

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: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54 Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						6,0	7,4	8,7		5,7	13	0	0	
02.01						5,9	8,5	10,7	17,6	18,8	93	0	0	
03.01						7,9	9,8	11,6	9,6	8,8	20	0	0	
04.01						6,6	8,4	9,4	0,4	3,2	19	0	0	
05.01						4,1	7,3	10,2		3,5	9	0	0	
06.01						2,3	5,0	6,9		8,5	21	0	0	
07.01						-1,2	1,9	4,7	0,2	7,7	31	0	0	
08.01						-5,7	-2,2	-0,3			0	0	0	
09.01						-6,3	-3,2	2,0			0	0	0	
10.01						-6,5	-3,9	1,3		1,2	0	0	0	
11.01						-8,0	-4,4	1,5		5,3	0	0	0	
12.01						-6,7	-3,1	-0,8		14,8	0	0	0	
13.01						-1,3	-0,8	0,0		12,8	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,4	1,5		7,3	0	0	0	
15.01						-2,9	-0,5	1,3		7,0	0	0	0	
16.01						-4,9	-0,7	2,8		8,3	0	0	0	
17.01						-5,7	-2,6	1,1	10,4	23,8	0	0	0	
18.01						-1,9	-0,7	0,7	1,8	23,8	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,8	1,0		17,0	0	0	0	
20.01						-7,7	-3,8	1,1	0,2	2,3	0	0	0	
21.01						-8,4	-3,7	4,8		1,5	0	0	0	
22.01						1,0	7,7	11,1	4,6	3,2	18	0	0	
23.01						5,7	7,4	9,3	0,4	8,5	27	0	0	
24.01						8,8	11,5	14,4		0,2	3	0	0	
25.01						5,9	8,2	11,3	0,2	3,5	22	0	0	
26.01						5,4	8,5	11,1	4,4	10,2	48	0	0	
27.01						-0,8	3,5	9,4		11,0	7	0	0	
28.01						-1,1	2,5	9,6		11,0	1	0	0	
29.01						-0,6	3,3	10,2		6,7	8	0	0	
30.01						-0,4	4,0	9,4		11,8	12	0	0	
31.01						5,2	7,3	9,2	0,2	9,2	51	0	0	
01.02						1,4	7,3	11,5	3,8	8,3	42	0	0	
02.02						1,1	5,8	10,4		8,5	18	0	0	
03.02						6,7	8,2	9,7		7,8	40	0	0	
04.02						8,0	9,2	10,4		6,0	43	0	0	
05.02						6,5	9,4	12,7		0,3	2	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,5	7,9	9,7		0,8	4	0	0	
07.02						4,7	8,1	10,2	13,4	14,5	47	0	0	
08.02						4,9	8,9	12,3	9,0	18,3	95	0	0	
09.02						9,7	11,3	13,7	4,4	11,3	58	0	0	
10.02						7,6	9,4	10,3	0,2	13,0	69	0	0	
11.02						7,1	8,2	9,7	4,2	11,8	107	0	0	
12.02						5,8	7,6	9,1	1,8	7,0	17	0	0	
13.02						1,2	5,4	9,8		11,3	40	0	0	
14.02						3,8	8,4	11,3	0,8	5,3	20	0	0	
15.02						9,5	12,5	16,9		4,3	36	0	0	
16.02						8,7	12,3	18,1	1,8	7,8	90	0	0	
17.02						8,3	10,7	12,8	0,4	10,3	182	0	0	
18.02						6,2	8,8	11,6	1,4	14,0	82	0	0	
19.02						8,4	9,6	12,6	0,2	5,0	14	0	0	
20.02						6,2	8,3	11,2		1,3	13	0	0	
21.02						5,1	9,2	11,6	0,2	3,8	19	0	0	
22.02						7,9	10,0	11,5	18,6	18,8	136	0	0	
23.02						5,1	7,1	9,7		0,3	2	0	0	
24.02						1,8	5,3	9,7		1,5	2	0	0	
25.02						0,8	5,5	10,2		4,3	6	0	0	
26.02						4,4	7,1	10,5	0,2	4,0	16	0	0	
27.02						3,7	7,6	13,2		7,0	30	0	0	
28.02						2,0	5,6	12,1		11,8	34	0	0	
29.02						-0,3	5,6	13,0		13,0	21	0	0	
01.03						1,5	5,7	10,6		15,5	44	0	0	
02.03						2,8	9,0	16,9		11,8	73	0	0	
03.03						5,3	10,3	17,7		11,3	62	0	0	
04.03						3,3	7,3	9,9		18,8	84	0	0	
05.03						6,7	7,6	9,1	1,4	16,8	162	0	0	
06.03						3,1	6,1	9,3	0,4	17,0	46	0	0	
07.03						0,1	5,1	9,8		8,8	55	0	0	
08.03						0,6	6,1	12,8		0,2	0	0	0	
09.03						1,6	7,6	14,0			0	0	0	
10.03						7,0	9,1	12,7	1,2	3,0	25	0	0	
11.03						4,5	9,2	14,1	1,2	5,5	35	0	0	
12.03						2,4	6,8	11,3	1,2	14,3	39	0	0	
13.03						6,4	9,1	12,3	1,8	8,2	42	0	0	
14.03						7,0	11,7	18,7		10,5	70	0	0	
15.03						6,5	11,4	15,2		9,7	89	0	0	
16.03						6,5	10,5	13,5	0,2	2,3	10	0	0	
17.03						2,6	8,4	14,2		7,0	25	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						6,9	8,8	11,8	0,8	7,5	21	0	0	
19.03						6,7	10,8	17,2		10,3	86	0	0	
20.03						4,7	11,6	20,2		10,7	88	0	0	
21.03						5,5	10,9	17,3		9,3	62	0	0	
22.03						4,4	11,0	17,3		10,3	55	0	0	
23.03						4,1	7,6	12,2		7,5	48	0	0	
24.03						3,8	5,8	8,3	1,8	4,5	7	0	0	
25.03						4,2	8,0	13,8			0	0	0	
26.03						2,1	8,3	15,8			0	0	0	
27.03						4,4	8,8	15,4	1,2	6,2	31	0	0	
28.03						4,2	8,1	12,7		2,0	7	0	0	
29.03						5,9	9,0	11,9	4,0	13,8	58	0	0	
30.03						7,5	10,5	14,2		8,8	131	0	0	
31.03						7,6	13,1	20,7		8,7	47	0	0	
01.04						9,1	10,4	13,5	1,8	9,0	71	0	0	
02.04						8,3	10,3	13,4	0,2	2,3	6	0	0	
03.04						8,7	11,0	13,7		2,8	28	0	0	
04.04						10,0	12,3	14,5	4,2	7,5	37	0	0	
05.04						10,1	15,3	21,1		8,7	88	0	0	
06.04						11,0	18,6	27,8		4,8	50	0	0	
07.04						11,2	18,6	25,2			0	0	0	
08.04						13,8	20,6	28,3			0	0	0	
09.04						9,9	14,3	19,3		0,2	3	0	0	
10.04						6,8	10,7	16,2			0	0	0	
11.04						2,0	10,5	19,1		10,3	40	1	4	
12.04						6,0	13,5	21,6		10,3	50	1	4	
13.04						8,7	16,7	25,8		11,3	149	1	6	
14.04						11,9	17,4	23,3		8,0	103	1	11	
15.04						5,2	12,8	18,0	1,4	8,8	29	2	14	
16.04						3,0	6,4	10,7	6,4	8,8	14	2	14	
17.04						4,5	7,0	11,4	3,0	11,3	49	2	14	
18.04						2,0	6,3	13,1	0,4	11,0	20	2	14	
19.04						4,9	6,1	7,2	13,0	12,0	39	2	14	
20.04						4,2	6,4	10,9	0,6	3,8	12	2	14	
21.04						2,0	4,1	5,5	7,0	15,0	52	2	14	
22.04						-1,5	3,2	8,9	0,2	13,5	9	2	14	
23.04						-1,5	4,8	13,2		10,0	0	2	14	
24.04						0,5	4,8	9,9	2,0	10,5	26	2	14	
25.04						3,9	6,3	10,0	0,2	12,3	49	2	14	
26.04						1,4	7,8	14,6			0	2	14	
27.04						4,4	13,1	22,7		2,0	10	2	19	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,5	14,2	20,3			0	2	23	
29.04						10,0	15,6	23,1			0	2	33	
30.04						8,5	17,7	27,8			0	3	49	
01.05						11,6	19,0	26,5			0	3	77	
02.05			!	12.05.		13,4	17,5	25,5	8,0	5,8	90	4	105	
03.05						10,2	12,7	16,6	0,8	11,8	232	4	115	
04.05						5,7	12,5	20,5		3,0	21	4	125	
05.05			!!!	13.05.		12,1	14,8	19,6	8,0	17,5	202	4	152	
06.05			!!!	14.05.		12,9	14,2	17,2	4,0	23,8	382	4	177	
07.05			!!!	14.05.		11,4	13,0	15,2	1,2	10,7	392	5	192	
08.05						9,5	12,8	17,7		1,0	11	5	207	
09.05						6,7	14,4	22,2		2,7	21	5	234	
10.05						7,1	15,7	23,8		1,5	14	5	270	
11.05						7,7	16,7	25,2			0	6	319	
12.05						11,9	18,7	26,3			0	6	382	
13.05						11,5	19,2	27,4		0,3	6	7	457	
14.05						12,2	19,5	27,5		4,3	56	7	537	
15.05						11,8	17,5	25,1	1,2	3,3	54	7	601	
16.05	x	230	!!!	23.05.		13,0	17,0	23,2	0,6	10,5	208	8	672	
17.05			!!	25.05.		13,0	14,6	16,5	6,0	17,0	123	8	712	
18.05	x	73	!!!	25.05.		12,5	14,5	18,1	0,4	12,5	293	8	755	
19.05						12,5	15,7	21,3	0,4	1,5	13	8	805	
20.05						10,4	17,2	25,6		4,5	48	9	876	
21.05			!	28.05.		12,2	15,9	20,1	1,0	5,5	99	9	937	
22.05						13,2	16,5	21,3		4,5	38	9	999	
23.05	x	70	!!	30.05.		9,2	16,1	24,7		10,7	145	10	1060	
24.05	x	122	!!	31.05.		13,0	15,2	19,1	16,4	14,5	147	10	1107	
25.05	x	100	!!	01.06.		11,1	15,8	23,1	0,4	11,3	173	10	1169	
26.05			!	02.06.		10,1	17,5	25,5		7,0	79	11	1240	
27.05						14,3	17,3	22,6	0,4	5,8	41	11	1303	
28.05	x	127	!!	04.06.		11,1	15,8	21,4	0,6	5,0	101	11	1353	
29.05						12,8	15,8	19,2		2,0	14	11	1412	
30.05			!	06.06.		13,2	15,5	19,4	12,8	8,0	59	12	1457	
31.05	x	87	!	07.06.		12,8	14,1	16,5	1,0	12,5	51	12	1490	
01.06			!!	08.06.		13,2	14,5	16,4	14,0	14,0	146	12	1525	
02.06	x	231	!!	08.06.		15,2	17,0	20,8	9,4	6,5	104	12	1586	
03.06						13,2	16,1	21,6			0	13	1638	
04.06						10,3	16,9	24,9			0	13	1689	
05.06						12,1	16,4	22,3	0,4	4,8	42	13	1742	
06.06	x	151	!!	12.06.		11,6	17,5	25,3		10,3	175	13	1795	
07.06						9,3	17,9	25,3			0	14	1848	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						10,3	18,8	27,0		3,0	33	14	1920	
09.06						11,2	18,5	24,3			0	14	1975	
10.06						9,0	15,4	22,2		2,0	22	15	2009	
11.06						10,3	14,1	19,8		0,5	15	15	2040	
12.06						6,8	13,6	20,6			0	15	2063	
13.06						8,2	15,1	21,9			0	15	2100	
14.06						10,5	14,8	20,2		1,5	20	15	2129	
15.06	x	212	!!	21.06.		13,9	17,5	22,1	3,4	8,7	129	16	2172	
16.06						11,3	17,0	22,8			0	16	2218	
17.06			!	23.06.		14,8	18,5	22,7	12,2	5,8	72	16	2265	
18.06			!	23.06.		13,1	20,7	29,8		6,2	87	17	2334	
19.06						14,7	18,8	21,6	0,6	4,0	36	17	2380	
20.06	x	60	!!	25.06.		12,1	17,7	23,5	3,0	9,5	112	17	2418	
21.06			!!	27.06.		17,0	20,3	27,6	2,4	8,5	100	18	2474	
22.06						13,7	18,0	23,8			0	18	2518	
23.06						14,1	19,9	27,5			0	18	2567	
24.06			!	30.06.		13,2	20,9	29,0		5,5	79	19	2619	
25.06						15,0	22,3	30,6			0	19	2676	
26.06						15,4	22,2	33,2	1,4	0,5	6	19	2732	
27.06	x	300				17,9	24,5	32,7			0	20	2792	
28.06						19,3	23,7	30,4	1,8	2,0	27	20	2851	
29.06						14,9	23,7	33,4			0	21	2904	
30.06			!!	07.07.		16,6	19,6	26,8	16,4	14,7	168	21	2937	
01.07	x	262	!!!	07.07.		14,9	17,6	21,6	10,4	14,0	304	21	2963	
02.07						12,3	15,2	19,0	0,4	2,8	34	22	2987	
03.07	x	135	!!	09.07.		12,3	14,4	19,5	4,0	13,5	114	22	3005	
04.07	x	32	!	10.07.		12,4	16,1	22,8	5,8	10,3	62	22	3025	
05.07						14,1	18,7	25,1		1,3	15	22	3055	
06.07			!!	11.07.		12,7	18,2	25,5	1,0	12,0	135	23	3078	
07.07						11,4	18,1	25,2			0	23	3111	
08.07						9,9	19,1	28,7			0	23	3138	
09.07						14,2	24,0	34,4			0	24	3182	
10.07			!	16.07.		18,8	23,2	27,9	5,6	4,3	69	24	3221	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,6	22,7	30,8	0,4	11,8	258	24	3257	
12.07						17,6	22,3	28,8	1,8	2,8	51	25	3291	
13.07						14,1	19,1	27,1			0	25	3309	
14.07						13,0	19,9	28,3			0	25	3345	
15.07						12,4	22,5	33,4			0	26	3375	
16.07	x	300	!	21.07.		17,8	21,3	27,0	16,6	4,0	62	26	3396	
17.07						14,1	20,1	28,3			0	26	3425	
18.07						13,7	21,9	31,6			0	27	3454	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						14,9	23,6	33,0			0	27	3477	
20.07						17,5	25,5	34,9			0	27	3518	
21.07						18,8	23,7	30,9	2,4	1,0	16	28	3543	
22.07			!!	27.07.		18,2	22,9	30,1	4,0	7,8	121	28	3566	
23.07						15,1	20,2	25,9	0,2	1,5	16	28	3589	
24.07						16,1	20,3	27,1		0,5	8	29	3608	
25.07						12,2	20,2	29,1			0	29	3620	
26.07						15,2	19,8	27,7	0,6	3,2	34	29	3643	
27.07			!!	01.08.		18,1	20,4	23,9	29,2	17,3	132	29	3662	
28.07	x	300	!!	02.08.		15,3	20,6	28,2	2,6	8,3	131	30	3677	
29.07	x	128				12,4	20,5	30,7		1,3	16	30	3686	
30.07						14,0	23,0	34,8			0	30	3716	
31.07						16,5	24,4	34,9			0	30	3731	
01.08			!	07.08.		18,9	21,6	28,0	22,0	2,5	36	31	3741	
02.08	x	300	!	07.08.		18,9	22,9	30,1	0,2	4,3	90	31	3766	
03.08						15,7	21,7	30,7	0,2	2,3	44	31	3780	
04.08						16,4	20,1	23,6	0,6	2,8	56	31	3786	
05.08	x	300				16,2	21,5	29,4			0	32	3802	
06.08						13,8	22,4	32,8			0	32	3819	
07.08						15,9	21,4	29,7	0,4	5,0	33	32	3826	
08.08	x	300	!!!	14.08.		16,8	21,5	29,9		10,0	214	32	3830	
09.08			!	15.08.		13,8	21,5	30,9		6,8	98	32	3849	
10.08			!	16.08.		16,6	23,8	33,1		4,0	68	33	3860	
11.08			!	17.08.		14,7	23,5	34,7		4,0	60	33	3865	
12.08						18,0	25,0	34,2			0	33	3871	
13.08			!!	18.08.		19,5	25,7	37,2	0,2	6,8	126	33	3888	
14.08			!!	19.08.		19,1	25,0	33,2		5,5	110	33	3893	
15.08			!	21.08.		18,6	24,5	32,4		3,2	61	34	3898	
16.08			!	21.08.		16,7	24,0	33,2		4,7	82	34	3900	
17.08						15,2	22,3	31,7		0,3	4	34	3902	
18.08						17,4	20,5	25,5		2,3	44	34	3910	
19.08						14,4	20,0	28,7			0	34	3912	
20.08						13,0	18,3	23,2		5,5	74	34	3914	
21.08	x	267				15,6	19,3	26,1	0,6	7,2	57	34	3914	
22.08						10,3	18,4	28,5		3,0	32	34	3915	
23.08						11,3	20,3	30,8			0	34	3915	
24.08						14,9	24,4	36,0		1,0	15	34	3915	
25.08	x	300	!!	31.08.		14,3	20,5	27,4	0,4	9,0	178	34	3915	
26.08			!	01.09.		9,0	17,5	29,1		8,8	89	34	3915	
27.08			!	02.09.		9,7	19,6	31,1		6,2	66	34	3915	
28.08						14,4	23,2	35,0		2,0	29	34	3915	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						15,9	25,0	36,8		3,2	53	34	3915	
30.08			!	04.09.		17,6	24,3	34,3		3,8	67	34	3915	
31.08			!!	05.09.		16,9	24,1	33,8		6,3	110	34	3915	
01.09						19,0	26,0	35,8			0	34	3915	
02.09						17,9	22,8	29,5		0,3	5	34	3915	
03.09	x	300	!!	08.09.		18,1	24,1	33,7		10,0	196	34	3915	
04.09			!!	10.09.		16,9	21,5	29,0		8,0	145	34	3915	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,7	24,4	35,0		9,8	179	34	3915	
06.09						17,9	21,6	28,3		1,8	28	34	3915	
07.09	x	253	!!	16.09.		15,1	22,4	33,5		10,5	176	34	3915	
08.09			!	18.09.		15,9	19,2	24,5	7,2	5,3	83	34	3915	
09.09	x	251	!!!	18.09.		15,2	16,6	22,8	8,8	17,5	255	34	3915	
10.09	x	209	!!	19.09.		13,6	16,2	21,3	1,8	10,0	189	34	3915	
11.09						10,7	13,7	15,3	1,4	4,3	35	34	3915	
12.09						8,3	11,4	18,0	1,0	4,2	26	34	3915	
13.09			!	21.09.		6,9	11,2	17,6		10,0	75	34	3915	
14.09						9,0	12,5	19,0			0	34	3915	
15.09			!	22.09.		7,0	12,6	21,5		8,0	62	34	3915	
16.09			!	23.09.		8,1	11,4	14,7	0,4	16,8	92	34	3915	
17.09	x	59	!!!	23.09.		10,4	15,9	25,4	0,2	11,3	226	34	3915	
18.09			!	24.09.		12,3	19,1	27,3		6,3	69	34	3915	
19.09						13,1	18,7	26,4			0	34	3915	
20.09						12,3	17,8	26,9		3,8	48	34	3915	
21.09			!	29.09.		9,9	17,3	27,5		7,5	83	34	3915	
22.09	x	40	!!	01.10.		10,3	16,9	26,8		10,5	124	34	3915	
23.09	x	151	!!	02.10.		14,1	16,5	22,6	2,6	15,5	170	34	3915	
24.09	x	183	!!!	04.10.		12,8	15,5	21,9	1,6	13,7	204	34	3915	
25.09	x	136	!!	06.10.		14,0	16,4	20,4	0,4	5,0	129	34	3915	
26.09			!!	08.10.		13,5	16,0	19,5	10,6	17,7	134	34	3915	
27.09	x	207	!!	09.10.		13,0	15,3	20,2	0,2	2,3	172	34	3915	
28.09			!	10.10.		7,2	12,3	19,7	0,8	8,5	70	34	3915	
29.09			!	11.10.		4,5	9,4	17,4		12,2	78	34	3915	
30.09			!	13.10.		7,7	11,0	16,1	1,2	12,0	83	34	3915	
01.10	x	93	!!!	13.10.		9,9	14,5	20,7	4,8	12,3	234	34	3915	
02.10			!!	16.10.		9,6	11,9	19,3	7,4	18,0	156	34	3915	
03.10			!!	16.10.		9,0	11,1	14,2	0,4	11,5	146	34	3915	
04.10			!!	17.10.		8,8	10,8	14,5	1,8	18,2	106	34	3915	
05.10			!!	18.10.		7,4	10,4	15,6	0,4	15,0	146	34	3915	
06.10			!!	18.10.		6,2	9,2	14,1		11,0	106	34	3915	
07.10			!!!	19.10.		10,0	13,1	17,5	9,6	23,0	303	34	3915	
08.10	x	212	!!!	19.10.		13,2	14,9	16,2	19,2	23,8	660	34	3915	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	106	!!!	21.10.		11,9	14,3	17,8	0,4	16,5	784	34	3915	
10.10	x	197	!	21.10.		11,6	14,3	18,8	6,0	16,0	92	34	3915	
11.10			!!!	22.10.		6,1	10,4	16,4	12,8	15,5	221	34	3915	
12.10			!	23.10.		4,8	8,4	13,8	0,2	15,5	88	34	3915	
13.10	x	98	!!	24.10.		6,7	11,9	14,8	6,4	8,5	146	34	3915	
14.10			!	25.10.		4,2	7,0	9,2	6,4	21,5	85	34	3915	
15.10			!!!	25.10.		7,5	9,8	11,9	0,2	15,3	204	34	3915	
16.10						11,2	13,7	19,3			0	34	3915	
17.10						10,6	14,4	22,5	0,2	5,0	49	34	3915	
18.10	x	55	!!	28.10.		11,4	13,4	15,6	0,2	13,5	127	34	3915	
19.10	x	71	!!	29.10.		13,0	14,9	18,1		12,5	174	34	3915	
20.10	x	67	!!	31.10.		11,4	13,9	19,4		14,3	191	34	3915	
21.10	x	33	!!	02.11.		12,0	16,3	24,6		10,0	150	34	3915	
22.10	x	88	!!	06.11.		8,2	13,8	19,7	0,6	13,2	132	34	3915	
23.10			!!	10.11.		5,4	9,4	19,3		16,3	110	34	3915	
24.10			!!	12.11.		6,6	10,9	14,4		10,3	107	34	3915	
25.10			!!	15.11.		9,2	12,0	18,3		16,0	124	34	3915	
26.10			!!	18.11.		10,1	11,8	16,2		14,0	158	34	3915	
27.10			!	23.11.		11,0	13,6	19,9		11,3	67	34	3915	
28.10			!!	24.11.		9,7	13,7	22,2		16,0	173	34	3915	
29.10	x	70	!!!	26.11.		9,0	12,4	20,0		17,3	200	34	3915	
30.10			!!	28.11.		8,3	11,0	14,3		16,3	172	34	3915	
31.10	x	6	!	03.12.		10,6	11,8	15,0		5,3	96	34	3915	
01.11			!!	07.12.		9,5	10,6	12,0		10,5	118	34	3915	
02.11			!	11.12.		8,5	10,2	12,1		11,0	66	34	3915	
03.11			!!	15.12.		4,1	8,5	15,2		15,8	102	34	3915	
04.11			!	17.12.		3,7	5,9	10,9		18,0	89	34	3915	
05.11						2,3	5,2	6,8		18,0	80	34	3915	
06.11			!!	18.12.		6,0	6,7	7,4		15,5	128	34	3915	
07.11						4,8	5,8	7,3			0	34	3915	
08.11						5,3	6,3	7,3		6,8	36	34	3915	
09.11						4,9	6,0	7,0		6,5	34	34	3915	
10.11			!	20.12.		4,0	4,7	5,7		17,8	80	34	3915	
11.11			!!	21.12.		3,9	5,2	6,5	4,6	23,8	160	34	3915	
12.11			!!!	22.12.		5,7	6,9	10,9	0,2	13,0	230	34	3915	
13.11						4,6	5,6	6,9	1,8	10,5	57	34	3915	
14.11						5,0	6,5	7,9	0,6	23,8	213	34	3915	
15.11						6,2	7,2	8,6		17,8	288	34	3915	
16.11						4,7	5,8	7,0	0,2	4,0	55	34	3915	
17.11						4,5	5,2	6,2	1,0	10,8	20	34	3915	
18.11						4,9	5,8	7,2	11,0	22,8	104	34	3915	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,5	8,6	11,5	16,0	17,8	163	34	3915	
20.11			!	82%	91%	1,7	2,9	5,4	0,4	11,0	83	34	3915	
21.11						-1,6	1,3	3,3		7,0	5	34	3915	
22.11						-1,8	1,0	3,1		10,0	7	34	3915	
23.11						2,0	4,0	5,9		4,0	19	34	3915	
24.11						6,1	12,5	19,0		1,0	5	34	3915	
25.11						6,9	10,4	15,9	0,2	3,0	39	34	3915	
26.11	x	19	!!	62%	70%	4,2	9,1	12,4	4,2	19,8	145	34	3915	
27.11			!!	58%	67%	3,3	7,8	13,3	0,2	14,8	118	34	3915	
28.11						5,2	7,7	11,4		1,5	47	34	3915	
29.11						0,5	4,4	9,2		10,5	22	34	3915	
30.11						-1,0	1,8	7,4		17,0	7	34	3915	
01.12						-2,8	-0,8	1,2		20,5	0	34	3915	
02.12						-0,2	2,1	3,9	0,4	15,5	21	34	3915	
03.12						1,3	5,2	8,1	0,8	20,3	65	34	3915	
04.12						-1,4	0,8	5,0		20,0	11	34	3915	
05.12						-1,5	1,7	5,5	1,6	18,8	23	34	3915	
06.12			!	41%	50%	5,5	7,6	9,2	5,0	8,5	87	34	3915	
07.12			!	37%	45%	3,8	5,9	7,5	3,8	12,8	76	34	3915	
08.12						1,6	4,8	8,0		10,5	24	34	3915	
09.12						3,4	4,1	5,1		3,5	38	34	3915	
10.12						2,7	3,7	5,6	0,2	9,5	22	34	3915	
11.12						1,8	2,4	3,4			0	34	3915	
12.12						0,4	1,4	1,9			0	34	3915	
13.12						0,0	1,0	1,8			0	34	3915	
14.12						-2,1	0,3	2,1		8,8	0	34	3915	
15.12						2,0	4,1	6,4		7,5	12	34	3915	
16.12						6,3	7,8	9,0		3,8	24	34	3915	
17.12						6,1	7,3	9,2	0,2	7,5	41	34	3915	
18.12						3,6	9,1	15,3		8,5	38	34	3915	
19.12						4,4	10,1	13,2	5,0	12,5	51	34	3915	
20.12						2,2	3,9	5,2		7,7	53	34	3915	
21.12						2,7	5,2	6,9		9,2	35	34	3915	
22.12						1,6	5,2	7,9	3,8	12,5	54	34	3915	
23.12						1,5	3,1	5,4	0,6	12,0	19	34	3915	
24.12						1,0	3,3	5,6		6,8	12	34	3915	
25.12						1,9	3,6	5,4			0	34	3915	
26.12						2,0	3,8	6,3			0	34	3915	
27.12						1,7	3,6	5,7		2,0	4	34	3915	
28.12						0,6	2,9	4,7			0	34	3915	
29.12						-0,3	1,5	4,1			0	34	3915	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 14:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						0,6	2,2	3,9			0	34	3915	
31.12						1,6	1,6	1,7			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