

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 Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024
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	
01.01						5,9	6,8	7,8	0,2	4,3	12	0	0	
02.01						5,9	7,8	9,9	15,8	20,8	90	0	0	
03.01						7,4	9,5	12,0	7,4	7,5	51	0	0	
04.01						5,7	7,9	9,7	0,4	2,5	12	0	0	
05.01						5,1	7,6	9,5		1,5	10	0	0	
06.01						4,4	5,2	6,5		4,0	17	0	0	
07.01						-2,0	1,2	4,6	0,4	8,3	49	0	0	
08.01						-7,0	-3,1	-0,8			0	0	0	
09.01						-8,5	-4,5	2,9			0	0	0	
10.01						-7,8	-4,9	0,4			0	0	0	
11.01						-7,7	-4,0	1,9		0,5	0	0	0	
12.01						-3,7	-2,3	-1,1		10,3	0	0	0	
13.01						-1,6	-0,9	-0,2		11,8	0	0	0	
14.01						-3,3	-2,0	-1,0			0	0	0	
15.01						-3,2	-0,8	1,3			0	0	0	
16.01						-3,9	-0,8	1,8			0	0	0	
17.01						-5,9	-2,1	1,9	14,4	15,0	0	0	0	
18.01						-2,3	-1,0	1,1	0,4	23,8	0	0	0	
19.01						-4,9	-2,6	-0,8		23,8	0	0	0	
20.01						-8,8	-5,4	-0,9		8,3	0	0	0	
21.01						-8,8	-2,9	5,7	4,4	5,7	7	0	0	
22.01						6,0	7,7	9,7	0,4	5,3	22	0	0	
23.01						3,8	6,6	9,1	0,4	7,0	34	0	0	
24.01						7,9	10,6	12,6	1,6	2,0	23	0	0	
25.01						4,4	7,4	9,5		6,0	23	0	0	
26.01						5,2	8,4	10,5	4,8	13,7	98	0	0	
27.01						-0,7	3,1	8,6		6,2	2	0	0	
28.01						-2,5	2,9	11,5		11,5	0	0	0	
29.01						-0,7	4,4	12,6		1,0	3	0	0	
30.01						0,4	5,2	10,6		12,5	27	0	0	
31.01						4,0	6,7	8,9	0,2	10,5	62	0	0	
01.02						1,4	6,4	10,6	2,0	8,7	42	0	0	
02.02						2,2	5,9	9,7			0	0	0	
03.02						6,2	8,0	9,4		4,0	25	0	0	
04.02						7,9	9,1	10,0	0,4	6,2	36	0	0	
05.02						6,8	8,9	11,5			0	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024

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	
06.02						5,9	7,3	8,7		1,2	6	0	0	
07.02						3,2	7,0	9,9	12,2	15,5	58	0	0	
08.02						3,4	6,9	10,8	10,8	23,8	199	0	0	
09.02						9,6	11,3	13,7	2,4	13,0	218	0	0	
10.02						7,8	10,3	12,2	0,8	12,5	120	0	0	
11.02						6,8	8,2	9,5	1,2	13,0	148	0	0	
12.02						3,8	7,0	9,0	0,8	18,5	60	0	0	
13.02						2,0	5,5	8,8		11,0	78	0	0	
14.02						6,9	8,9	10,5	1,8	8,3	54	0	0	
15.02						10,2	12,7	16,4	0,2	3,2	91	0	0	
16.02						11,1	13,5	16,7	2,6	7,5	92	0	0	
17.02						6,7	10,0	13,6	0,4	11,8	202	0	0	
18.02						6,2	8,6	10,6	2,6	15,5	64	0	0	
19.02						7,8	9,0	11,2	0,2	12,3	116	0	0	
20.02						4,8	8,1	10,8		3,5	61	0	0	
21.02						6,3	8,3	10,4	2,0	6,3	26	0	0	
22.02						7,6	9,4	11,4	14,2	20,3	209	0	0	
23.02						4,5	6,7	9,6	0,2	0,5	4	0	0	
24.02						3,2	5,6	8,1	2,0	2,8	7	0	0	
25.02						5,0	6,9	10,1			0	0	0	
26.02						5,2	8,0	13,5	1,4	5,5	25	0	0	
27.02						2,7	7,4	13,4		7,0	27	0	0	
28.02						-1,2	3,8	10,7		11,3	17	0	0	
29.02						0,0	6,1	13,5		8,3	13	0	0	
01.03						2,9	7,0	11,1		6,2	26	0	0	
02.03						4,1	9,9	16,7		4,2	17	0	0	
03.03						5,2	10,6	18,5		7,5	47	0	0	
04.03						4,3	7,4	9,6		8,3	45	0	0	
05.03						6,5	7,4	8,7		17,3	42	0	0	
06.03						3,0	6,9	12,2		11,0	58	0	0	
07.03						-0,3	4,9	10,0		5,8	4	0	0	
08.03						1,4	6,3	12,0			0	0	0	
09.03						2,9	8,3	14,9			0	0	0	
10.03						6,3	9,8	13,6	1,0	1,5	12	0	0	
11.03						6,2	8,9	13,2	4,2	9,8	71	0	0	
12.03						6,5	8,1	10,7	2,2	2,3	16	0	0	
13.03						6,4	9,0	11,1	0,6	4,0	40	0	0	
14.03						8,7	12,3	18,2		0,8	7	0	0	
15.03						9,4	12,3	14,3	0,4	6,5	37	0	0	
16.03						4,0	9,9	12,4	1,0	6,0	78	0	0	
17.03						2,7	8,3	14,1			0	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						7,7	9,6	14,5		3,8	24	0	0	
19.03						6,9	10,8	17,4		8,5	60	0	0	
20.03						5,6	11,8	19,0		7,8	52	0	0	
21.03						6,0	10,9	16,7		5,0	36	0	0	
22.03						5,4	11,6	16,6		2,8	13	0	0	
23.03						2,3	6,8	11,4	4,6	12,2	32	0	0	
24.03						3,6	5,1	7,6	3,2	13,0	34	0	0	
25.03						3,3	7,6	13,6		2,8	13	0	0	
26.03						3,6	9,3	16,1			0	0	0	
27.03						6,1	9,7	14,5	2,8	7,0	53	0	0	
28.03						5,0	8,1	12,0	0,6	6,0	74	0	0	
29.03						8,6	10,0	11,8	3,0	17,8	109	0	0	
30.03						6,9	10,2	13,9		12,0	215	0	0	
31.03						7,4	13,6	20,2		7,0	49	0	0	
01.04						8,3	9,8	13,0	3,8	11,7	80	0	0	
02.04						7,2	9,7	12,8	0,4	3,0	13	0	0	
03.04						9,4	10,8	12,9	0,6	7,0	26	0	0	
04.04						8,9	11,8	14,4	1,4	9,3	69	0	0	
05.04						11,5	15,6	19,9		0,5	6	0	0	
06.04						14,2	19,9	27,0		2,3	35	0	0	
07.04						17,8	21,2	24,6			0	0	0	
08.04						16,2	21,4	26,3			0	0	0	
09.04						9,5	15,3	23,7			0	0	0	
10.04						6,1	10,5	15,9			0	0	0	
11.04						3,0	10,5	17,7		2,5	9	0	0	
12.04						6,1	13,3	19,7			0	1	4	
13.04						9,5	16,7	24,1		2,8	26	1	5	
14.04						12,8	17,6	22,4			0	1	7	
15.04						4,4	12,1	16,7	1,4	4,5	30	1	10	
16.04						3,6	5,9	9,3	5,6	11,2	22	1	10	
17.04						4,1	7,0	13,2		11,0	76	1	10	
18.04						1,4	6,4	14,2	1,2	14,8	51	1	10	
19.04						4,2	5,6	7,6	5,2	15,0	79	1	10	
20.04						4,2	6,4	10,6	0,4	4,8	11	1	10	
21.04						1,5	4,6	8,8	5,0	14,0	61	1	10	
22.04						-2,0	3,8	11,2	0,6	7,5	2	1	10	
23.04						-2,8	5,0	13,2		2,3	1	1	10	
24.04						1,9	5,5	9,8	0,4	4,8	7	1	10	
25.04						4,0	6,5	11,1	0,2	4,8	20	1	10	
26.04						3,3	9,2	14,5			0	1	10	
27.04						4,0	13,6	23,0		5,8	30	1	11	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024

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	
28.04						11,7	15,5	20,0			0	2	17	
29.04						10,0	15,2	23,2			0	2	26	
30.04						9,3	17,8	28,8		4,3	41	2	43	
01.05						11,6	19,6	27,2			0	3	67	
02.05			!	11.05.		13,2	18,9	26,9	16,4	5,0	74	4	102	
03.05						9,8	11,7	14,9	4,6	7,7	87	4	108	
04.05						6,2	13,0	20,4		8,5	66	4	120	
05.05						11,7	14,3	18,4	5,4	10,3	90	4	137	
06.05			!	13.05.		12,1	14,3	17,9	7,6	16,0	99	4	163	
07.05			!!	13.05.		11,3	13,4	17,0	0,4	9,5	147	4	186	
08.05						8,9	13,3	19,7		5,5	53	5	204	
09.05						7,8	15,3	23,3		3,8	32	5	233	
10.05						8,7	16,6	25,1		3,0	27	5	279	
11.05						9,2	17,8	26,8			0	6	338	
12.05						11,9	19,5	26,7			0	6	409	
13.05						14,5	20,2	26,7			0	7	496	
14.05						16,1	20,8	27,9			0	7	588	
15.05						15,4	18,7	23,2		0,8	12	8	671	
16.05	x	191	!!	23.05.		13,9	17,0	23,0		9,2	149	8	738	
17.05			!	25.05.		12,6	14,7	16,8	1,6	13,8	89	8	780	
18.05	x	80	!!	25.05.		10,9	13,9	17,7	0,2	13,2	192	8	819	
19.05						12,1	14,9	20,3	5,8	8,3	41	9	863	
20.05	x	69	!!	27.05.		9,3	16,5	25,2	0,2	10,0	157	9	934	
21.05			!!	28.05.		11,2	15,9	20,7	2,6	11,3	134	9	989	
22.05	x	169	!!!	29.05.		13,6	15,9	20,6	0,4	10,0	256	9	1046	
23.05	x	73	!!	30.05.		11,2	17,1	24,1	4,0	10,5	131	10	1115	
24.05	x	127	!!!	31.05.		12,7	15,0	19,9	13,6	17,0	210	10	1166	
25.05	x	103	!!	01.06.		10,6	16,0	22,9		9,2	170	10	1223	
26.05			!	02.06.		10,6	17,8	25,2		7,3	73	11	1296	
27.05						14,2	18,1	24,0	1,0	4,0	34	11	1363	
28.05	x	134	!!	04.06.		10,1	15,4	20,9		8,5	142	11	1415	
29.05						12,7	15,9	18,7	0,6	3,5	21	11	1468	
30.05			!	06.06.		12,7	15,4	21,0	8,4	14,0	90	12	1511	
31.05	x	112	!!!	07.06.		12,3	14,5	18,5	0,6	17,0	219	12	1545	
01.06	x	120	!!!	08.06.		13,2	14,8	17,3	8,2	20,0	336	12	1584	
02.06	x	249	!!	08.06.		14,9	16,7	20,2	6,4	10,0	197	12	1638	
03.06						11,1	15,8	21,1			0	13	1687	
04.06			!	10.06.		9,2	16,4	23,7		7,0	72	13	1733	
05.06						13,6	16,8	21,6	0,8	7,0	43	13	1788	
06.06	x	97	!!	13.06.		9,7	16,6	23,8	0,2	9,5	145	13	1833	
07.06						8,4	16,7	24,2		1,3	11	14	1877	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						10,5	18,4	25,8		0,5	5	14	1945	
09.06						11,5	17,6	23,9			0	14	1994	
10.06						8,5	15,0	20,9			0	15	2024	
11.06						10,1	13,6	19,3			0	15	2046	
12.06						7,3	13,8	20,5		1,3	13	15	2071	
13.06						8,3	14,6	21,8			0	15	2101	
14.06						12,0	15,8	21,3		1,0	11	15	2143	
15.06						13,4	17,7	22,0	4,0	7,8	97	16	2186	
16.06						14,0	17,8	22,3			0	16	2236	
17.06						14,7	18,7	23,5	4,4	6,0	81	16	2283	
18.06						14,5	21,3	28,7	0,2	4,7	69	17	2350	
19.06						12,9	17,7	20,8	1,6	13,0	124	17	2393	
20.06	x	38	!!	25.06.		11,3	17,9	24,6	0,6	11,3	132	17	2432	
21.06			!	27.06.		17,1	20,0	26,1	13,8	13,8	59	18	2481	
22.06						13,6	17,7	21,7		1,5	27	18	2527	
23.06						13,0	19,3	26,1		3,8	52	18	2569	
24.06			!	29.06.		12,8	20,8	29,3		5,3	72	19	2622	
25.06						14,1	23,1	30,2			0	19	2681	
26.06			!	02.07.		15,9	22,8	32,1	2,8	4,3	85	19	2737	
27.06	x	300	!!!	03.07.		18,3	22,8	31,2	0,8	13,5	255	20	2789	
28.06	x	300	!!!	04.07.		17,8	22,3	27,9	0,2	7,7	229	20	2842	
29.06						14,3	22,9	32,1	0,2	2,3	33	21	2891	
30.06			!	07.07.		17,1	19,8	27,7	0,2	11,0	66	21	2928	
01.07	x	290	!!!	07.07.		15,0	17,3	21,4	0,2	13,3	285	21	2951	
02.07			!	09.07.		13,1	15,4	18,7		6,3	83	21	2976	
03.07	x	126	!!!	09.07.		11,4	14,2	18,5	0,2	17,8	200	22	2990	
04.07	x	56	!!!	10.07.		12,1	16,1	22,8	0,2	11,8	236	22	3013	
05.07						12,0	17,3	22,9	0,4		0	22	3037	
06.07						13,5	19,7	26,1		1,2	14	22	3065	
07.07						10,7	17,2	24,0	0,4	2,5	28	23	3090	
08.07						10,3	19,2	27,7	1,0	0,2	6	23	3123	
09.07						14,3	24,2	33,4	15,8	4,0	56	23	3163	
10.07						17,5	23,5	27,7	13,8	5,5	39	24	3201	
11.07	x	300	!!!	16.07.		16,9	21,9	28,4	15,6	10,0	220	24	3238	
12.07			!!	17.07.		17,1	21,6	27,6	6,2	6,5	113	24	3273	
13.07						14,1	18,3	24,4			0	25	3292	
14.07						12,9	19,4	26,8			0	25	3317	
15.07						13,6	22,5	31,6			0	25	3350	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,8	20,5	25,7	9,8	10,3	166	26	3375	
17.07						15,5	20,1	26,4		0,2	4	26	3393	
18.07			!	23.07.		13,5	21,3	29,7		6,0	87	26	3426	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		14,8	22,9	31,9		7,3	69	27	3455	
20.07	x	300	!!!	25.07.		16,7	25,0	33,9		8,3	229	27	3484	
21.07						19,9	24,5	30,1	4,0	5,3	62	27	3517	
22.07			!!	27.07.		18,5	22,2	28,1	0,4	5,5	107	28	3538	
23.07			!	29.07.		16,0	20,2	25,3	3,0	4,5	86	28	3557	
24.07	x	300	!!!	29.07.		15,4	19,1	24,7	0,2	9,8	248	28	3578	
25.07			!!	30.07.		12,1	19,5	27,2		7,5	100	28	3594	
26.07						16,3	19,6	24,5	0,4	5,8	43	29	3608	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,5	20,2	23,8	30,8	20,8	256	29	3626	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,0	19,6	26,4	11,4	10,0	323	29	3646	
29.07			!	03.08.		12,0	20,1	28,6		7,2	97	29	3660	
30.07						15,0	23,4	32,7		1,3	19	30	3673	
31.07						16,5	24,1	31,9			0	30	3702	
01.08			!	06.08.		18,1	21,0	24,2	5,8	8,7	60	30	3716	
02.08	x	300	!!	07.08.		18,5	22,2	28,4	2,0	10,0	192	31	3725	
03.08			!!	08.08.		16,3	21,0	28,0	2,0	11,0	108	31	3747	
04.08	x	300	!!!	09.08.		16,9	19,6	22,9	0,6	10,5	215	31	3759	
05.08						15,4	20,3	27,0		0,2	4	31	3766	
06.08			!	11.08.		13,6	21,5	30,0		4,5	64	31	3775	
07.08			!	12.08.		16,1	21,7	28,7	4,0	7,8	59	32	3795	
08.08	x	300	!!!	13.08.		15,9	20,1	26,2		10,3	229	32	3804	
09.08						14,4	21,2	28,5		3,8	44	32	3812	
10.08			!	15.08.		17,3	22,7	29,2		5,5	72	32	3817	
11.08						14,7	22,9	32,1		2,8	42	32	3838	
12.08			!	17.08.		16,7	25,2	32,9		4,5	77	33	3847	
13.08						20,4	26,6	36,4		0,2	5	33	3851	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,0	23,9	30,0	1,8	9,2	186	33	3862	
15.08			!	20.08.		18,1	23,2	29,9		5,0	95	33	3871	
16.08						18,3	23,6	30,2			0	33	3877	
17.08						15,8	22,1	29,6	1,4	3,3	41	33	3879	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,2	19,5	23,0	13,6	15,2	267	33	3880	
19.08			!!	24.08.		13,0	18,6	26,1		8,0	113	34	3881	
20.08			!	25.08.		12,7	18,6	23,6		6,5	89	34	3882	
21.08						14,0	18,9	23,3		4,3	31	34	3885	
22.08						10,6	17,5	25,3		3,0	33	34	3891	
23.08						15,5	21,9	28,9			0	34	3893	
24.08						18,0	25,7	33,5		0,3	6	34	3894	
25.08			!!	31.08.		15,2	19,9	24,0	0,4	5,5	106	34	3895	
26.08						9,2	16,7	25,3		4,0	40	34	3895	
27.08						9,0	18,7	29,6		5,0	51	34	3895	
28.08						13,7	22,6	32,7		2,8	32	34	3895	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						16,1	24,6	35,1		2,5	33	34	3895	
30.08						17,5	23,8	31,1		5,3	97	34	3895	
31.08						16,9	23,4	32,6		6,0	105	34	3895	
01.09						16,1	23,8	33,7		5,3	67	34	3895	
02.09						17,3	23,6	30,3		3,8	68	34	3895	
03.09						17,7	23,9	32,2		7,3	116	34	3895	
04.09						17,3	20,6	25,2	1,8	9,8	142	34	3895	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,4	24,3	33,8	0,4	11,0	203	34	3895	
06.09			!!	14.09.		17,3	20,1	25,2	0,6	10,7	125	34	3895	
07.09	x	300	!!!	16.09.		14,0	20,9	31,4		11,3	222	34	3895	
08.09			!!	18.09.		15,3	19,3	23,7	7,8	10,8	160	34	3895	
09.09	x	237	!!!	18.09.		15,2	16,2	19,4	5,8	19,3	374	34	3895	
10.09	x	212	!!!	19.09.		13,0	15,4	18,4	3,6	11,5	246	34	3895	
11.09			!	20.09.		10,7	13,4	14,9	3,6	8,5	71	34	3895	
12.09			!!	21.09.		7,6	10,9	17,0	0,2	12,5	138	34	3895	
13.09			!	21.09.		5,4	10,8	16,9		10,5	75	34	3895	
14.09			!	21.09.		8,5	11,7	17,9		8,5	81	34	3895	
15.09			!	22.09.		5,7	11,6	20,5		11,8	78	34	3895	
16.09			!!	22.09.		8,7	11,5	15,2	0,2	22,5	158	34	3895	
17.09	x	42	!!!	23.09.		9,9	15,9	23,5		12,8	251	34	3895	
18.09	x	146	!!	24.09.		11,7	18,7	26,1		10,7	172	34	3895	
19.09						13,4	18,3	25,0			0	34	3895	
20.09						11,8	18,1	25,0		0,2	4	34	3895	
21.09			!	29.09.		10,5	17,7	26,0		5,8	57	34	3895	
22.09	x	76	!!	01.10.		10,3	16,7	25,9		11,3	152	34	3895	
23.09			!	03.10.		13,7	16,6	20,2	1,0	13,0	90	34	3895	
24.09	x	170	!!!	05.10.		13,3	14,6	17,9	3,0	16,8	212	34	3895	
25.09	x	108	!!	07.10.		13,4	15,7	18,2	0,4	5,7	145	34	3895	
26.09	x	131	!!	08.10.		13,4	15,6	18,6	20,0	19,0	158	34	3895	
27.09	x	185	!!	09.10.		11,8	14,7	18,6	0,2	3,5	181	34	3895	
28.09			!	10.10.		7,2	11,6	16,6	0,8	9,0	72	34	3895	
29.09			!	11.10.		5,0	9,6	15,4		11,5	88	34	3895	
30.09			!	13.10.		8,1	11,0	14,7	1,6	6,5	59	34	3895	
01.10	x	105	!!	14.10.		10,9	13,9	16,5	1,6	8,7	116	34	3895	
02.10			!	16.10.		7,4	10,9	17,5	1,4	18,0	95	34	3895	
03.10			!	16.10.		9,0	11,0	15,1	0,2	7,0	93	34	3895	
04.10						9,0	11,2	14,5		4,8	43	34	3895	
05.10			!	17.10.		5,8	10,4	17,5		11,8	74	34	3895	
06.10			!	18.10.		4,6	9,4	13,8		11,0	78	34	3895	
07.10			!	19.10.		11,3	14,5	17,6	5,8	12,0	63	34	3895	
08.10	x	230	!!!	19.10.		13,8	15,3	16,6	14,0	22,2	237	34	3895	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	113	!!	21.10.		13,0	14,7	17,7	2,0	7,8	187	34	3895	
10.10			!	21.10.		10,7	14,2	18,6	6,4	14,8	93	34	3895	
11.10			!!!	22.10.		6,1	9,5	14,2	5,2	16,3	207	34	3895	
12.10			!	23.10.		3,5	9,1	13,6		12,0	92	34	3895	
13.10	x	41	!!	24.10.		6,2	10,7	13,2	6,4	9,5	133	34	3895	
14.10			!	25.10.		4,3	8,0	12,3	4,0	16,7	62	34	3895	
15.10			!!	25.10.		5,5	9,5	12,7		11,3	144	34	3895	
16.10						10,6	13,4	17,6		0,2	3	34	3895	
17.10						10,9	15,1	21,7		5,3	45	34	3895	
18.10	x	62	!!	29.10.		11,5	13,7	16,7		13,0	146	34	3895	
19.10	x	111	!	30.10.		13,0	15,0	17,5	1,0	8,3	73	34	3895	
20.10	x	45	!!	01.11.		7,8	12,8	17,2		15,0	131	34	3895	
21.10	x	84				14,6	17,8	23,3			0	34	3895	
22.10						8,6	14,9	17,7	1,0	8,8	36	34	3895	
23.10			!!	15.11.		3,1	8,4	17,0		15,3	103	34	3895	
24.10			!!	16.11.		6,2	10,8	14,1		10,5	104	34	3895	
25.10						10,6	13,3	18,2		4,5	36	34	3895	
26.10			!!	24.11.		8,7	11,3	16,4		16,3	164	34	3895	
27.10			!	25.11.		9,7	12,0	15,1		9,0	76	34	3895	
28.10			!!	25.11.		7,9	10,8	15,9		16,7	157	34	3895	
29.10			!!!	26.11.		9,2	11,5	14,1		17,0	202	34	3895	
30.10			!!	28.11.		9,0	11,3	14,5		15,5	170	34	3895	
31.10	x	2	!	03.12.		9,1	11,3	13,4		7,8	98	34	3895	
01.11			!	07.12.		9,2	9,9	10,7		9,0	88	34	3895	
02.11						8,5	10,2	12,6		5,3	26	34	3895	
03.11						3,3	8,1	14,9		11,3	26	34	3895	
04.11						0,8	4,4	11,1		17,3	44	34	3895	
05.11						1,4	4,7	7,0	0,2	14,3	55	34	3895	
06.11			!	18.12.		5,5	6,2	6,7		12,0	99	34	3895	
07.11						5,0	5,8	6,9			0	34	3895	
08.11						5,0	6,1	7,3			0	34	3895	
09.11						4,6	6,0	7,8			0	34	3895	
10.11						3,7	4,5	5,4		2,8	13	34	3895	
11.11			!	21.12.		3,9	5,0	5,7	2,6	21,2	60	34	3895	
12.11			!!	22.12.		4,7	6,7	10,5		11,0	113	34	3895	
13.11						3,4	5,2	7,2	1,8	10,8	61	34	3895	
14.11						5,0	6,1	7,4	2,2	23,8	208	34	3895	
15.11						6,1	6,8	8,3		10,5	277	34	3895	
16.11						4,6	5,8	6,8			0	34	3895	
17.11						4,0	4,8	5,3		4,3	14	34	3895	
18.11						4,2	5,4	6,2	8,8	21,3	106	34	3895	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024
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	
19.11						3,1	8,0	10,6	8,8	12,8	137	34	3895	
20.11						0,3	2,4	3,7	0,2	4,3	58	34	3895	
21.11						-2,4	0,4	2,1	0,6	6,8	4	34	3895	
22.11						-2,2	0,3	2,7		3,8	3	34	3895	
23.11						2,0	4,0	7,1		1,7	7	34	3895	
24.11						6,6	12,9	16,5		1,3	10	34	3895	
25.11						11,2	14,7	17,6	0,8	5,0	46	34	3895	
26.11	x	8	!!	65%	65%	7,0	8,7	11,1	2,8	9,0	100	34	3895	
27.11						3,5	8,7	11,9	0,4	11,3	52	34	3895	
28.11						5,1	7,1	10,4		1,3	8	34	3895	
29.11						-0,1	3,4	8,2		17,8	42	34	3895	
30.11						-2,3	1,9	7,2		12,0	1	34	3895	
01.12						-3,8	-1,9	0,6		8,5	0	34	3895	
02.12						-1,4	2,8	5,9	0,2	18,0	34	34	3895	
03.12			!	49%	49%	1,9	4,6	7,5	1,6	19,5	75	34	3895	
04.12						-1,7	1,8	4,5		14,0	20	34	3895	
05.12						-0,6	2,3	4,5	1,4	10,8	12	34	3895	
06.12						4,8	6,8	8,1	6,4	8,5	32	34	3895	
07.12						4,2	5,9	7,5	4,2	5,5	14	34	3895	
08.12						3,7	5,8	9,2			0	34	3895	
09.12						1,8	3,9	5,7	0,2	3,5	10	34	3895	
10.12						2,7	3,6	5,2		11,0	30	34	3895	
11.12						1,4	2,1	2,8			0	34	3895	
12.12						0,1	1,5	2,3			0	34	3895	
13.12						-0,2	0,6	1,6			0	34	3895	
14.12						-0,3	0,7	1,7		4,2	1	34	3895	
15.12						1,2	3,6	5,6	0,2	7,7	8	34	3895	
16.12						5,7	7,4	8,5		2,8	20	34	3895	
17.12						5,8	7,0	8,6	0,6	7,0	30	34	3895	
18.12						4,0	8,8	12,5		1,5	9	34	3895	
19.12						4,5	9,6	12,7	5,2	5,5	20	34	3895	
20.12						1,5	3,6	6,1		1,8	5	34	3895	
21.12						2,6	4,7	6,4		6,5	17	34	3895	
22.12						1,0	4,6	7,2	5,8	3,8	6	34	3895	
23.12						0,4	2,1	4,6	0,6	10,0	15	34	3895	
24.12						0,4	3,4	5,2		7,7	25	34	3895	
25.12						2,5	4,8	6,7		0,5	1	34	3895	
26.12						-1,3	1,7	8,0		12,0	2	34	3895	
27.12						-4,0	-0,4	5,6	0,2	3,5	6	34	3895	
28.12						-4,5	-2,5	0,7		3,3	0	34	3895	
29.12						-4,3	-2,2	-1,0			0	34	3895	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 10.04.2024

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	
30.12						-1,6	-0,9	-0,5		13,8	0	34	3895	
31.12						-2,1	-1,2	-0,4		16,5	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