

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
01.01						0,3	2,2	3,4	2,4	5,5	11	0	0	
02.01						-1,6	0,7	3,3		13,3	5	0	0	
03.01						-2,1	0,4	2,1	1,0	9,2	6	0	0	
04.01						0,1	0,9	2,1	0,4	10,0	6	0	0	
05.01						0,8	1,5	3,3	0,6	12,5	23	0	0	
06.01						0,4	1,3	2,6	1,0	17,2	24	0	0	
07.01						0,1	0,8	1,9	0,8	10,5	4	0	0	
08.01						0,0	0,6	1,7	2,0	20,5	13	0	0	
09.01						-2,6	0,0	3,2		5,0	14	0	0	
10.01						-4,2	-1,1	3,7		0,5	0	0	0	
11.01						-6,4	-2,1	2,5		0,8	0	0	0	
12.01						-0,7	1,1	2,5	2,8	7,5	3	0	0	
13.01						-1,0	0,8	3,4		1,2	0	0	0	
14.01						-1,5	0,8	2,6			0	0	0	
15.01						-4,5	-1,8	0,2			0	0	0	
16.01						-2,3	-1,4	-0,1			0	0	0	
17.01						-2,4	-1,1	1,1	0,2	8,5	2	0	0	
18.01						1,1	2,4	3,9	1,4	10,3	12	0	0	
19.01						1,1	2,7	3,6	1,8	4,3	4	0	0	
20.01						3,6	7,6	10,7			0	0	0	
21.01						6,9	9,2	11,5	1,4	7,8	32	0	0	
22.01						1,8	5,5	10,5	8,4	2,7	8	0	0	
23.01						1,7	2,9	4,5	0,6	12,5	29	0	0	
24.01						-0,8	0,8	2,4	9,6	3,5	0	0	0	
25.01						-1,8	0,0	1,4	0,6	10,3	5	0	0	
26.01						-1,5	1,3	2,9	0,2	9,8	5	0	0	
27.01						0,0	0,9	1,9	0,6	11,8	14	0	0	
28.01						1,9	5,2	9,9	12,2	7,5	12	0	0	
29.01						6,8	8,4	10,1	7,2	2,5	14	0	0	
30.01						-0,2	3,3	7,4	5,8	6,3	8	0	0	
31.01						-1,6	0,3	1,5	1,2	3,8	2	0	0	
01.02						0,9	2,5	4,3	1,2	10,8	26	0	0	
02.02						4,2	7,0	10,3	2,6	13,5	67	0	0	
03.02						8,6	10,1	11,3	14,6	4,0	13	0	0	
04.02						4,4	7,2	10,5	1,2	1,0	7	0	0	
05.02						3,7	5,5	7,1	3,2	1,8	6	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						3,1	4,7	5,5	9,2	9,7	23	0	0	
07.02						-4,0	1,3	3,2	2,6	11,7	29	0	0	
08.02						-7,1	-5,0	-2,5			0	0	0	
09.02						-10,9	-8,2	-6,0			0	0	0	
10.02						-12,0	-8,7	-3,7			0	0	0	
11.02						-10,9	-6,4	0,0		0,3	0	0	0	
12.02						-10,5	-5,8	-0,9			0	0	0	
13.02						-10,5	-5,3	1,0			0	0	0	
14.02						-9,6	-3,6	2,6		3,2	0	0	0	
15.02						-2,7	-0,2	3,0	1,8	6,0	6	0	0	
16.02						2,7	6,2	10,6	0,8	3,2	9	0	0	
17.02						5,7	7,9	10,9	1,8	1,3	6	0	0	
18.02						0,9	7,7	12,6	0,2	7,0	15	0	0	
19.02						2,1	7,7	12,1		8,5	39	0	0	
20.02						4,7	10,8	17,2		2,5	13	0	0	
21.02						3,3	10,9	20,0		1,5	6	0	0	
22.02						2,4	6,3	10,1			0	0	0	
23.02						2,1	9,5	21,0		5,0	15	0	0	
24.02						4,2	11,3	21,7		7,3	37	0	0	
25.02						4,0	10,9	20,9		6,2	31	0	0	
26.02						2,4	5,2	10,3		3,2	7	0	0	
27.02						1,6	4,9	11,1		11,0	33	0	0	
28.02						-0,8	4,9	12,3		3,8	0	0	0	
01.03						-1,7	5,6	15,2		8,5	0	0	0	
02.03						0,4	7,1	16,2		4,8	4	0	0	
03.03						0,3	6,6	15,1		11,0	20	0	0	
04.03						4,9	8,6	15,4	2,6	6,5	40	0	0	
05.03						-1,7	2,8	5,7	1,2	11,2	63	0	0	
06.03						-4,8	0,9	8,3		0,2	0	0	0	
07.03						-5,2	1,6	10,7		0,2	0	0	0	
08.03						-4,4	0,9	6,5		0,5	0	0	0	
09.03						-1,8	2,9	7,8	0,4	8,0	7	0	0	
10.03						3,4	6,6	9,8			0	0	0	
11.03						6,9	9,5	13,7	2,8	4,7	17	0	0	
12.03						4,0	7,2	10,7	4,4	1,2	3	0	0	
13.03						5,1	6,7	8,7	2,6	7,5	24	0	0	
14.03						2,9	4,7	7,1	2,4	5,0	9	0	0	
15.03						3,1	5,4	9,8	1,6	9,5	10	0	0	
16.03						3,7	5,1	8,8	0,8	4,8	8	0	0	
17.03						0,0	3,3	6,9	0,4	9,8	21	0	0	
18.03						-1,9	2,5	8,4	0,4	4,8	7	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
19.03						-1,1	2,4	6,9	1,0	9,8	18	0	0	
20.03						-2,9	1,6	6,1		4,0	0	0	0	
21.03						2,1	5,2	9,6			0	0	0	
22.03						3,6	5,3	7,6		3,8	8	0	0	
23.03						3,3	5,6	8,1			0	0	0	
24.03						-0,4	7,3	15,5		4,7	2	0	0	
25.03						2,3	9,1	15,8			0	0	0	
26.03						7,8	11,9	16,8			0	0	0	
27.03						3,8	7,9	12,2		1,0	7	0	0	
28.03						4,8	10,1	15,0			0	0	0	
29.03						7,8	13,9	21,0			0	0	0	
30.03						4,8	14,2	24,4			0	0	0	
31.03						7,2	15,8	26,0			0	0	0	
01.04						8,4	15,8	24,3			0	0	0	
02.04						2,5	7,9	13,4			0	0	0	
03.04						2,0	7,2	12,7		0,3	1	0	0	
04.04						-0,5	5,8	12,2			0	0	0	
05.04						-1,2	3,3	6,9	1,0	2,8	14	0	0	
06.04						-1,7	2,0	7,7	0,6	0,5	2	0	0	
07.04						0,1	1,4	3,5	1,2	7,0	14	0	0	
08.04						-1,3	3,7	8,4			0	0	0	
09.04						-0,5	8,9	16,4			0	0	0	
10.04						7,5	10,0	12,6	2,2	16,8	96	0	0	
11.04						3,2	10,1	15,8	4,2	7,3	35	0	0	
12.04						0,6	4,2	9,1		10,5	39	0	0	
13.04						-2,9	3,3	10,1		5,8	0	0	0	
14.04						-1,3	3,5	9,7		3,0	1	0	0	
15.04						-2,2	3,6	9,7		6,5	7	0	0	
16.04						0,4	4,7	8,4			0	0	0	
17.04						2,1	6,7	11,5			0	0	0	
18.04						4,2	7,7	12,4	4,0	12,0	44	0	0	
19.04						6,8	8,9	12,3	2,2	13,3	122	0	0	
20.04						1,7	9,6	18,5		8,3	29	0	0	
21.04						4,2	11,4	19,5		2,3	11	0	0	
22.04						2,8	9,1	15,0			0	0	0	
23.04						1,0	8,8	16,9			0	0	0	
24.04						1,7	9,9	17,8			0	0	0	
25.04						2,2	9,0	16,0			0	0	0	
26.04						4,0	10,0	17,1			0	0	0	
27.04						3,7	11,2	18,5			0	0	0	
28.04						3,0	12,9	22,4		2,0	15	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,0	11,6	16,5	2,4	7,3	48	0	0	
30.04						2,3	7,3	10,7		0,5	5	0	0	
01.05						5,3	10,1	15,2		3,8	18	0	0	
02.05						4,4	9,0	11,9		3,0	40	0	0	
03.05						2,1	8,8	14,4			0	0	0	
04.05						7,8	10,6	12,8	0,6	3,3	22	0	0	
05.05						5,4	7,8	11,3	0,6	2,5	6	0	0	
06.05						4,6	6,9	11,3	4,0	7,3	18	0	0	
07.05						4,3	7,3	11,6	0,8	8,8	58	0	0	
08.05						1,9	10,9	18,2			0	0	0	
09.05						8,9	19,7	29,2			0	0	0	
10.05						13,2	17,8	23,0	1,0	7,0	88	0	0	
11.05						12,2	13,7	16,7	3,6	12,8	183	0	0	
12.05						10,6	13,1	16,3	1,8	9,5	93	0	0	
13.05						8,1	13,0	20,9		10,5	77	0	0	
14.05						9,1	13,5	19,2			0	1	4	
15.05						9,4	11,5	14,4	5,2	3,0	8	1	4	
16.05						8,3	11,7	18,4	10,0	7,5	35	1	5	
17.05						8,5	11,4	15,4	3,0	8,3	32	1	5	
18.05						7,7	11,2	14,5	3,6	12,0	108	1	5	
19.05			!!	30.05.		6,1	11,2	18,4		10,2	104	1	6	
20.05						8,2	12,7	18,4		8,8	77	1	6	
21.05						11,8	14,3	17,8	0,2	1,0	14	1	8	
22.05						8,3	11,9	16,5	4,0	5,5	39	1	9	
23.05						7,5	12,0	16,9	0,6	1,7	20	2	13	
24.05						6,0	13,6	21,8	0,6	2,0	9	2	19	
25.05						8,0	9,4	13,2	4,8	6,3	16	2	19	
26.05						8,1	10,0	13,5	5,2	13,5	44	2	19	
27.05			!	04.06.		7,1	9,9	13,2	7,4	7,0	55	2	19	
28.05						8,3	12,7	19,3	0,2	10,0	145	2	22	
29.05						6,0	14,4	21,4		5,0	35	2	27	
30.05						6,2	14,8	22,7		4,3	30	2	39	
31.05						7,4	16,1	23,7			0	3	50	
01.06						8,7	18,0	25,9			0	3	75	
02.06						9,8	19,4	27,8		1,3	12	4	110	
03.06						12,6	20,3	28,4	3,4	4,0	71	4	159	
04.06	4	300	!!	09.06.		14,9	20,3	27,8		7,8	185	5	217	
05.06			!	10.06.		14,6	18,5	24,7	24,2	8,3	73	5	274	
06.06	4	297	!!	11.06.		15,7	17,1	19,5	3,8	9,0	117	6	326	
07.06			!!	12.06.		15,1	18,1	22,6	2,6	8,3	111	6	387	
08.06						16,3	20,1	25,4		0,5	12	7	464	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
09.06			!	14.06.		15,5	20,9	28,0		5,7	91	7	567	
10.06			!!	16.06.		14,9	21,4	28,4		6,5	104	8	668	
11.06						13,6	21,9	29,6		1,5	21	8	783	
12.06						14,8	20,1	25,2			0	9	882	
13.06						9,8	17,3	25,0		2,8	28	9	956	
14.06						10,3	20,1	29,3			0	10	1061	
15.06						13,1	22,6	31,5			0	10	1180	
16.06						16,2	24,8	32,8		1,7	29	11	1327	
17.06						18,8	28,0	35,6			0	12	1492	
18.06						18,0	27,3	35,4			0	12	1635	
19.06						21,0	27,7	34,2			0	13	1777	
20.06						17,8	25,2	28,8	8,4	1,2	14	14	1880	
21.06			!	26.06.		16,7	20,9	27,8	3,2	7,3	99	14	1964	
22.06						13,8	17,5	22,1	2,8	5,5	63	14	2012	
23.06	2	129	!!	28.06.		13,9	19,3	27,3		10,2	145	15	2076	
24.06			!	29.06.		15,2	17,2	20,9	36,0	7,3	87	15	2119	
25.06	4	250	!	30.06.		14,9	18,3	23,0		4,3	65	15	2173	
26.06						13,5	20,1	27,7			0	16	2237	
27.06						15,2	22,3	28,6			0	16	2304	
28.06			!!	05.07.		17,7	23,2	31,3	27,8	6,8	111	17	2385	
29.06	4	300	!!	05.07.		15,9	19,5	28,3	9,2	10,5	152	17	2433	
30.06	4	256				14,1	16,4	20,0	2,4	4,7	46	17	2467	
01.07	3	167	!!	06.07.		13,3	14,7	16,2	3,8	9,8	132	17	2493	
02.07						12,6	17,6	24,1	0,2	4,0	41	18	2528	
03.07			!	09.07.		12,7	20,4	28,5		4,3	86	18	2582	
04.07	4	300	!!!	09.07.		15,9	19,6	25,6	3,4	13,8	252	18	2631	
05.07			!	10.07.		15,4	18,6	23,5	2,2	3,8	66	19	2668	
06.07			!	12.07.		17,5	19,6	24,3	3,0	3,5	66	19	2710	
07.07						15,4	20,4	27,2			0	19	2762	
08.07			!	14.07.		15,9	18,6	23,6	1,8	6,0	66	20	2796	
09.07	4	243	!!!	14.07.		15,4	17,0	20,3	18,2	13,5	247	20	2825	
10.07	2	158				12,6	19,5	26,3			0	20	2862	
11.07			!!	16.07.		15,6	17,9	23,3	14,8	11,5	185	21	2897	
12.07						13,6	20,2	26,1			0	21	2936	
13.07			!!	18.07.		16,2	18,4	20,8	5,4	12,2	169	21	2965	
14.07						15,5	16,8	19,7	0,4	1,5	27	21	2990	
15.07						15,4	18,5	23,9			0	22	3025	
16.07			!	21.07.		13,8	19,7	26,4		4,0	59	22	3056	
17.07						17,0	21,5	28,7			0	22	3094	
18.07						13,2	21,2	29,1			0	23	3129	
19.07						14,9	20,6	26,0			0	23	3165	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.07						11,4	18,3	24,5			0	23	3191	
21.07						11,4	19,2	26,7		6,0	72	24	3220	
22.07						12,4	20,2	26,7		5,3	70	24	3244	
23.07						13,0	20,5	28,6		6,8	97	24	3282	
24.07						14,3	20,5	27,1		8,8	101	25	3310	
25.07	2	300	!!!	30.07.		16,1	21,0	28,2	2,6	12,5	202	25	3334	
26.07	1	300	!	31.07.		16,2	21,1	26,7		4,5	82	25	3369	
27.07						17,2	20,9	26,3		1,8	32	26	3395	
28.07			!	02.08.		15,8	18,9	23,4	1,0	2,2	61	26	3414	
29.07						15,6	19,3	23,8	0,2		0	26	3430	
30.07						13,2	20,5	27,4			0	26	3464	
31.07						15,2	19,2	23,7			0	27	3484	
01.08						14,1	18,5	24,5			0	27	3499	
02.08			!	09.08.		12,9	16,5	22,3	2,4	7,0	89	27	3512	
03.08	5	195	!!	09.08.		12,8	15,7	21,4	6,6	15,3	179	27	3526	
04.08	3	160	!	10.08.		14,4	17,2	21,8		3,0	96	27	3544	
05.08						13,4	18,2	24,8	4,2	4,3	57	28	3560	
06.08			!	12.08.		15,6	18,3	22,9	10,2	5,8	50	28	3574	
07.08						15,5	18,9	22,3			0	28	3588	
08.08						14,7	17,0	21,3	0,8	1,5	16	28	3605	
09.08						13,4	18,4	23,2			0	28	3624	
10.08						14,5	19,2	25,4			0	29	3638	
11.08						13,7	20,5	27,4	0,4		0	29	3650	
12.08						14,6	21,7	28,8		1,5	23	29	3676	
13.08						16,4	22,6	30,9		0,3	6	30	3698	
14.08						15,5	22,7	30,5		1,7	16	30	3710	
15.08						14,2	21,6	29,0		2,0	22	30	3733	
16.08						11,6	17,8	22,0	3,4	6,0	81	30	3746	
17.08	3	73	!!	23.08.		9,8	13,5	18,2	1,2	12,0	169	30	3751	
18.08	4	60	!!	24.08.		12,8	16,4	20,4		6,8	146	30	3757	
19.08						15,8	18,3	21,2		3,5	64	31	3765	
20.08						15,3	19,2	25,0		3,2	28	31	3778	
21.08			!	28.08.		12,6	20,0	27,6		5,0	51	31	3793	
22.08						13,6	17,8	22,6	11,8	7,0	31	31	3804	
23.08	5	188	!!	31.08.		13,6	16,9	21,9	0,2	10,5	132	31	3809	
24.08	2	42	!	01.09.		9,2	15,3	21,6		7,7	86	31	3812	
25.08			!	02.09.		8,9	16,1	23,3		8,3	83	32	3815	
26.08						13,0	15,9	20,8	3,4	6,3	59	32	3826	
27.08	5	100	!!	03.09.		10,0	13,9	17,7	1,6	13,5	168	32	3834	
28.08	5	117	!!	04.09.		10,4	14,4	19,9	2,6	11,0	118	32	3839	
29.08	1	92	!	05.09.		13,5	14,4	15,8	10,2	15,5	59	32	3844	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	164	!!	05.09.		13,9	16,1	18,8	0,6	8,8	121	32	3848	
31.08	3	133	!!	06.09.		11,5	15,9	22,5		9,5	150	32	3851	
01.09			!	07.09.		9,3	15,6	22,3		8,8	97	32	3856	
02.09			!	08.09.		9,1	16,3	24,3		7,3	77	32	3858	
03.09			!	09.09.		10,6	17,7	26,1		6,8	79	32	3868	
04.09			!	09.09.		11,2	18,4	26,8		6,8	82	33	3878	
05.09			!	10.09.		11,8	18,8	26,7		7,0	93	33	3884	
06.09			!	11.09.		12,9	19,3	28,0		6,3	87	33	3888	
07.09						13,0	18,6	26,6		3,8	51	33	3892	
08.09						12,9	20,0	26,7		2,3	30	33	3895	
09.09						13,6	20,7	27,6			0	33	3905	
10.09						17,8	20,9	24,9	0,2	3,0	29	33	3913	
11.09						16,9	19,1	24,0	1,4	0,5	9	33	3916	
12.09	2	205	!!	18.09.		13,5	17,5	23,8		9,8	143	33	3920	
13.09			!	20.09.		10,8	16,9	23,9		5,0	58	34	3921	
14.09			!	21.09.		11,8	18,6	26,8		5,5	69	34	3922	
15.09			!	23.09.		17,8	19,6	21,9	4,8	11,0	87	34	3923	
16.09	5	300	!!!	24.09.		14,4	16,6	18,5	1,6	8,5	211	34	3924	
17.09			!	25.09.		11,3	15,3	21,5		6,5	79	34	3925	
18.09	2	31	!	26.09.		10,4	15,7	22,8		8,0	94	34	3925	
19.09			!	27.09.		10,1	14,4	19,2		5,3	59	34	3925	
20.09						11,1	13,3	16,9			0	34	3930	
21.09						6,9	12,8	18,8			0	34	3931	
22.09			!	30.09.		6,6	12,4	21,0		7,2	54	34	3932	
23.09			!!	01.10.		7,2	14,3	22,8		10,8	101	34	3933	
24.09						12,2	16,1	21,9			0	34	3934	
25.09			!	03.10.		10,4	16,7	25,0		5,5	64	34	3934	
26.09			!!	04.10.		14,2	18,1	22,6	3,6	11,5	100	34	3935	
27.09	7	300	!!!	05.10.		13,6	18,0	21,7	1,8	11,3	272	34	3935	
28.09	2	34	!!	08.10.		10,1	13,6	19,1	4,2	10,0	108	34	3935	
29.09						9,5	12,8	17,1	0,4	1,0	7	34	3935	
30.09						7,3	11,1	16,0		2,8	22	34	3935	
01.10						5,7	12,7	20,6		0,2	2	34	3935	
02.10						12,4	16,9	21,5		3,0	27	34	3935	
03.10			!	20.10.		14,6	19,1	21,7	0,8	6,3	58	34	3935	
04.10	5	180	!	20.10.		11,6	12,9	15,1	3,8	8,5	89	34	3935	
05.10			!	21.10.		10,7	13,0	18,0	4,0	8,5	72	34	3935	
06.10						10,0	11,4	14,3	0,2	0,5	3	34	3935	
07.10						7,7	11,6	16,9		3,5	39	34	3935	
08.10			!	27.10.		4,6	10,6	17,6		10,0	66	34	3935	
09.10						3,5	10,5	18,6		5,7	33	34	3935	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,3	8,1	16,1		9,8	35	34	3935	
11.10						2,4	6,5	11,2	0,2	18,5	76	34	3935	
12.10			!	31.10.		5,0	8,7	10,8	6,8	16,0	83	34	3935	
13.10			!	31.10.		3,4	7,6	12,5	0,4	12,8	70	34	3935	
14.10			!	31.10.		6,5	9,5	13,3		10,0	64	34	3935	
15.10			!	01.11.		5,1	9,7	14,3	0,2	15,0	64	34	3935	
16.10			!!	02.11.		2,9	7,0	14,8	0,4	12,0	106	34	3935	
17.10						5,3	8,6	13,7		7,2	47	34	3935	
18.10						6,4	8,6	11,7		8,7	54	34	3935	
19.10						6,4	11,2	16,3	4,2	13,3	49	34	3935	
20.10						11,9	15,5	17,5	1,8	3,3	24	34	3935	
21.10	2	188				5,1	12,0	15,8	10,0	5,8	15	34	3935	
22.10						3,4	7,2	11,2	0,2	10,5	47	34	3935	
23.10						5,1	8,2	12,5		9,0	42	34	3935	
24.10						-0,6	6,8	14,5		7,8	8	34	3935	
25.10						0,6	6,6	15,2		15,8	43	34	3935	
26.10						7,0	11,2	16,2		1,7	43	34	3935	
27.10						8,8	11,5	15,7		1,0	10	34	3935	
28.10			!	05.12.		3,8	7,5	9,6		17,3	90	34	3935	
29.10			!	07.12.		4,4	8,1	13,6		9,8	79	34	3935	
30.10						4,2	7,8	13,0	0,2	8,0	30	34	3935	
31.10						10,4	15,8	19,3	0,2	1,0	6	34	3935	
01.11						8,6	11,2	17,2	4,4	4,5	24	34	3935	
02.11						6,9	8,4	11,0	3,0	4,5	12	34	3935	
03.11						6,3	7,6	9,6	3,8	1,0	3	34	3935	
04.11						6,3	7,1	8,0	1,2	12,8	39	34	3935	
05.11						4,6	6,9	9,4	1,0	6,5	14	34	3935	
06.11						4,1	6,9	11,4		10,0	47	34	3935	
07.11						4,1	6,2	7,7		3,2	8	34	3935	
08.11						4,8	6,9	10,0		8,0	15	34	3935	
09.11						2,1	5,6	12,0		15,3	45	34	3935	
10.11						-1,2	3,1	9,1		12,5	22	34	3935	
11.11						-1,9	0,8	2,8		14,5	8	34	3935	
12.11						-0,1	1,6	3,2		9,0	9	34	3935	
13.11						0,9	4,7	7,2	1,4	11,3	40	34	3935	
14.11						5,9	7,9	12,0		5,3	23	34	3935	
15.11						6,7	7,6	8,0			0	34	3935	
16.11						5,3	6,1	6,7		4,3	24	34	3935	
17.11						4,6	5,5	6,5	0,2	15,2	77	34	3935	
18.11						5,2	6,8	8,6	0,2	7,0	34	34	3935	
19.11						5,9	7,2	9,1		4,5	20	34	3935	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						6,8	8,4	10,2			0	34	3935	
21.11						4,7	5,3	6,7	0,4	12,8	30	34	3935	
22.11						-1,6	4,0	8,7	0,2	13,5	31	34	3935	
23.11						-3,5	1,3	9,0		0,8	0	34	3935	
24.11						-0,4	2,8	8,5			0	34	3935	
25.11						1,0	1,9	2,8			0	34	3935	
26.11						1,1	2,3	4,3	0,8	6,8	12	34	3935	
27.11						1,0	2,7	3,9	4,6	1,0	2	34	3935	
28.11						-0,5	2,0	3,4		6,5	5	34	3935	
29.11						-1,1	0,8	1,8	4,2	11,5	2	34	3935	
30.11						1,3	3,3	5,7	1,6	2,5	5	34	3935	
01.12						5,1	6,4	8,2		5,7	13	34	3935	
02.12						0,6	3,1	6,0	4,8	6,5	15	34	3935	
03.12						-1,9	0,5	2,4	0,2	1,0	2	34	3935	
04.12						0,7	3,0	5,8	6,2	5,8	4	34	3935	
05.12						-0,1	3,4	6,5		2,8	9	34	3935	
06.12						-1,2	1,2	4,6		12,5	13	34	3935	
07.12						1,2	3,2	6,0	4,4	4,0	10	34	3935	
08.12						1,9	3,6	5,4	2,2	0,8	1	34	3935	
09.12						1,5	2,8	3,3		2,8	6	34	3935	
10.12						1,1	2,2	3,6	0,8	4,5	9	34	3935	
11.12						0,8	2,3	4,6	0,4	18,5	28	34	3935	
12.12						1,4	3,6	5,1	1,0	2,0	3	34	3935	
13.12						5,1	6,4	7,8	1,0	3,0	7	34	3935	
14.12						3,9	6,3	7,2	0,2	6,5	40	34	3935	
15.12						4,1	5,9	7,4		8,0	21	34	3935	
16.12						5,4	6,7	8,0		1,5	10	34	3935	
17.12						1,7	5,4	7,3		10,3	39	34	3935	
18.12						-0,5	2,3	3,7		13,5	19	34	3935	
19.12						3,3	4,6	6,2	0,2	9,0	44	34	3935	
20.12						-2,7	2,2	6,7			0	34	3935	
21.12						-5,7	-2,2	3,8		0,5	0	34	3935	
22.12						-6,7	-2,9	1,5	0,2	0,8	0	34	3935	
23.12						-4,7	-0,2	6,9		2,3	3	34	3935	
24.12						4,7	7,1	9,1	0,8	12,0	33	34	3935	
25.12						-0,7	2,5	5,6	11,4	10,0	41	34	3935	
26.12						-2,2	0,3	2,8	2,3	3,0	3	34	3935	
27.12						1,6	3,7	6,3	3,7	7,0	18	34	3935	
28.12						2,8	5,0	7,3	11,8	9,0	23	34	3935	
29.12						3,0	5,3	7,3	4,0	8,0	23	34	3935	
30.12						7,1	10,2	12,9	6,3	9,0	57	34	3935	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
31.12			!		2%	9,3	10,5	11,3	12,4	5,0	78	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