20,7	211	34	3892	
11.09	x	134	!!!	22.09.		8,5	12,7	15,9	9,2	12,8	248	34	3892	
12.09			!!!	22.09.		6,2	9,7	15,5	0,2	18,3	232	34	3892	
13.09			!!	23.09.		4,9	8,2	12,9	1,9	15,8	111	34	3892	
14.09			!!!	23.09.		7,9	10,7	14,3	0,9	17,5	207	34	3892	
15.09						7,7	10,9	16,0		0,7	11	34	3892	
16.09			!!	24.09.		8,3	10,0	12,5	8,5	19,0	197	34	3892	
17.09			!!!	24.09.		11,1	13,2	17,9	0,7	23,8	514	34	3892	
18.09	x	103	!!!	25.09.		9,5	15,8	22,4		14,2	704	34	3892	
19.09			!	26.09.		10,6	16,6	22,5		7,3	54	34	3892	
20.09			!!	27.09.		8,9	15,5	23,1		13,7	158	34	3892	
21.09	x	71	!!	29.09.		8,4	15,9	24,2		12,0	167	34	3892	
22.09	x	39	!!	01.10.		9,3	16,4	24,3		11,3	151	34	3892	
23.09			!!	04.10.		13,1	15,5	21,2	15,4	15,3	125	34	3892	
24.09	x	116	!!!	05.10.		11,1	15,0	19,0	0,2	13,7	314	34	3892	
25.09						12,2	16,6	20,6		0,5	8	34	3892	
26.09	x	185	!!!	08.10.		13,9	16,1	17,8	12,6	20,8	227	34	3892	
27.09						10,6	14,1	17,0	0,1	5,0	27	34	3892	
28.09			!!	10.10.		7,0	10,8	14,5	2,6	18,8	183	34	3892	
29.09			!!!	11.10.		2,5	8,9	15,2		14,2	285	34	3892	
30.09			!!	12.10.		7,4	13,4	18,4	1,4	11,7	167	34	3892	
01.10			!	15.10.		11,4	14,5	16,8	7,7	5,0	61	34	3892	
02.10	x	13	!!!	15.10.		7,1	11,0	14,6	9,3	23,8	325	34	3892	
03.10			!!!	15.10.		4,1	8,1	10,9	1,2	23,8	519	34	3892	
04.10			!!!	16.10.		7,9	9,4	12,0	1,3	23,8	744	34	3892	
05.10			!!!	16.10.		6,6	9,3	12,5	1,3	23,8	966	34	3892	
06.10			!!!	17.10.		2,9	9,6	15,6	0,2	22,3	1162	34	3892	
07.10			!!!	17.10.		10,9	14,5	20,9	5,1	23,8	364	34	3892	
08.10	x	221	!!!	18.10.		11,6	14,7	17,0	6,3	23,8	718	34	3892	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	62	!!!	19.10.		11,4	15,7	20,9		13,2	897	34	3892	
10.10			!	22.10.		10,9	14,9	21,0	0,6	9,5	67	34	3892	
11.10	x	1	!!!	22.10.		6,5	10,0	13,4	2,3	23,8	307	34	3892	
12.10			!!!	22.10.		4,6	10,8	16,9		12,5	394	34	3892	
13.10			!!	24.10.		5,4	11,8	15,6	2,2	11,5	111	34	3892	
14.10			!	25.10.		5,3	11,3	19,6	0,1	8,3	85	34	3892	
15.10	x	100	!!!	25.10.		11,4	14,2	18,0	0,4	14,5	209	34	3892	
16.10						10,1	13,4	18,3		8,2	41	34	3892	
17.10			!!	28.10.		9,7	15,2	23,9		14,2	184	34	3892	
18.10	x	36	!!!	29.10.		10,8	13,2	15,7	0,4	23,8	328	34	3892	
19.10	x	109	!!!	30.10.		8,2	12,6	16,2	0,1	23,8	631	34	3892	
20.10	x	76	!!!	01.11.		9,8	12,7	17,4		21,5	826	34	3892	
21.10	x	64	!!	03.11.		8,2	14,2	21,5		11,2	187	34	3892	
22.10	x	45	!!	06.11.		11,6	14,0	17,9	1,2	19,2	155	34	3892	
23.10	x	49	!!!	09.11.		7,7	10,1	13,6		23,8	399	34	3892	
24.10			!!!	12.11.		10,1	11,8	16,6		23,8	682	34	3892	
25.10	x	18	!!!	17.11.		8,5	13,9	22,1		14,0	834	34	3892	
26.10			!!	20.11.		4,3	10,4	17,1		15,5	113	34	3892	
27.10			!!	24.11.		7,0	11,5	18,9		17,5	131	34	3892	
28.10	x	11	!!	25.11.		6,7	12,9	21,7		16,2	185	34	3892	
29.10			!!	26.11.		7,8	13,0	21,5		17,0	146	34	3892	
30.10	x	47	!!	30.11.		6,7	11,1	17,7		19,0	195	34	3892	
31.10			!!	04.12.		6,3	9,5	12,5		16,2	181	34	3892	
01.11						6,2	9,8	17,4		11,0	55	34	3892	
02.11			!!!	10.12.		7,1	8,3	9,6	0,3	23,2	249	34	3892	
03.11						7,2	8,6	9,5			0	34	3892	
04.11						3,2	8,0	13,0		3,8	22	34	3892	
05.11						0,9	6,8	14,4		18,3	59	34	3892	
06.11			!!	18.12.		2,9	8,0	14,3		20,7	147	34	3892	
07.11			!!!	19.12.		5,2	6,7	8,2	0,2	23,8	218	34	3892	
08.11			!!!	20.12.		3,9	6,5	7,7		12,2	275	34	3892	
09.11						1,2	5,8	12,3		20,8	80	34	3892	
10.11			!!	25.12.		0,8	3,7	5,3	0,2	23,8	130	34	3892	
11.11			!!!	25.12.		1,4	4,4	7,5	6,7	23,8	237	34	3892	
12.11			!!!	28.12.		2,6	4,8	6,4	1,7	23,8	352	34	3892	
13.11						1,6	2,4	3,1	0,6	23,8	409	34	3892	
14.11						2,0	4,2	6,7		23,8	509	34	3892	
15.11						1,9	5,8	7,5		23,8	649	34	3892	
16.11						-1,3	1,7	6,7		21,7	660	34	3892	
17.11						2,5	5,1	7,7	0,1	18,0	46	34	3892	
18.11						4,8	7,0	9,1		1,0	51	34	3892	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,3	9,9	11,6	14,4	4,5	34	34	3892	
20.11						0,6	2,6	6,1	8,1	16,8	86	34	3892	
21.11						-1,1	1,0	3,3		5,3	0	34	3892	
22.11						-2,2	-0,1	1,6	0,8	12,3	1	34	3892	
23.11						-0,9	3,3	6,8			1	34	3892	
24.11						6,7	11,2	18,3		1,5	12	34	3892	
25.11						5,6	13,2	19,3	0,8	2,2	26	34	3892	
26.11			!!!	62%	62%	3,1	8,6	11,4	12,6	23,8	233	34	3892	
27.11						1,5	7,1	12,8	0,6	18,8	328	34	3892	
28.11			!!	54%	54%	1,9	6,4	10,3	8,2	23,8	167	34	3892	
29.11						-1,1	2,6	7,5		18,0	204	34	3892	
30.11						-3,3	1,3	6,7		4,0	5	34	3892	
01.12						-4,4	-0,3	4,3		1,2	2	34	3892	
02.12						-0,1	5,9	10,0	6,0	19,2	91	34	3892	
03.12						3,3	5,6	7,9	2,0	23,8	226	34	3892	
04.12						-0,3	2,3	5,1	2,2	23,8	282	34	3892	
05.12						-4,3	0,7	6,7	0,4	23,8	299	34	3892	
06.12						3,9	7,1	10,2	3,0	11,0	369	34	3892	
07.12						2,7	5,9	8,7	2,2	12,2	75	34	3892	
08.12						1,4	3,6	5,4	1,3	23,8	162	34	3892	
09.12						1,4	2,8	4,1	0,9	23,8	228	34	3892	
10.12						1,5	2,5	3,6		23,8	288	34	3892	
11.12						0,7	2,2	3,2		18,8	328	34	3892	
12.12						0,7	1,5	2,6		11,5	16	34	3892	
13.12						-2,7	0,4	2,2			0	34	3892	
14.12						-3,8	1,0	4,9			0	34	3892	
15.12						1,3	3,8	6,0			0	34	3892	
16.12						5,6	7,6	10,4			0	34	3892	
17.12						2,2	4,3	8,7		15,8	29	34	3892	
18.12						1,2	8,1	13,7	0,1	11,5	52	34	3892	
19.12						3,3	10,0	14,0	2,6	9,0	36	34	3892	
20.12						0,4	2,3	4,4		5,5	7	34	3892	
21.12						0,5	4,2	7,0	1,9	4,5	25	34	3892	
22.12						0,3	3,9	8,0	9,1	19,7	35	34	3892	
23.12						-0,2	1,1	2,2	1,3	15,3	23	34	3892	
24.12						0,7	2,2	4,9		23,8	75	34	3892	
25.12						-2,2	0,9	5,4		23,8	96	34	3892	
26.12						-4,1	-0,6	5,5		20,7	93	34	3892	
27.12						-4,9	-1,2	3,3		11,2	8	34	3892	
28.12						-5,4	-1,1	4,7		0,5	0	34	3892	
29.12						-4,3	-1,0	3,9	0,1	5,7	8	34	3892	

Station: Metzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 11.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
30.12						-4,2	-2,0	0,5			0	34	3892	
31.12						-6,8	-2,0	5,6		7,8	8	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