

## 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: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,6	7,6	8,7	0,1	6,0	28	0	0	
02.01						6,1	8,4	10,8	7,4	21,7	181	0	0	
03.01						8,2	9,8	11,5	6,6	19,7	187	0	0	
04.01						3,8	8,0	10,2	0,4	19,2	60	0	0	
05.01						1,9	5,5	9,8	0,5	19,5	127	0	0	
06.01						1,3	4,1	5,4	0,5	23,8	124	0	0	
07.01						-1,0	2,6	4,5	0,2	13,7	178	0	0	
08.01						-5,0	-1,9	-0,5			0	0	0	
09.01						-5,5	-3,5	0,5			0	0	0	
10.01						-4,9	-2,8	0,8			0	0	0	
11.01						-6,4	-3,6	2,6		16,2	0	0	0	
12.01						-8,0	-4,2	-1,6		23,8	0	0	0	
13.01						-2,7	-2,0	-1,0		12,7	0	0	0	
14.01						-4,3	-3,4	-2,5		1,8	0	0	0	
15.01						-3,3	-1,2	0,2	0,7	12,3	0	0	0	
16.01						-7,4	-3,0	3,1	0,1	23,8	0	0	0	
17.01						-7,3	-1,1	6,9	10,5	23,8	0	0	0	
18.01						-6,7	-0,8	3,7	15,2	23,8	0	0	0	
19.01						-9,3	-4,9	-0,6	1,4	23,8	0	0	0	
20.01						-8,4	-4,4	0,1		23,8	0	0	0	
21.01						-10,4	-4,1	1,3		23,8	0	0	0	
22.01						-2,2	4,6	10,7	4,9	23,8	0	0	0	
23.01						2,4	6,8	9,3	4,4	19,0	56	0	0	
24.01						8,1	11,2	14,0	2,0	7,2	74	0	0	
25.01						4,7	8,7	10,9	1,9	7,7	42	0	0	
26.01						0,1	7,7	10,3	3,9	23,8	226	0	0	
27.01						-3,1	1,3	8,3	0,1	18,3	222	0	0	
28.01						-0,3	3,3	10,8		13,2	7	0	0	
29.01						-1,9	2,7	10,8		14,3	7	0	0	
30.01						-1,8	3,7	10,3	0,2	19,2	36	0	0	
31.01						5,4	7,7	9,8	0,2	23,5	218	0	0	
01.02						-0,3	6,9	11,0	8,4	17,3	81	0	0	
02.02						-0,7	5,3	10,4		12,0	40	0	0	
03.02						7,0	7,9	8,9		0,5	4	0	0	
04.02						6,7	7,9	9,3		0,5	2	0	0	
05.02						4,1	7,6	10,3		7,2	24	0	0	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,3	7,1	9,0			15	0	0	
07.02						7,8	8,7	9,9	8,2	10,8	90	0	0	
08.02						8,1	10,0	12,1	3,6	23,8	329	0	0	
09.02						8,0	10,4	13,9	13,9	22,0	476	0	0	
10.02						6,6	9,0	11,5	0,3	23,8	293	0	0	
11.02						6,1	8,0	9,6	5,3	21,0	391	0	0	
12.02						2,0	6,8	8,2	2,7	23,8	204	0	0	
13.02						0,9	4,6	10,3	0,1	16,2	238	0	0	
14.02						1,8	7,4	11,7	2,3	22,2	87	0	0	
15.02						7,4	11,3	15,9		13,5	190	0	0	
16.02						6,8	11,3	16,5	7,0	19,7	142	0	0	
17.02						6,0	10,3	13,2	2,8	17,2	184	0	0	
18.02						3,5	7,7	11,2	5,2	18,5	129	0	0	
19.02						8,3	9,3	11,1	2,4	17,3	136	0	0	
20.02						4,7	8,0	10,6		12,7	148	0	0	
21.02						3,3	7,9	10,8	0,5	10,3	46	0	0	
22.02						8,3	10,3	12,5	9,6	21,2	229	0	0	
23.02						3,1	7,1	9,4		1,0	2	0	0	
24.02						0,8	4,4	9,6	0,4	17,8	47	0	0	
25.02						-0,5	5,7	11,8		10,3	30	0	0	
26.02						5,4	8,6	13,8	1,7	12,2	63	0	0	
27.02						4,0	8,8	12,6		2,5	6	0	0	
28.02						-0,5	4,8	11,1		16,2	32	0	0	
29.02						-0,4	5,1	12,1		16,3	40	0	0	
01.03						1,7	5,3	9,8		16,8	59	0	0	
02.03						2,5	8,6	15,4		11,3	76	0	0	
03.03						5,0	10,3	17,9		5,5	27	0	0	
04.03						5,8	7,6	9,2	0,6	19,0	77	0	0	
05.03						3,9	6,9	9,4	2,3	22,0	186	0	0	
06.03						2,3	5,5	8,9	0,6	23,8	160	0	0	
07.03						-0,3	5,2	8,8	0,1	11,3	190	0	0	
08.03						1,1	5,4	11,1			0	0	0	
09.03						3,4	8,3	14,8			0	0	0	
10.03						7,0	9,5	12,2	0,8	3,5	27	0	0	
11.03						3,3	8,6	13,6	3,9	13,0	93	0	0	
12.03						2,3	7,0	9,4	4,7	21,0	87	0	0	
13.03						6,4	8,4	11,3	10,1	23,8	244	0	0	
14.03						7,0	10,9	17,8		16,8	342	0	0	
15.03						5,6	10,8	15,0	0,1	17,3	121	0	0	
16.03						5,7	9,7	14,3	1,8	22,0	163	0	0	
17.03						3,0	8,4	13,6	0,1	13,8	139	0	0	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						7,5	9,8	14,1	0,4	19,8	126	0	0	
19.03						5,3	10,6	17,3		15,8	142	0	0	
20.03						5,1	11,3	19,6		15,0	126	0	0	
21.03						4,9	11,1	17,3		10,2	109	0	0	
22.03						5,7	12,1	17,8			0	0	0	
23.03						4,0	8,8	13,5	0,2	8,2	30	0	0	
24.03						3,8	5,8	8,6	0,6	13,0	65	0	0	
25.03						3,3	7,9	12,5		0,2	1	0	0	
26.03						4,6	9,7	16,0			0	0	0	
27.03						5,1	8,6	12,7	0,4	8,5	64	0	0	
28.03						2,5	7,6	12,9	0,5	16,0	124	0	0	
29.03						5,2	10,1	12,3	4,4	17,0	164	0	0	
30.03						8,6	11,0	15,3		16,0	300	0	0	
31.03						8,0	13,2	19,4	0,9	12,5	130	0	0	
01.04						8,7	9,8	11,8	5,4	22,3	217	0	0	
02.04						7,0	10,3	14,0	0,3	4,2	217	0	0	
03.04						8,0	10,6	12,8	0,9	14,3	161	0	0	
04.04						9,0	12,2	14,2	7,1	16,3	89	0	0	
05.04						10,2	16,2	22,3		11,2	232	0	0	
06.04						10,5	18,9	27,5			0	0	0	
07.04						12,2	19,1	23,6			0	1	4	
08.04						13,4	20,2	26,6			0	1	5	
09.04						9,3	13,4	19,8		0,7	6	1	6	
10.04						5,5	10,2	15,7			0	1	6	
11.04						2,8	10,8	18,9		1,0	3	1	6	
12.04						6,2	13,5	20,9			0	1	10	
13.04						8,9	16,7	24,6		8,8	93	2	14	
14.04						12,7	18,1	24,1			0	2	28	
15.04						5,5	12,7	17,4	3,7	16,8	169	2	36	
16.04						5,5	7,6	12,2	3,1	15,2	55	2	36	
17.04						2,4	6,8	11,4	5,0	23,0	171	2	36	
18.04						3,1	6,6	11,8	3,3	18,5	153	2	36	
19.04						4,7	5,6	7,1	13,7	16,3	81	2	36	
20.04						3,2	6,2	10,2	1,4	22,8	163	2	36	
21.04						3,7	4,9	8,3	5,8	21,2	117	2	36	
22.04						0,7	5,2	9,8	0,7	21,2	105	2	36	
23.04						-1,1	5,5	12,2		10,0	41	2	36	
24.04						0,7	4,1	7,8	15,0	18,3	81	2	36	
25.04						3,4	6,2	11,3	0,6	14,5	154	2	36	
26.04						2,0	7,9	14,5	1,0	8,5	70	2	36	
27.04						5,7	13,6	22,1	0,1	11,3	160	2	42	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,9	14,1	18,7		0,3	4	3	53	
29.04						9,5	14,9	21,8		0,3	4	3	65	
30.04						7,8	17,2	26,2		7,7	77	3	94	
01.05						11,1	19,6	26,6		1,0	6	4	136	
02.05						12,3	16,5	21,3	0,8	3,8	48	4	168	
03.05						9,7	12,9	16,9		4,2	99	4	193	
04.05						7,9	13,8	20,4	0,2	0,7	10	4	214	
05.05						12,7	15,2	19,3	6,6	21,3	187	5	244	
06.05			!!!	13.05.		12,8	14,3	16,5	5,1	20,3	337	5	270	
07.05						10,0	12,9	16,5		5,0	31	5	292	
08.05						8,2	12,6	17,1		7,7	75	5	321	
09.05						7,3	14,7	21,2		8,5	81	6	354	
10.05						8,1	16,4	23,2			0	6	401	
11.05						11,1	18,4	25,0			0	6	473	
12.05						13,1	19,7	26,3			0	7	559	
13.05						12,8	18,3	25,2		0,8	10	7	635	
14.05	x	105				13,2	20,0	27,1		5,3	74	8	732	
15.05						13,4	15,8	17,9	0,5	11,5	58	8	790	
16.05	x	159	!!	24.05.		11,6	16,9	22,9	2,2	13,2	196	8	856	
17.05	x	161	!!!	25.05.		11,5	12,5	15,3	20,5	23,8	324	8	879	
18.05			!!!	26.05.		11,5	14,4	20,5	7,5	16,2	484	9	919	
19.05	x	62	!	26.05.		12,2	14,9	19,3	2,6	17,7	99	9	975	
20.05	x	33	!!	27.05.		8,6	16,4	23,9	0,1	10,8	159	9	1035	
21.05			!!!	28.05.		14,2	15,2	16,9	10,1	13,3	200	9	1087	
22.05	x	141	!!!	29.05.		12,9	15,8	20,3	0,3	11,0	299	10	1144	
23.05	x	103	!	30.05.		11,5	15,8	21,6	2,3	8,7	65	10	1195	
24.05	x	38	!!	31.05.		11,9	14,6	20,0	14,0	17,8	156	10	1242	
25.05	x	92	!!!	01.06.		9,8	15,9	22,9	0,3	16,7	258	10	1297	
26.05	x	131	!!	02.06.		11,7	17,7	24,5		8,7	189	11	1367	
27.05			!	04.06.		15,1	17,7	22,3	7,5	11,7	50	11	1429	
28.05						12,4	16,2	20,6		2,0	50	11	1487	
29.05			!!	06.06.		13,4	15,4	18,4	1,7	10,7	122	11	1534	
30.05	x	128	!!!	06.06.		12,9	15,8	20,9	17,0	16,5	265	12	1579	
31.05	x	84	!!!	07.06.		12,5	14,0	16,4	4,2	23,8	389	12	1608	
01.06	x	130	!!!	07.06.		12,8	14,5	16,3	10,9	22,0	513	12	1644	
02.06	x	176	!!!	08.06.		14,9	16,5	19,1	18,3	10,0	353	12	1695	
03.06						12,6	16,1	20,2		0,5	7	13	1745	
04.06						9,0	16,6	23,2		5,8	43	13	1790	
05.06			!	11.06.		11,5	17,1	22,4	0,4	10,2	95	13	1845	
06.06			!	12.06.		12,9	19,1	25,3		5,8	79	14	1904	
07.06						13,5	19,1	25,1	0,3		0	14	1971	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!	15.06.		10,8	19,0	25,9		5,7	67	14	2030	
09.06						10,8	17,9	22,8		4,2	41	15	2077	
10.06						11,0	16,7	22,7	0,3	1,3	13	15	2119	
11.06						6,0	13,4	18,6		5,2	42	15	2141	
12.06						6,3	14,1	20,3		9,2	81	15	2171	
13.06						7,8	15,3	21,3		3,0	27	15	2201	
14.06						12,0	15,3	19,4	0,4	7,0	43	15	2230	
15.06	x	218	!!	20.06.		13,7	17,2	21,0	4,9	9,5	174	16	2272	
16.06						13,7	17,7	23,1		2,3	31	16	2315	
17.06			!!	22.06.		15,1	18,2	22,2	5,3	13,5	147	16	2362	
18.06	x	188	!!	23.06.		14,2	21,6	29,8		8,3	163	17	2426	
19.06						15,0	19,9	22,9		6,5	49	17	2473	
20.06	x	138	!!	25.06.		13,8	19,6	25,9	2,4	11,8	108	17	2519	
21.06			!!!	26.06.		16,4	20,3	26,4	6,4	19,2	254	18	2575	
22.06	x	298	!!!	27.06.		12,0	16,2	20,3	1,8	17,5	246	18	2601	
23.06	x	67	!!	28.06.		11,7	18,3	24,8		9,8	114	18	2640	
24.06	x	198	!!	29.06.		12,7	21,2	27,7		8,3	149	19	2687	
25.06						16,8	22,9	28,8		0,8	14	19	2747	
26.06			!!	02.07.		15,1	21,8	31,2	2,6	11,0	156	20	2795	
27.06	x	300	!!!	03.07.		18,3	24,7	31,5	0,1	7,8	310	20	2849	
28.06						17,8	23,8	28,7		0,3	4	21	2906	
29.06						16,6	25,0	32,5			0	21	2958	
30.06			!!!	07.07.		16,4	18,9	26,1	26,2	21,8	228	21	2984	
01.07	x	252	!!!	07.07.		13,6	16,9	20,6	2,6	13,0	364	22	3015	
02.07			!!	08.07.		10,5	14,8	19,9	2,8	17,7	128	22	3033	
03.07	x	132	!!!	09.07.		12,4	14,7	18,7	14,0	20,2	265	22	3047	
04.07	x	58	!!!	10.07.		12,9	16,5	21,9	5,2	14,3	265	22	3067	
05.07						13,1	18,5	23,9			0	22	3090	
06.07			!!!	11.07.		13,9	18,2	26,1	4,6	11,3	206	23	3123	
07.07	x	219	!!!	12.07.		12,1	17,8	23,9		9,2	337	23	3145	
08.07						11,6	19,7	27,7			0	23	3172	
09.07						16,3	24,8	32,7			0	24	3212	
10.07			!!	15.07.		19,0	23,0	27,6	3,9	13,0	114	24	3251	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,7	22,6	27,9	0,6	11,5	320	24	3285	
12.07			!!	17.07.		17,7	21,8	26,7	12,3	5,2	101	25	3311	
13.07						14,6	18,5	23,3	0,1	1,5	24	25	3336	
14.07	x	187	!!	19.07.		13,0	19,3	25,7	0,1	11,0	179	25	3360	
15.07	x	195	!!	20.07.		13,8	22,5	31,4	18,9	8,5	118	26	3387	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,0	21,1	25,5	1,1	10,0	215	26	3413	
17.07	x	182	!!	22.07.		13,5	20,4	26,6		9,8	130	26	3438	
18.07						15,4	22,1	29,2			41	27	3461	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						15,9	24,2	31,5		0,2	3	27	3491	
20.07						17,9	25,3	32,6			0	27	3524	
21.07						18,7	24,1	29,3		1,2	18	28	3545	
22.07						15,9	22,4	26,7		2,5	29	28	3571	
23.07	x	216	!!	28.07.		15,1	19,9	25,1	0,9	13,2	154	28	3591	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,0	19,0	24,2		13,3	340	28	3602	
25.07	x	131	!!	30.07.		11,9	19,6	26,5		9,5	175	29	3611	
26.07			!	01.08.		16,0	20,7	26,3	0,5	4,7	62	29	3638	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,1	21,7	26,2	16,2	20,3	355	29	3657	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,6	19,5	25,2	5,9	12,2	271	29	3665	
29.07	x	225	!!	03.08.		13,9	21,2	28,8		8,2	170	30	3683	
30.07						16,4	24,4	34,0			0	30	3706	
31.07						17,7	25,4	32,1		2,2	39	30	3720	
01.08	x	300	!!	05.08.		18,7	21,7	28,1	7,2	15,0	150	31	3738	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,7	22,2	28,2		11,5	259	31	3753	
03.08	x	289	!!	08.08.		16,2	20,9	26,8		9,7	195	31	3759	
04.08			!!	09.08.		17,0	20,3	24,4	2,3	7,7	150	31	3766	
05.08	x	300	!!!	10.08.		17,3	20,9	26,9		10,3	327	31	3787	
06.08						15,9	22,5	29,4		0,5	10	32	3798	
07.08			!!	12.08.		16,7	22,4	28,1		6,3	112	32	3803	
08.08			!	13.08.		15,4	20,7	26,6		7,5	92	32	3807	
09.08	x	206	!!	14.08.		14,1	21,5	28,9		8,7	173	32	3822	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,9	22,7	29,7		10,0	153	32	3833	
11.08	x	300	!!	16.08.		16,1	23,7	32,0		8,5	178	32	3837	
12.08						20,4	25,6	34,0			0	33	3842	
13.08			!!	18.08.		19,3	25,7	35,0	15,7	10,8	120	33	3854	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,6	22,7	29,8	0,1	10,7	330	33	3860	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,4	23,0	29,2		8,5	160	33	3862	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,1	23,0	29,8		8,5	158	33	3864	
17.08			!	22.08.		15,6	22,1	29,0		4,7	76	33	3865	
18.08			!!!	24.08.		15,9	19,5	21,1	6,2	14,5	287	33	3865	
19.08	x	156	!!	25.08.		12,7	18,9	25,2		8,7	129	33	3866	
20.08	x	187	!!	26.08.		14,2	19,2	24,7		9,7	141	33	3866	
21.08	x	269	!!	27.08.		11,6	18,4	22,8		11,3	168	33	3866	
22.08			!!	28.08.		10,7	17,3	25,6		9,7	147	33	3866	
23.08						11,7	19,9	29,0		3,5	44	33	3866	
24.08						15,6	24,7	34,2		0,3	9	33	3866	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,8	18,9	25,7	7,2	11,3	149	33	3866	
26.08	x	12	!!	01.09.		10,2	17,0	25,0		9,7	127	33	3866	
27.08						10,6	19,9	28,7		2,3	27	33	3866	
28.08						15,8	22,8	31,4		0,8	14	33	3866	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,3	24,9	33,6			0	33	3866	
30.08			!!	04.09.		17,5	24,3	32,3		7,8	149	33	3866	
31.08			!	05.09.		15,6	24,0	31,4		5,5	95	33	3866	
01.09						20,6	25,6	32,2			0	33	3866	
02.09			!!	07.09.		18,6	22,1	27,9	2,2	9,3	108	33	3866	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,7	23,0	29,0	0,1	10,8	312	33	3866	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,4	20,5	25,2	9,6	14,7	202	33	3866	
05.09	x	300	!!!	11.09.		15,7	22,7	32,4	1,3	14,2	260	33	3866	
06.09	x	300	!!	14.09.		16,1	18,7	23,9	0,2	13,0	120	33	3866	
07.09	x	276	!!!	16.09.		15,0	21,5	30,3		10,8	254	33	3866	
08.09			!!	18.09.		15,6	18,8	21,5	9,2	9,2	120	33	3866	
09.09	x	222	!!!	18.09.		13,8	16,3	19,8	4,1	20,3	311	33	3866	
10.09	x	247	!!!	19.09.		12,6	15,8	19,5	4,9	11,3	300	33	3866	
11.09			!!	20.09.		9,1	13,0	15,3	6,6	15,0	170	33	3866	
12.09			!!!	20.09.		7,5	11,1	16,4	1,1	15,0	261	33	3866	
13.09			!	21.09.		5,9	10,5	16,0	1,6	13,8	94	33	3866	
14.09						8,9	11,5	15,8		7,8	50	33	3866	
15.09			!!	22.09.		6,9	11,4	18,1		13,7	124	33	3866	
16.09			!!	22.09.		8,0	12,0	15,4	0,1	19,8	144	33	3866	
17.09	x	101	!!	23.09.		11,2	16,2	22,2		2,8	122	33	3866	
18.09			!	24.09.		10,3	18,4	24,8		6,0	76	33	3866	
19.09						15,6	19,3	24,5			0	33	3866	
20.09						13,6	17,8	24,3		3,0	43	33	3866	
21.09	x	111	!	28.09.		11,9	17,3	24,7		5,7	88	33	3866	
22.09			!	01.10.		11,8	17,0	22,9		10,2	78	33	3866	
23.09	x	218	!!!	02.10.		13,3	16,3	18,9	4,3	20,2	277	33	3866	
24.09	x	150	!!!	04.10.		12,4	14,7	17,9	0,8	16,0	238	33	3866	
25.09						13,0	16,5	19,7	0,1	2,0	12	33	3866	
26.09	x	150	!!!	08.10.		13,8	16,2	19,1	15,4	21,5	203	33	3866	
27.09	x	210				10,0	14,2	17,9	0,1	5,0	98	33	3866	
28.09			!	10.10.		6,2	11,6	16,0	1,3	11,3	78	33	3866	
29.09			!!	11.10.		3,8	9,2	14,9	0,1	12,5	105	33	3866	
30.09			!!	12.10.		8,0	12,2	17,0	1,1	13,2	119	33	3866	
01.10	x	179	!!	13.10.		11,9	14,4	17,6	3,4	6,8	119	33	3866	
02.10	x	21	!!	15.10.		9,0	12,4	16,4	6,0	15,3	160	33	3866	
03.10			!!	16.10.		7,8	10,8	15,3	1,6	17,5	137	33	3866	
04.10			!!	16.10.		7,0	10,9	15,1	0,1	13,2	178	33	3866	
05.10			!!	17.10.		6,9	10,6	14,5	0,2	15,0	127	33	3866	
06.10			!!	17.10.		5,5	10,3	15,3	0,4	13,8	130	33	3866	
07.10			!!!	18.10.		11,1	14,1	18,3	29,1	23,8	352	33	3866	
08.10	x	234	!!!	19.10.		12,6	14,8	16,2	18,8	23,8	708	33	3866	

Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	109	!!!	20.10.		10,6	13,9	18,2	1,1	22,3	844	33	3866	
10.10	x	190	!!	21.10.		11,7	14,8	21,4	5,1	11,5	142	33	3866	
11.10	x	34	!	22.10.		6,5	10,2	13,7	5,1	15,8	89	33	3866	
12.10			!!	23.10.		5,3	10,0	15,1	0,1	16,7	115	33	3866	
13.10						5,5	12,1	15,6	5,0	6,5	59	33	3866	
14.10			!!	25.10.		4,2	7,8	11,6	12,9	22,5	128	33	3866	
15.10			!!!	25.10.		9,0	11,4	14,1		12,8	255	33	3866	
16.10	x	60	!	28.10.		11,5	13,8	16,6		4,5	54	33	3866	
17.10	x	11	!!	28.10.		11,4	15,4	20,9	0,4	11,3	198	33	3866	
18.10			!!	30.10.		12,9	13,7	15,1	0,7	12,8	176	33	3866	
19.10	x	128	!!!	31.10.		12,6	14,6	16,9	0,3	18,7	376	33	3866	
20.10	x	102	!!!	02.11.		8,8	11,8	14,7	0,1	23,8	349	33	3866	
21.10	x	44	!!!	03.11.		10,8	14,2	19,4		15,2	487	33	3866	
22.10	x	110	!!	06.11.		7,5	13,7	16,8		9,0	123	33	3866	
23.10			!!	09.11.		5,1	9,6	16,4	0,2	17,0	127	33	3866	
24.10			!	15.11.		8,8	12,0	15,1	0,2	11,2	64	33	3866	
25.10			!!	15.11.		9,9	13,6	20,4		11,2	183	33	3866	
26.10			!	20.11.		9,9	12,1	16,9		10,2	65	33	3866	
27.10			!!	24.11.		8,6	11,8	16,5	0,1	18,0	186	33	3866	
28.10			!!	25.11.		7,5	12,6	20,2	0,1	17,7	179	33	3866	
29.10	x	43	!!!	27.11.		8,7	12,1	17,9		19,2	213	33	3866	
30.10			!!!	29.11.		7,3	9,8	13,3	0,2	22,5	217	33	3866	
31.10						9,8	10,8	11,5			0	33	3866	
01.11			!	07.12.		9,6	10,4	11,2		8,8	89	33	3866	
02.11						9,1	10,7	12,1			0	33	3866	
03.11						5,6	9,8	12,2		6,5	42	33	3866	
04.11			!	16.12.		4,3	8,1	13,3		10,5	81	33	3866	
05.11			!	18.12.		3,2	5,5	10,2		18,0	80	33	3866	
06.11			!!	18.12.		3,8	6,7	8,9	0,2	13,8	116	33	3866	
07.11						5,2	6,7	8,4			0	33	3866	
08.11						6,3	7,3	8,2		7,5	51	33	3866	
09.11						5,2	7,1	9,4		2,3	13	33	3866	
10.11						3,8	4,8	5,5		7,8	33	33	3866	
11.11						3,6	5,0	6,1	2,8	23,8	120	33	3866	
12.11						5,1	6,6	8,6	0,1	8,5	169	33	3866	
13.11						3,6	4,2	5,0	1,2	9,2	38	33	3866	
14.11						3,4	5,1	6,3	0,7	19,5	125	33	3866	
15.11						5,7	7,0	9,2		6,7	41	33	3866	
16.11						1,3	4,3	6,4		10,5	28	33	3866	
17.11						3,1	4,9	6,4	0,7	6,3	30	33	3866	
18.11						5,5	6,2	7,2	21,1	16,2	95	33	3866	



Station: Rauenberg, 01.01.2024 00:00 - 29.12.2024 01:00

Erstellt 22.12.2024 05:44

Daten vorhanden bis: 22.12.2024 04:20

Wettervorhersage bis: 29.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	29.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						4,0	9,2	11,7	17,8	12,5	120	33	3866	
20.11						1,5	3,6	6,2	1,7	4,0	80	33	3866	
21.11						-0,1	1,8	3,1	0,1	2,0	3	33	3866	
22.11						-2,5	0,6	3,2	0,1	2,5	5	33	3866	
23.11						1,6	4,0	6,1			5	33	3866	
24.11						3,8	9,1	19,0			0	33	3866	
25.11						7,8	11,5	15,2	2,8	4,5	50	33	3866	
26.11	x	22				6,7	9,8	11,4	0,8	13,5	74	33	3866	
27.11			!!	55%	65%	4,5	8,8	12,7	0,4	15,3	143	33	3866	
28.11						2,5	7,2	10,4	1,9	3,7	21	33	3866	
29.11						-1,1	2,9	8,2	0,1	14,0	28	33	3866	
30.11						-2,3	1,6	8,0		10,5	6	33	3866	
01.12						-3,9	-1,7	0,5	0,1	22,7	0	33	3866	
02.12						-0,1	3,9	7,8	2,3	17,2	39	33	3866	
03.12			!	41%	52%	3,4	5,8	7,8	0,7	23,0	91	33	3866	
04.12			!	39%	50%	-0,1	2,4	5,2		17,8	98	33	3866	
05.12						-2,5	1,5	4,5	1,7	19,5	24	33	3866	
06.12						3,8	7,4	9,2	4,9	6,3	52	33	3866	
07.12						3,2	5,8	8,2	2,8	10,2	33	33	3866	
08.12						4,5	5,6	7,3			0	33	3866	
09.12						3,7	5,0	6,5			0	33	3866	
10.12						3,5	4,3	5,2		2,5	9	33	3866	
11.12						2,0	3,1	3,7			0	33	3866	
12.12						1,6	2,1	2,7			0	33	3866	
13.12						-1,8	1,5	3,2		3,2	0	33	3866	
14.12						-2,7	0,0	1,9	0,1	4,8	2	33	3866	
15.12						1,7	3,8	5,8	0,3	8,3	17	33	3866	
16.12						5,3	7,0	8,1			0	33	3866	
17.12						5,7	6,6	7,3			0	33	3866	
18.12						3,5	8,8	13,6		5,3	20	33	3866	
19.12						4,6	9,8	13,0	8,8	7,5	32	33	3866	
20.12						2,2	3,9	5,6		3,3	19	33	3866	
21.12						2,8	5,6	7,0	3,0	4,3	27	33	3866	
22.12						2,9	6,1	7,1	9,4	16,5	57	33	3866	
23.12						2,9	4,2	5,7	6,2	4,0	10	33	3866	
24.12						2,9	3,8	4,6	2,0		9	33	3866	
25.12						1,0	2,5	4,0			0	33	3866	
26.12						0,9	2,5	4,4			0	33	3866	
27.12						0,8	2,6	5,0			0	33	3866	
28.12						1,6	3,3	5,3		2,0	3	33	3866	
29.12						2,4	2,5	2,7			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)