

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

Erstellt 19.02.2025 16:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 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						6,3	7,7	9,3	0,1	4,8	32	0	0	
02.01						6,6	9,1	12,1	9,2	19,5	176	0	0	
03.01						8,7	10,9	12,6	6,9	10,3	34	0	0	
04.01						6,7	8,8	10,1	1,8	13,7	60	0	0	
05.01						4,8	7,5	10,1		7,7	110	0	0	
06.01						3,9	5,1	6,0	0,3	13,5	73	0	0	
07.01						-1,1	2,5	5,0		16,5	137	0	0	
08.01						-5,7	-2,2	-0,6			0	0	0	
09.01						-6,7	-3,7	1,6			0	0	0	
10.01						-5,4	-2,9	1,7			0	0	0	
11.01						-6,8	-3,3	2,9			0	0	0	
12.01						-8,6	-4,7	-2,1			0	0	0	
13.01						-2,8	-2,3	-1,7			0	0	0	
14.01						-4,1	-2,8	0,2		1,5	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,4	0,7	1,1	6,8	2	0	0	
16.01						-8,6	-1,9	3,2	1,3	6,8	8	0	0	
17.01						-8,8	1,1	13,4	10,6	23,3	18	0	0	
18.01						-1,0	2,5	11,3	11,2	20,0	60	0	0	
19.01						-3,3	-1,1	0,8		13,7	0	0	0	
20.01						-6,1	-1,9	2,7		18,0	0	0	0	
21.01						-8,0	-2,4	5,6		10,0	22	0	0	
22.01						3,1	7,9	12,4	3,8	16,3	67	0	0	
23.01						6,4	7,9	9,4	1,7	6,7	37	0	0	
24.01						8,6	11,8	14,6	3,7	9,3	104	0	0	
25.01						6,7	9,2	12,3	1,4	3,8	30	0	0	
26.01						1,4	8,9	11,1	3,8	23,8	243	0	0	
27.01						-2,3	1,9	9,5		18,3	257	0	0	
28.01						-3,9	2,3	13,5	0,1	14,5	0	0	0	
29.01						-3,0	2,5	12,4		15,8	5	0	0	
30.01						-1,7	3,0	8,2		14,5	19	0	0	
31.01						6,1	8,5	10,3		2,8	21	0	0	
01.02						1,9	8,0	10,5	4,3	18,0	137	0	0	
02.02						0,7	6,1	10,8	0,1	23,8	284	0	0	
03.02						7,4	8,5	9,1		6,2	337	0	0	
04.02						8,0	9,1	10,3			0	0	0	
05.02						5,8	8,7	12,1	1,3		0	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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 cm ²	
06.02						5,8	8,2	10,6			0	0	0	
07.02						8,2	9,9	11,6	13,3	6,8	57	0	0	
08.02						8,8	11,2	13,4	7,9	16,2	231	0	0	
09.02						9,3	11,3	14,2	9,7	22,2	251	0	0	
10.02						7,1	8,9	10,9	0,6	23,8	465	0	0	
11.02						6,7	8,6	10,2	8,2	23,8	671	0	0	
12.02						5,2	7,8	10,0	1,2	23,8	858	0	0	
13.02						1,9	6,0	10,9	0,3	23,8	1001	0	0	
14.02						1,7	9,1	12,7		14,8	1111	0	0	
15.02						9,4	13,1	17,6			0	0	0	
16.02						7,5	11,8	16,9	3,4	6,0	75	0	0	
17.02						8,6	11,3	14,4	2,1	23,8	347	0	0	
18.02						4,5	9,1	12,7	4,1	23,8	566	0	0	
19.02						9,2	9,9	11,1	0,8	23,8	803	0	0	
20.02						6,5	8,9	11,5		14,7	930	0	0	
21.02						5,6	9,3	12,9	0,4	9,2	69	0	0	
22.02						9,3	10,6	12,4	12,6	21,2	224	0	0	
23.02						2,8	7,3	9,1			0	0	0	
24.02						1,9	5,7	10,6		5,3	21	0	0	
25.02						0,4	6,1	11,9		7,2	13	0	0	
26.02						5,4	9,2	14,6	0,9	12,5	125	0	0	
27.02						6,7	8,7	11,4		1,5	13	0	0	
28.02						1,2	6,8	11,3		2,7	5	0	0	
29.02						-1,8	5,3	13,8		12,3	16	0	0	
01.03						1,7	6,1	10,6	0,2	20,0	103	0	0	
02.03						2,8	9,1	18,2		11,5	71	0	0	
03.03						3,3	10,5	18,9		5,3	28	0	0	
04.03						5,4	8,2	9,8	0,1	9,7	44	0	0	
05.03						3,7	7,3	9,3	1,1	23,8	220	0	0	
06.03						3,3	6,0	8,8	2,8	23,8	364	0	0	
07.03						-0,9	5,1	10,3	0,1	23,8	487	0	0	
08.03						1,3	6,1	11,9		12,3	530	0	0	
09.03						2,3	8,8	16,9			0	0	0	
10.03						6,5	9,5	14,0	1,8	3,7	30	0	0	
11.03						4,5	9,4	15,0	1,8	13,7	149	0	0	
12.03						2,5	7,3	10,3	2,4	12,3	32	0	0	
13.03						6,8	9,2	11,8	5,0	23,8	247	0	0	
14.03						7,6	12,2	19,4	0,1	23,8	540	0	0	
15.03						6,5	12,1	16,4	1,1	18,5	734	0	0	
16.03						6,9	10,7	15,1	2,1	23,8	274	0	0	
17.03						2,0	8,8	14,4	0,1	12,5	355	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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 cm ²	
18.03						7,4	9,7	14,8	1,1	15,3	164	0	0	
19.03						6,2	11,0	18,4		23,8	427	0	0	
20.03						4,3	11,9	20,4		12,7	538	0	0	
21.03						5,5	11,2	18,1		9,7	71	0	0	
22.03						3,3	11,0	17,8		8,8	50	0	0	
23.03						3,2	8,4	12,8	4,8	16,2	66	0	0	
24.03						3,7	6,0	8,6	1,6	13,8	115	0	0	
25.03						2,4	8,2	13,4		2,3	10	0	0	
26.03						1,7	9,5	18,6			0	0	0	
27.03						4,4	8,2	13,9	4,1	8,0	58	0	0	
28.03						3,1	8,4	13,1	1,0	13,7	151	0	0	
29.03						6,8	11,4	16,4	2,4	14,7	184	0	0	
30.03						5,6	10,7	16,6		23,8	441	0	0	
31.03						6,5	13,3	22,2	0,1	16,0	627	0	0	
01.04						9,4	10,7	13,8	3,1	14,0	144	0	0	
02.04						7,7	11,0	14,3	0,5	3,5	26	0	0	
03.04						8,1	11,0	13,5	6,2	14,7	169	0	0	
04.04						9,9	12,3	15,5	11,7	23,8	464	0	0	
05.04						11,4	16,6	22,8	0,5	13,2	658	0	0	
06.04						10,1	19,1	29,0			0	0	0	
07.04						10,8	18,4	24,9			0	0	0	
08.04						11,5	19,7	29,4		1,3	16	0	0	
09.04						9,4	13,3	19,9	0,2	3,2	33	0	0	
10.04						5,7	10,6	16,1			0	0	0	
11.04						1,6	10,8	20,0	1,2	9,2	38	0	0	
12.04						3,9	13,1	22,5		7,3	41	0	0	
13.04						6,8	16,2	25,5		11,2	94	1	4	
14.04						9,2	17,5	23,9		9,8	141	1	5	
15.04						5,0	13,3	17,8	4,2	16,8	196	1	6	
16.04						5,3	7,8	11,4	15,5	18,2	87	1	6	
17.04						5,3	7,3	12,8	15,6	20,5	185	1	6	
18.04						4,3	7,2	12,0	0,5	12,7	35	1	6	
19.04						3,7	5,8	7,1	13,0	18,3	92	1	6	
20.04						3,5	6,3	11,1	3,3	23,8	243	1	6	
21.04						3,5	4,7	8,4	7,5	23,8	356	1	6	
22.04						0,4	5,6	11,5	0,1	23,8	491	1	6	
23.04						-0,8	5,9	13,6		12,7	527	1	6	
24.04						-1,1	3,3	7,6	9,8	22,0	76	1	6	
25.04						2,6	6,1	9,9	0,3	23,8	222	1	6	
26.04						-0,6	7,9	15,0		12,7	265	1	6	
27.04						4,6	13,9	22,5	0,1	10,5	89	1	7	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						7,3	13,4	19,4			0	1	11	
29.04						9,3	15,5	23,0			0	2	16	
30.04						8,5	17,8	28,5		8,3	87	2	27	
01.05						8,7	18,8	27,8		7,5	83	3	48	
02.05						9,9	15,9	22,2	3,4	8,2	42	3	60	
03.05						8,9	13,0	16,5		10,5	173	3	71	
04.05						5,6	13,8	21,5		9,8	77	3	87	
05.05						12,9	16,1	19,5	7,6	21,0	337	4	112	
06.05			!!!	13.05.		13,3	15,0	18,8	5,2	23,8	697	4	132	
07.05						9,1	13,2	15,9	0,2	23,8	1013	4	145	
08.05						8,7	12,6	17,1		15,2	1191	4	160	
09.05						5,8	14,3	21,5		8,2	69	4	192	
10.05						5,5	15,4	23,6		8,7	72	5	221	
11.05						6,9	17,2	25,4		6,7	62	5	262	
12.05						8,4	18,7	27,0		4,5	47	6	334	
13.05						11,7	18,5	26,1	0,2	3,3	43	6	394	
14.05	x	43	!!	21.05.		10,3	19,4	27,1		9,2	136	6	474	
15.05						11,6	16,2	20,9		3,5	22	7	531	
16.05	x	124	!!!	23.05.		12,2	17,4	23,4	5,1	18,8	294	7	598	
17.05	x	143	!!!	25.05.		11,6	12,7	14,4	39,0	23,8	327	7	624	
18.05			!!!	25.05.		11,6	15,1	22,0	29,6	18,2	547	7	669	
19.05	x	58	!!!	26.05.		11,6	15,5	20,9	0,2	17,8	277	8	729	
20.05			!!	27.05.		8,0	17,1	25,0		9,7	130	8	795	
21.05			!!!	28.05.		14,8	15,6	16,6	4,9	14,2	220	8	849	
22.05	x	164	!!!	29.05.		11,8	16,3	21,0		17,2	473	9	912	
23.05			!!	30.05.		8,7	15,6	22,5	4,4	13,0	129	9	971	
24.05	x	110	!!!	31.05.		12,3	15,0	21,4	8,2	19,8	311	9	1018	
25.05	x	51	!!	01.06.		9,0	16,8	24,8		12,0	147	9	1084	
26.05	x	138	!!	02.06.		9,7	17,5	25,3	0,7	15,5	162	10	1157	
27.05	x	202	!!!	03.06.		14,4	17,0	21,7	4,3	21,5	303	10	1225	
28.05	x	179	!!!	04.06.		11,4	16,2	20,8	0,3	12,5	344	10	1288	
29.05			!!	06.06.		13,0	15,8	19,1	4,8	11,7	157	11	1338	
30.05	x	156	!!!	06.06.		13,7	16,6	21,5	10,5	18,8	431	11	1392	
31.05	x	113	!!!	07.06.		12,7	14,1	16,2	9,8	23,8	368	11	1428	
01.06	x	92	!!!	07.06.		12,9	14,5	15,8	23,4	23,8	715	11	1475	
02.06	x	174	!!!	08.06.		15,0	17,4	21,8	15,5	23,8	1133	12	1534	
03.06	x	284	!!!	08.06.		11,6	15,9	20,2		14,8	1334	12	1579	
04.06			!!	09.06.		10,7	17,2	24,1		9,5	125	12	1639	
05.06	x	88	!!	10.06.		11,4	17,5	23,6	0,5	10,5	133	12	1700	
06.06	x	174	!!	11.06.		12,8	19,5	25,5	0,1	10,7	194	13	1767	
07.06						12,9	19,5	25,3			0	13	1839	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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			!	15.06.		10,7	19,3	26,0		6,2	78	14	1899	
09.06						11,7	19,1	24,9		0,7	9	14	1971	
10.06						10,1	17,2	23,2		1,3	13	14	2017	
11.06						9,8	14,4	19,7			0	14	2043	
12.06						6,0	14,4	21,2		6,3	52	15	2070	
13.06						8,7	15,6	22,3			0	15	2105	
14.06						10,2	15,3	20,1	0,6	10,7	98	15	2146	
15.06	x	239	!!!	20.06.		11,6	16,9	21,3	8,4	11,8	256	15	2186	
16.06			!	21.06.		10,2	17,7	24,4	0,3	8,5	96	16	2232	
17.06	x	203	!!!	22.06.		15,0	18,8	23,7	2,2	14,5	238	16	2283	
18.06	x	171	!!	23.06.		12,7	22,2	32,1		9,3	152	16	2351	
19.06			!!	24.06.		17,2	21,6	26,9	1,0	9,7	198	17	2416	
20.06						15,1	21,0	27,6		0,2	3	17	2469	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,1	20,8	27,2	8,1	19,3	250	18	2524	
22.06	x	300	!!!	27.06.		12,0	17,1	22,7	13,1	20,8	274	18	2563	
23.06	x	199	!!!	28.06.		12,5	18,8	25,7		13,5	379	18	2605	
24.06	x	218	!!	29.06.		13,8	21,6	28,1		8,5	143	19	2657	
25.06						14,8	22,6	29,3			0	19	2717	
26.06			!!	02.07.		15,5	21,5	31,2	4,2	12,3	154	19	2763	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,6	24,3	31,3		10,0	346	20	2822	
28.06						18,4	24,1	28,9		3,2	64	20	2878	
29.06			!	05.07.		16,8	25,9	35,9		4,0	70	21	2939	
30.06			!!!	06.07.		16,6	19,9	27,2	12,1	22,7	442	21	2970	
01.07	x	256	!!!	07.07.		14,7	17,1	21,2	1,5	23,8	852	21	3000	
02.07	x	161	!!!	08.07.		11,3	15,2	19,5	2,7	23,8	1216	22	3020	
03.07	x	139	!!!	09.07.		12,9	15,1	19,7	4,5	22,7	1436	22	3037	
04.07	x	63	!!!	10.07.		12,3	16,8	21,7	2,6	21,0	473	22	3058	
05.07						12,7	18,9	25,0		0,2	2	22	3083	
06.07	x	104	!!!	11.07.		11,7	18,2	27,8	18,6	20,3	214	23	3111	
07.07	x	283	!!!	12.07.		12,2	18,0	23,3		11,7	399	23	3140	
08.07	x	58	!!	13.07.		10,9	20,1	28,3		8,8	121	23	3169	
09.07			!	14.07.		14,7	25,0	34,0		4,5	77	24	3212	
10.07			!!!	15.07.		20,2	22,7	27,1	5,7	15,0	244	24	3249	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,6	22,9	30,0	0,4	14,8	566	24	3284	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,0	22,1	27,8	0,4	9,8	144	25	3313	
13.07						13,6	19,2	24,8			0	25	3338	
14.07	x	40	!!	19.07.		11,0	19,5	27,0		8,8	120	25	3364	
15.07			!	20.07.		12,8	22,8	33,5	3,7	9,8	97	26	3393	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,9	21,6	26,2	0,8	12,0	310	26	3419	
17.07			!	22.07.		13,4	20,4	27,1		6,0	89	26	3445	
18.07	x	136	!!	23.07.		13,0	22,1	30,0		8,8	139	27	3471	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						16,4	24,4	32,6			0	27	3499	
20.07			!	25.07.		17,5	25,1	33,8		4,2	77	27	3532	
21.07			!!	26.07.		18,1	24,1	30,1		6,0	100	28	3554	
22.07						17,2	23,2	26,9	0,1	2,0	43	28	3584	
23.07			!!	28.07.		14,8	20,1	26,6	4,3	10,3	145	28	3602	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,2	19,2	24,6		17,0	448	29	3614	
25.07	x	45	!!	30.07.		10,7	19,5	27,5		9,3	139	29	3625	
26.07	x	176	!!	31.07.		14,5	20,9	27,4	0,3	10,5	113	29	3650	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,1	22,6	28,3	2,4	14,0	256	29	3670	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,9	20,4	26,1	5,7	13,2	278	30	3679	
29.07	x	103	!!	03.08.		11,4	20,7	29,7		9,3	148	30	3701	
30.07			!!	04.08.		12,7	23,7	34,2		7,7	115	30	3722	
31.07			!!	04.08.		15,9	25,4	34,5		6,7	118	30	3733	
01.08			!!!	06.08.		18,6	22,9	28,5	7,6	12,5	201	31	3755	
02.08	x	300	!!!	06.08.		20,1	23,0	28,2		4,8	306	31	3771	
03.08	x	300	!	08.08.		16,1	21,9	27,2		5,5	93	31	3777	
04.08			!	10.08.		18,4	21,5	25,2	3,5	4,8	96	31	3795	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,7	21,5	27,7		13,5	367	32	3808	
06.08	x	185	!!	11.08.		13,4	22,8	31,4		8,7	135	32	3816	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,5	22,3	28,8	2,0	14,5	155	32	3822	
08.08	x	300	!!!	13.08.		15,4	20,3	26,4		12,5	285	32	3835	
09.08	x	132	!!	14.08.		12,7	21,7	29,4		9,0	145	32	3846	
10.08			!	15.08.		16,9	23,9	30,2		3,7	66	33	3854	
11.08	x	256	!!	16.08.		14,9	24,2	33,3		8,8	151	33	3858	
12.08						17,1	26,1	36,0		0,5	9	33	3869	
13.08			!!	18.08.		19,2	25,5	35,5	10,6	9,2	197	33	3877	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	23,5	30,1	39,4	10,7	416	33	3880	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,0	22,7	30,1	0,6	6,7	113	33	3884	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,2	23,8	30,5		8,7	177	33	3885	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,1	23,0	29,6		6,8	101	33	3886	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,6	20,4	23,3	2,9	23,3	329	33	3886	
19.08	x	300	!!!	25.08.		14,9	20,1	25,6		10,2	325	34	3887	
20.08	x	197	!!	26.08.		14,4	19,0	23,8		11,3	145	34	3891	
21.08	x	290	!!!	27.08.		12,3	18,7	23,0	0,6	10,8	232	34	3891	
22.08			!!	28.08.		10,0	17,6	26,7		10,0	109	34	3891	
23.08	x	22	!!	29.08.		9,9	20,2	29,8		9,5	126	34	3891	
24.08			!!	30.08.		13,4	24,6	35,2		7,5	115	34	3891	
25.08			!!!	31.08.		12,3	19,4	27,4	9,0	13,2	234	34	3891	
26.08			!!	01.09.		9,3	17,1	26,4		9,8	122	34	3891	
27.08			!!	02.09.		9,8	20,0	28,9		8,2	100	34	3891	
28.08	x	204	!!	02.09.		13,3	22,4	33,3		9,5	153	34	3891	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
29.08	x	243	!!	03.09.		15,1	24,3	34,7		7,3	124	34	3891	
30.08	x	300	!!	04.09.		16,3	24,7	34,2		8,3	150	34	3891	
31.08						18,2	25,0	32,2		1,5	28	34	3891	
01.09						17,8	25,5	33,6			0	34	3891	
02.09			!!!	07.09.		18,2	21,8	28,5	7,4	13,5	313	34	3891	
03.09	x	300	!!!	08.09.		18,1	23,6	30,4		11,2	550	34	3891	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,3	20,8	26,5	1,9	21,8	458	34	3891	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,8	23,8	32,6	0,1	10,3	656	34	3891	
06.09			!	14.09.		16,1	20,1	26,1	0,1	7,3	89	34	3891	
07.09	x	251	!!!	15.09.		13,6	22,0	31,7		10,2	203	34	3891	
08.09			!!	18.09.		16,1	19,0	23,0	14,6	6,7	111	34	3891	
09.09	x	237	!!!	18.09.		14,7	16,6	19,2	6,9	23,8	509	34	3891	
10.09	x	261	!!!	19.09.		14,1	16,6	20,3	1,7	23,8	908	34	3891	
11.09	x	223	!!!	20.09.		10,2	13,7	16,2	7,6	15,5	948	34	3891	
12.09			!!!	20.09.		7,2	11,4	15,8	1,1	20,7	350	34	3891	
13.09			!!	21.09.		4,9	10,9	16,7		11,0	104	34	3891	
14.09						7,8	12,3	17,1		0,3	3	34	3891	
15.09			!	22.09.		5,6	11,5	18,4		11,2	77	34	3891	
16.09			!!!	23.09.		8,4	12,0	15,3	2,3	23,8	302	34	3891	
17.09	x	76	!!!	23.09.		12,1	16,3	22,6		20,8	622	34	3891	
18.09	x	159	!!	24.09.		11,5	18,4	24,6		9,7	160	34	3891	
19.09						12,9	18,4	24,1			0	34	3891	
20.09						11,2	17,3	25,1		5,0	37	34	3891	
21.09	x	8	!!	28.09.		8,1	16,2	26,1		13,3	146	34	3891	
22.09	x	59	!!	30.09.		8,9	16,3	24,8		12,5	170	34	3891	
23.09	x	166	!!!	02.10.		13,1	16,4	21,4	6,5	18,7	203	34	3891	
24.09	x	206	!!!	04.10.		12,5	15,9	19,5	0,2	17,8	363	34	3891	
25.09						13,5	17,2	21,0	0,4	1,7	19	34	3891	
26.09	x	176	!!!	07.10.		14,2	16,4	19,4	16,0	23,8	414	34	3891	
27.09	x	234	!!!	09.10.		11,6	14,4	18,0	1,5	23,8	761	34	3891	
28.09	x	35	!!!	09.10.		6,0	12,1	16,7	3,3	23,8	1051	34	3891	
29.09			!!!	10.10.		4,5	9,2	16,0	0,2	23,8	1272	34	3891	
30.09			!!!	11.10.		7,3	12,0	18,3	4,1	23,8	1561	34	3891	
01.10	x	147	!!!	12.10.		12,3	14,7	19,0	4,0	19,2	1821	34	3891	
02.10	x	26	!!!	13.10.		8,6	12,7	17,9	6,3	23,8	333	34	3891	
03.10			!!!	15.10.		7,3	10,7	14,7	2,0	22,3	509	34	3891	
04.10			!!!	16.10.		7,5	10,8	14,8	3,0	23,8	318	34	3891	
05.10			!!!	16.10.		6,7	10,5	16,2	0,1	23,8	571	34	3891	
06.10			!!!	17.10.		4,1	9,9	16,9		23,8	809	34	3891	
07.10	x	66	!!!	17.10.		12,2	15,3	19,4	21,6	23,8	1176	34	3891	
08.10	x	245	!!!	18.10.		12,6	14,9	17,4	13,6	23,8	1533	34	3891	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	117	!!!	20.10.		10,8	15,2	20,2	0,5	23,8	1871	34	3891	
10.10	x	300	!!!	21.10.		12,1	15,5	20,7	3,6	16,2	1976	34	3891	
11.10	x	51	!!!	22.10.		4,3	10,6	13,6	0,9	20,0	259	34	3891	
12.10			!!!			2,2	9,9	17,1	0,1	15,3	93	34	3891	
13.10			!!	24.10.		4,7	12,5	15,8	7,0	11,2	123	34	3891	
14.10			!!	25.10.		2,2	7,9	12,2	10,1	23,8	198	34	3891	
15.10			!!!	25.10.		9,7	12,7	15,7		13,7	356	34	3891	
16.10	x	92	!!!			11,0	13,6	16,7		6,7	38	34	3891	
17.10			!!	28.10.		9,9	15,2	22,5		13,5	172	34	3891	
18.10	x	176	!!	29.10.		11,7	13,3	15,6	0,2	22,3	193	34	3891	
19.10	x	106	!!!	31.10.		10,3	14,1	17,9	0,2	16,5	328	34	3891	
20.10	x	108	!!	02.11.		9,4	12,2	17,9		17,8	179	34	3891	
21.10	x	8	!!	03.11.		9,2	14,2	23,9		14,7	193	34	3891	
22.10			!!!	06.11.		8,8	13,9	18,6	0,3	18,0	255	34	3891	
23.10			!!	09.11.		5,6	9,9	16,6	0,1	13,3	116	34	3891	
24.10			!!!			8,7	12,2	14,9		7,3	40	34	3891	
25.10			!!	15.11.		7,1	12,4	21,7	0,1	16,5	170	34	3891	
26.10			!!	19.11.		8,0	12,3	17,8		13,8	156	34	3891	
27.10			!!	23.11.		6,6	10,4	16,3		20,0	160	34	3891	
28.10			!!	24.11.		6,3	11,3	21,0	0,2	18,7	164	34	3891	
29.10			!!	25.11.		7,8	12,2	20,7	0,1	17,7	186	34	3891	
30.10			!!!	25.11.		7,4	10,2	14,7	0,2	23,8	307	34	3891	
31.10			!!!	26.11.		10,2	11,1	12,1	0,1	13,5	455	34	3891	
01.11			!!!			10,1	10,8	11,4			0	34	3891	
02.11			!!!			8,9	10,8	11,9			0	34	3891	
03.11			!!!			4,8	10,2	13,8		5,0	31	34	3891	
04.11			!!!			2,6	8,5	14,6		8,0	48	34	3891	
05.11			!!!			-0,3	5,9	14,1		16,7	59	34	3891	
06.11			!!!			2,7	6,8	8,5	0,2	23,0	184	34	3891	
07.11			!!!			5,5	6,9	8,8		0,2	1	34	3891	
08.11			!!!			6,8	7,5	8,7		1,0	9	34	3891	
09.11			!!!			3,9	6,8	10,1		11,2	35	34	3891	
10.11			!!!			3,8	5,1	6,4			0	34	3891	
11.11			!!!			4,0	5,4	6,7	3,2	12,5	48	34	3891	
12.11			!!!			3,3	6,3	8,7		23,3	198	34	3891	
13.11			!!!			3,1	4,0	5,0	1,0	8,2	35	34	3891	
14.11			!!!			3,5	5,2	6,8	1,1	23,8	160	34	3891	
15.11			!!!			5,6	7,2	9,3		23,8	334	34	3891	
16.11			!!!			-0,8	4,2	6,6		19,7	412	34	3891	
17.11			!!!			3,3	5,3	6,8	2,5	14,0	83	34	3891	
18.11			!!!			6,2	7,2	8,0	12,4	23,8	256	34	3891	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
19.11						6,8	10,0	12,8	13,4	17,7	353	34	3891	
20.11			!!	100%	100%	2,7	4,1	6,9	3,6	14,5	123	34	3891	
21.11						-0,5	2,2	3,9		4,2	9	34	3891	
22.11						-1,4	1,1	3,2	0,4	7,3	18	34	3891	
23.11						1,5	4,7	7,8	0,1	10,8	50	34	3891	
24.11						7,9	13,7	19,2			0	34	3891	
25.11						9,3	14,6	18,7	0,5	3,5	49	34	3891	
26.11	x	88	!!!	72%	72%	6,6	10,4	12,6	0,9	23,8	299	34	3891	
27.11			!!!	68%	68%	3,2	8,9	14,2	0,4	13,5	364	34	3891	
28.11			!!	62%	62%	5,3	7,9	11,7	2,8	15,7	150	34	3891	
29.11						-1,2	3,0	8,6		13,7	13	34	3891	
30.11						-3,1	1,6	9,8		8,5	14	34	3891	
01.12						-5,2	-1,9	3,6		6,5	5	34	3891	
02.12			!	54%	54%	-0,8	3,8	7,1	4,9	19,8	92	34	3891	
03.12			!!!	54%	54%	3,7	6,4	8,5	0,7	23,8	244	34	3891	
04.12			!!!	51%	51%	-2,0	2,6	5,4	0,5	23,8	307	34	3891	
05.12			!!!	49%	49%	-5,1	0,9	6,9	1,6	23,8	329	34	3891	
06.12			!!!	49%	49%	6,5	8,2	10,1	7,8	10,7	414	34	3891	
07.12			!!	43%	43%	4,0	6,7	8,8	3,4	14,7	108	34	3891	
08.12			!!!	42%	42%	0,9	5,0	7,3		23,8	228	34	3891	
09.12						3,3	4,6	6,2		20,0	325	34	3891	
10.12						3,4	4,0	4,7	0,5	9,0	33	34	3891	
11.12						1,5	2,5	3,4	0,1	15,5	79	34	3891	
12.12						1,8	2,4	3,2			0	34	3891	
13.12						-1,6	2,2	3,3			0	34	3891	
14.12						-2,3	0,4	3,3		5,3	4	34	3891	
15.12						2,4	4,5	7,0	0,3	14,7	54	34	3891	
16.12						6,6	7,9	8,9			0	34	3891	
17.12						3,7	6,5	7,4		5,0	23	34	3891	
18.12						2,3	7,7	14,3	0,2	14,8	79	34	3891	
19.12						5,1	10,4	13,6	4,5	17,0	165	34	3891	
20.12						2,3	4,1	6,2	0,2	23,8	262	34	3891	
21.12						2,5	5,3	7,6	3,7	9,5	269	34	3891	
22.12						0,3	4,8	7,8	11,3	23,8	151	34	3891	
23.12						0,8	2,7	4,4	3,8	23,8	216	34	3891	
24.12						0,0	2,7	5,9	0,1	23,8	282	34	3891	
25.12						-1,0	2,5	9,2		16,5	314	34	3891	
26.12						-2,7	1,0	6,8		4,3	10	34	3891	
27.12						-3,7	0,3	7,0		1,8	5	34	3891	
28.12						-5,6	-2,0	2,3	0,1	3,0	2	34	3891	
29.12						-3,5	-1,7	0,0		6,5	0	34	3891	

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

Erstellt 19.02.2025 16:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						-1,4	-0,5	-0,1		0,3	0	34	3891	
31.12						-2,2	-1,2	1,5			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