

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						13,2	14,4	16,1			0	0	0	
02.01						8,3	12,6	15,7	2,6		0	0	0	
03.01						5,2	7,1	10,0			0	0	0	
04.01						6,5	8,2	10,1	1,2		0	0	0	
05.01						8,8	9,9	11,3	2,8		0	0	0	
06.01						9,1	9,9	10,5	0,4		0	0	0	
07.01						8,6	9,4	10,2			0	0	0	
08.01						7,8	8,9	10,3	4,2		0	0	0	
09.01						4,9	6,8	8,7	3,8		0	0	0	
10.01						4,4	5,5	7,1	0,2		0	0	0	
11.01						4,9	7,5	9,6	5,2		0	0	0	
12.01						6,4	8,4	9,7	3,4		0	0	0	
13.01						7,0	8,5	10,0	3,0		0	0	0	
14.01						5,4	7,4	9,5	2,8		0	0	0	
15.01						3,8	5,7	9,7	8,2		0	0	0	
16.01						3,2	4,6	5,8	3,0		0	0	0	
17.01						-0,9	2,0	5,7			0	0	0	
18.01						-2,4	-0,2	3,0	0,4		0	0	0	
19.01						-1,4	-0,1	2,7	0,4		0	0	0	
20.01						-1,5	-0,1	1,9	2,8		0	0	0	
21.01						-4,9	-1,5	0,3	0,2		0	0	0	
22.01						-0,5	0,8	2,3	0,6		0	0	0	
23.01						-1,1	1,2	5,8			0	0	0	
24.01						-0,6	1,4	2,4			0	0	0	
25.01						-0,4	0,3	1,5			0	0	0	
26.01						-1,6	-1,1	-0,5			0	0	0	
27.01						-0,8	1,2	3,3	0,2		0	0	0	
28.01						-1,6	0,7	1,8			0	0	0	
29.01						-2,6	-1,1	1,8			0	0	0	
30.01						-1,0	2,3	4,8	0,4		0	0	0	
31.01						1,0	3,2	4,5	0,6		0	0	0	
01.02						4,1	5,2	6,5			0	0	0	
02.02						5,2	6,7	7,8	0,6		0	0	0	
03.02						6,4	7,4	8,7	1,0		0	0	0	
04.02						1,4	5,0	8,2			0	0	0	
05.02						1,0	2,4	3,4	4,2		0	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						-0,6	2,3	6,9			0	0	0	
07.02						-3,5	0,3	6,6			0	0	0	
08.02						-5,8	-0,7	6,1			0	0	0	
09.02						-4,6	-1,1	3,9			0	0	0	
10.02						-3,8	0,4	4,6			0	0	0	
11.02						1,5	4,0	5,9			0	0	0	
12.02						4,1	6,9	12,5			0	0	0	
13.02						1,0	5,7	12,9			0	0	0	
14.02						-1,6	1,9	8,0			0	0	0	
15.02						-1,8	1,3	6,5			0	0	0	
16.02						-2,1	2,8	10,4			0	0	0	
17.02						8,7	10,6	12,0			0	0	0	
18.02						9,7	10,4	11,5	0,4		0	0	0	
19.02						7,6	9,1	10,9	1,0		0	0	0	
20.02						4,9	8,6	13,8			0	0	0	
21.02						5,0	9,2	16,2			0	0	0	
22.02						3,0	7,8	14,8			0	0	0	
23.02						7,9	9,5	11,8	0,8		0	0	0	
24.02						3,9	6,5	9,1	1,8		0	0	0	
25.02						-2,2	2,7	5,5	1,8		0	0	0	
26.02						-4,1	-0,5	4,2			0	0	0	
27.02						-4,4	-0,1	6,0			0	0	0	
28.02						-4,7	0,3	6,7			0	0	0	
01.03						-2,2	2,6	9,8			0	0	0	
02.03						-2,0	4,4	13,8			0	0	0	
03.03						-2,4	2,4	10,1			0	0	0	
04.03						-2,6	1,8	5,6			0	0	0	
05.03						1,9	3,4	5,0			0	0	0	
06.03						1,4	3,2	5,8			0	0	0	
07.03						1,0	4,1	7,6	0,4		0	0	0	
08.03						1,2	4,1	8,4	10,6		0	0	0	
09.03						8,0	10,2	13,4	4,6		0	0	0	
10.03						2,0	8,4	11,7	3,8		0	0	0	
11.03						-1,9	1,5	5,4			0	0	0	
12.03						-2,1	4,1	10,6			0	0	0	
13.03						9,3	12,1	18,3	8,6		0	0	0	
14.03						2,3	8,0	11,1	6,8		0	0	0	
15.03						-0,4	2,3	8,2	0,8		0	0	0	
16.03						-2,3	4,8	10,4			0	0	0	
17.03						3,8	10,1	17,1			0	0	0	
18.03						7,8	13,2	19,3			0	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						8,0	11,7	17,0			0	0	0	
20.03						8,2	9,8	12,9	0,2		0	0	0	
21.03						6,5	9,7	13,0	2,0		0	0	0	
22.03						9,7	13,1	17,5			0	0	0	
23.03						11,2	13,2	14,5	0,8		0	0	0	
24.03						10,0	12,7	15,7	9,4		0	0	0	
25.03						7,1	9,4	13,3	2,8		0	0	0	
26.03						6,4	7,8	12,3	10,0		0	0	0	
27.03						-0,1	4,2	8,7	1,2		0	0	0	
28.03						-1,8	3,8	9,5		0,2	0	0	0	
29.03						5,2	10,0	14,9			0	0	0	
30.03						11,0	13,4	17,3	4,6		0	0	0	
31.03						9,3	10,8	13,4	4,8		0	0	0	
01.04						8,8	9,6	11,1	3,2		0	0	0	
02.04						2,2	6,5	8,9	3,2		0	0	0	
03.04						1,0	4,6	9,8			0	0	0	
04.04						-1,1	3,9	10,8			0	0	0	
05.04						-2,2	4,6	11,2			0	0	0	
06.04						-1,3	6,5	13,8			0	0	0	
07.04						5,6	7,2	10,1	6,4		0	0	0	
08.04						1,1	6,8	12,4			0	0	0	
09.04						3,5	8,8	16,4			0	0	0	
10.04						3,1	11,7	18,2			0	0	0	
11.04						7,5	10,6	14,5	3,4		0	0	0	
12.04						5,8	9,0	12,8	8,8		0	0	0	
13.04						4,4	7,4	11,7	2,8		0	0	0	
14.04						0,9	7,4	16,6			0	0	0	
15.04						3,9	6,9	10,6	4,4		0	0	0	
16.04						7,5	8,7	10,6	0,8		0	0	0	
17.04						5,5	10,0	14,6	0,6	0,5	6	0	0	
18.04						2,5	9,7	16,6		0,3	1	0	0	
19.04						4,1	10,8	15,6			0	0	0	
20.04						3,3	7,4	12,9	7,8	7,0	37	0	0	
21.04						5,3	11,5	20,7	0,8	13,3	141	0	0	
22.04						9,9	15,5	22,9		1,3	13	0	0	
23.04						10,7	13,8	20,1	2,4	15,8	152	0	0	
24.04						8,1	10,7	13,8	0,2	7,3	86	0	0	
25.04						3,6	8,2	11,3	1,6	10,3	92	0	0	
26.04						0,7	7,0	13,4		0,5	1	0	0	
27.04						3,7	11,0	18,4			0	0	0	
28.04						9,5	13,0	17,4	1,6	14,8	128	0	0	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
29.04						11,0	12,5	15,3		5,0	90	0	0	
30.04						10,0	14,4	19,6			0	0	0	
01.05						9,6	14,0	19,7			0	0	0	
02.05						7,3	12,7	18,2			0	0	0	
03.05						2,9	11,8	21,0		4,5	11	0	0	
04.05						8,7	16,1	23,8			0	1	4	
05.05						9,8	17,3	24,6		4,8	66	1	5	
06.05						10,3	16,5	22,4		8,0	158	1	6	
07.05						13,8	18,1	24,5		7,5	77	2	13	
08.05						11,8	14,9	19,9	1,0	13,3	258	2	19	
09.05						13,5	17,0	23,5	6,8	10,5	101	2	34	
10.05			!!	20.05.		11,5	14,1	17,8	3,8	12,0	192	2	44	
11.05			!!	21.05.		8,9	12,0	14,5	6,6	11,8	152	3	47	
12.05			!!!	21.05.		10,1	13,7	17,8	0,6	10,5	273	3	55	
13.05						9,0	14,4	21,7	0,8	2,5	38	3	69	
14.05						7,3	13,9	21,3		1,0	19	3	80	
15.05						6,8	13,3	20,9	0,6	7,2	48	3	99	
16.05						7,0	12,2	16,7		1,7	20	4	107	
17.05						4,0	10,5	17,4		1,5	8	4	109	
18.05						2,7	12,6	19,5			0	4	118	
19.05						5,5	13,6	20,0			0	4	133	
20.05						12,0	16,7	22,5		0,8	11	4	169	
21.05						12,7	19,8	27,4		4,7	48	5	228	
22.05						13,8	20,1	28,5	4,8	7,3	87	5	296	
23.05	x	237	!!!	30.05.		9,8	15,1	18,3		11,3	261	6	338	
24.05						6,7	11,4	17,4			0	6	348	
25.05						5,7	15,0	23,3			0	6	383	
26.05						7,2	16,3	23,8		1,5	14	6	438	
27.05						8,1	17,0	25,0			0	7	498	
28.05						8,3	18,8	26,9			0	7	575	
29.05						10,0	19,4	26,9			0	7	658	
30.05						10,1	18,0	24,5			0	8	739	
31.05						10,8	19,7	27,8	0,2		0	8	830	
01.06						11,5	20,2	28,3			0	9	927	
02.06						7,8	15,8	23,4		6,5	60	9	988	
03.06						7,7	18,1	26,4		2,8	23	9	1066	
04.06						9,0	19,2	27,4			0	10	1153	
05.06						9,4	20,5	28,6			0	10	1255	
06.06						13,3	20,1	26,7			0	11	1346	
07.06						14,4	20,0	27,5		0,8	10	11	1429	
08.06			!	14.06.		13,8	19,4	30,2	10,2	5,0	63	12	1514	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
09.06						12,1	20,9	30,0		3,0	38	12	1599	
10.06						13,6	23,1	31,7			0	13	1704	
11.06						18,4	24,2	31,1			0	13	1810	
12.06						17,2	23,3	29,3			0	14	1896	
13.06						12,6	21,2	28,4			0	14	1981	
14.06						13,4	20,0	27,0			0	15	2042	
15.06						11,0	20,4	28,4		4,0	48	15	2108	
16.06						11,9	20,1	28,1			0	15	2173	
17.06						12,2	21,4	30,0			0	16	2238	
18.06						12,1	23,3	32,9		0,5	12	16	2311	
19.06						20,2	24,7	30,9			12	17	2397	
20.06						18,9	25,1	33,0	2,8	5,5	97	17	2472	
21.06						17,9	24,1	30,7		0,2	5	18	2545	
22.06						18,6	25,4	33,6	0,2	5,0	88	18	2615	
23.06						16,9	20,0	25,8		0,5	9	19	2658	
24.06						12,9	22,0	30,8			0	19	2715	
25.06						15,0	24,2	33,2			0	20	2773	
26.06						15,5	23,2	30,6			0	20	2823	
27.06						13,2	19,3	24,3			0	20	2862	
28.06						15,6	20,2	26,7			0	21	2903	
29.06						13,5	21,1	29,0		1,0	23	21	2940	
30.06						14,9	18,7	23,6	0,4	4,3	40	21	2969	
01.07						11,2	17,3	22,7		2,5	18	22	3001	
02.07						14,0	19,3	24,4		1,0	39	22	3031	
03.07						15,6	19,1	23,7			0	22	3058	
04.07						14,3	20,8	27,2			0	23	3092	
05.07						15,5	19,0	22,5	4,0	5,3	65	23	3124	
06.07						12,7	20,0	27,9			0	23	3152	
07.07						10,6	22,6	32,6			0	24	3189	
08.07						16,9	26,6	35,8			0	24	3236	
09.07						17,3	27,3	37,2			0	25	3283	
10.07						19,0	24,5	31,5	1,4	5,7	113	25	3320	
11.07						16,3	26,1	35,6		0,5	13	25	3362	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,3	23,7	29,1	2,6	5,8	137	26	3387	
13.07						14,1	20,4	26,2			0	26	3417	
14.07						14,6	22,5	30,4			0	26	3446	
15.07						19,5	24,9	31,5	1,2	2,7	32	27	3468	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,7	21,3	26,8	0,4	7,5	174	27	3500	
17.07						14,4	21,5	27,1			0	28	3521	
18.07						12,6	21,6	31,0			0	28	3538	
19.07						15,3	22,3	29,3		0,5	6	28	3568	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
20.07						15,4	20,8	27,0			0	28	3586	
21.07			!	27.07.		13,3	17,7	23,5	7,6	14,3	94	29	3595	
22.07	x	84	!!	27.07.		11,9	18,9	26,0		7,5	116	29	3606	
23.07						18,6	21,9	25,6		1,5	30	29	3636	
24.07						16,6	21,4	26,5	10,2	2,5	41	29	3651	
25.07			!	31.07.		14,1	16,3	20,0	8,2	7,2	55	30	3656	
26.07						11,5	15,3	21,3	4,4	7,8	38	30	3661	
27.07			!!!	02.08.		14,7	16,2	17,7	12,8	16,3	243	30	3676	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,6	18,7	22,1	6,0	21,0	437	30	3690	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,8	21,2	26,8	5,4	13,5	437	30	3706	
30.07	x	300	!!	05.08.		16,6	19,1	22,2	1,6	9,3	180	30	3712	
31.07						16,3	19,0	22,2	1,0	3,0	36	31	3725	
01.08	x	233	!!!	08.08.		15,4	17,6	22,1	25,2	15,8	215	31	3737	
02.08			!!!	09.08.		15,6	17,2	20,2	10,6	14,0	247	31	3748	
03.08						16,2	18,1	21,3	0,2		0	31	3754	
04.08			!!!	11.08.		14,2	16,7	20,6	4,2	15,2	213	31	3758	
05.08			!	12.08.		11,9	17,3	24,3	5,8	5,8	61	31	3764	
06.08	x	176	!!!	12.08.		12,2	14,6	18,7	23,2	23,0	400	31	3773	
07.08	x	61	!	13.08.		11,5	13,4	19,6	6,8	15,8	77	31	3778	
08.08						11,8	16,3	20,5			0	32	3786	
09.08			!!!	14.08.		12,3	15,8	20,4	7,0	16,8	262	32	3792	
10.08			!	15.08.		10,8	17,6	26,6		8,0	91	32	3796	
11.08						12,2	21,1	31,6			0	32	3801	
12.08			!	17.08.		18,1	21,4	26,0	4,4	12,0	81	32	3813	
13.08						18,2	21,5	25,7		3,5	65	32	3825	
14.08						17,5	22,9	30,2			0	32	3835	
15.08						18,8	22,6	28,7	0,6	3,2	37	33	3838	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,6	22,9	30,8	24,2	10,5	146	33	3841	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,5	21,2	27,5	0,2	15,8	250	33	3852	
18.08	x	300				18,2	24,6	31,9		1,5	97	33	3860	
19.08						19,3	25,5	32,4		1,2	18	33	3863	
20.08						19,0	25,4	32,9		2,5	49	33	3866	
21.08			!	26.08.		18,7	24,9	32,7		4,0	76	33	3868	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,2	23,4	30,4		8,3	154	33	3868	
23.08	x	300	!!	28.08.		15,8	22,1	30,0		7,7	143	34	3869	
24.08			!	31.08.		16,1	21,3	29,5	1,8	6,2	85	34	3873	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,5	21,7	27,2	12,6	11,3	292	34	3873	
26.08	x	300	!!	02.09.		17,0	19,4	23,2	27,2	9,0	182	34	3873	
27.08			!	03.09.		14,2	17,1	21,7	2,2	4,0	71	34	3873	
28.08	x	108				11,0	14,5	19,2			0	34	3873	
29.08			!	05.09.		12,9	15,6	20,3	2,6	9,5	67	34	3873	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	x	156	!!	05.09.		11,6	15,8	21,5	2,4	13,0	194	34	3873	
31.08	x	64	!!	06.09.		11,8	15,1	20,4	0,4	12,3	180	34	3873	
01.09	x	128	!!!	06.09.		13,6	16,9	20,6	3,2	17,0	210	34	3873	
02.09	x	216	!!	07.09.		14,7	19,0	26,3		9,3	176	34	3873	
03.09	x	223	!!	08.09.		14,3	18,9	25,2		9,5	155	34	3873	
04.09			!	10.09.		11,5	19,1	27,5		7,3	94	34	3873	
05.09						14,9	20,8	28,3			0	34	3873	
06.09						12,7	20,5	29,5		6,0	53	34	3873	
07.09						13,1	21,3	30,5		3,0	43	34	3873	
08.09			!	14.09.		13,8	21,3	30,0		5,3	78	34	3873	
09.09			!	15.09.		13,2	21,0	30,5		5,5	66	34	3873	
10.09			!	16.09.		14,0	21,6	31,7		5,5	83	34	3873	
11.09			!	17.09.		13,8	21,7	31,6		6,5	87	34	3873	
12.09						15,4	22,2	31,0		8,7	99	34	3873	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,5	19,3	24,1		7,8	137	34	3873	
14.09			!	19.09.		9,3	15,1	22,0		8,5	60	34	3873	
15.09			!!	20.09.		8,7	16,8	26,3		10,5	145	34	3873	
16.09						14,9	21,2	29,4		0,5	10	34	3873	
17.09						17,2	23,0	29,4		2,3	31	34	3873	
18.09						16,9	21,3	24,0	0,2	1,8	20	34	3873	
19.09			!	26.09.		14,8	17,6	21,4		7,3	77	34	3873	
20.09						16,6	19,9	26,0			0	34	3873	
21.09						13,1	18,3	25,4	6,6	5,8	43	34	3873	
22.09	x	186	!!	29.09.		11,8	15,7	20,8	3,6	12,5	169	34	3873	
23.09	x	19	!!	30.09.		9,8	12,7	18,8		13,0	164	34	3873	
24.09			!	01.10.		7,2	13,2	21,6		10,0	85	34	3873	
25.09						8,1	14,8	23,4		4,8	29	34	3873	
26.09			!!	02.10.		8,6	15,5	25,5		14,8	141	34	3873	
27.09	x	139	!!!	03.10.		10,6	17,1	26,4		15,5	202	34	3873	
28.09	x	232	!!!	05.10.		13,2	18,5	27,6		12,0	231	34	3873	
29.09			!!	07.10.		14,2	18,9	27,1		8,0	113	34	3873	
30.09	x	198	!!	08.10.		11,0	15,2	21,9		11,7	164	34	3873	
01.10			!!	09.10.		8,0	14,9	24,8		16,5	124	34	3873	
02.10	x	214	!!!	10.10.		10,5	17,1	26,9		16,8	220	34	3873	
03.10	x	300	!!!	11.10.		11,0	17,2	22,1	8,6	15,0	202	34	3873	
04.10	x	131	!!!	12.10.		9,9	12,9	18,2	0,2	12,0	251	34	3873	
05.10			!!	12.10.		9,7	12,5	15,9		13,7	114	34	3873	
06.10			!!	13.10.		6,7	12,7	20,2		11,8	158	34	3873	
07.10						11,1	15,2	20,3		1,2	14	34	3873	
08.10			!	16.10.		13,0	16,7	21,1		4,8	57	34	3873	
09.10	x	116	!!	16.10.		12,4	15,8	19,9		11,0	177	34	3873	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
10.10	x	103	!!	19.10.		10,8	16,5	23,6		11,0	169	34	3873	
11.10			!	20.10.		11,4	19,1	26,3		5,0	64	34	3873	
12.10			!!!	23.10.		15,5	17,1	20,3	3,6	14,7	221	34	3873	
13.10	x	266	!!!	24.10.		16,6	21,2	27,0		3,2	281	34	3873	
14.10						7,8	15,9	22,4	0,8	3,2	46	34	3873	
15.10						3,6	7,5	12,9		12,5	49	34	3873	
16.10						0,1	5,7	13,2		14,0	56	34	3873	
17.10						2,5	6,5	14,5		13,5	40	34	3873	
18.10			!	30.10.		3,4	8,9	15,1	0,2	10,0	57	34	3873	
19.10			!!	31.10.		9,6	14,9	20,0	4,4	17,8	132	34	3873	
20.10	x	204	!!!	01.11.		12,6	14,5	17,7	3,4	18,0	326	34	3873	
21.10			!	04.11.		13,3	15,1	18,9	0,8	7,2	66	34	3873	
22.10			!	07.11.		11,1	12,9	14,8		15,3	95	34	3873	
23.10	x	69	!!!	08.11.		5,7	10,4	14,9	4,6	19,5	201	34	3873	
24.10	x	11	!!	09.11.		8,7	12,4	15,0	3,2	16,7	184	34	3873	
25.10	x	18	!!!	12.11.		6,6	10,3	12,6	11,0	23,8	431	34	3873	
26.10	x	21	!!!	13.11.		8,8	10,8	12,7	1,2	17,8	525	34	3873	
27.10			!!!	14.11.		9,3	10,8	14,4	6,8	23,3	264	34	3873	
28.10			!!	16.11.		9,5	11,2	13,0	2,0	18,5	171	34	3873	
29.10	x	13	!!	18.11.		11,7	12,7	14,5	11,6	18,5	151	34	3873	
30.10	x	7	!!	20.11.		10,9	12,4	14,3	9,0	18,0	148	34	3873	
31.10	x	21	!!	21.11.		9,7	11,2	14,3	0,6	13,5	166	34	3873	
01.11			!!	26.11.		10,5	12,5	15,4	0,4	9,5	145	34	3873	
02.11						7,5	10,8	12,2	6,4	4,5	46	34	3873	
03.11						7,1	8,3	11,0			0	34	3873	
04.11			!	11.12.		6,8	8,5	11,1	2,0	9,8	83	34	3873	
05.11			!	12.12.		9,2	10,2	11,9	1,8	12,2	83	34	3873	
06.11			!	14.12.		8,5	10,2	13,6	0,2	9,3	66	34	3873	
07.11			!	14.12.		7,4	8,8	10,5	1,2	9,7	82	34	3873	
08.11						7,3	8,7	10,9	0,2	2,3	17	34	3873	
09.11						7,8	9,1	10,9	0,4	4,5	31	34	3873	
10.11			!	22.12.		6,4	8,2	10,2	1,8	10,3	62	34	3873	
11.11						5,3	6,7	9,0	4,0	13,0	68	34	3873	
12.11						4,5	6,5	9,7		15,5	33	34	3873	
13.11			!!!	25.12.		5,6	9,7	14,7	9,6	21,3	206	34	3873	
14.11	x	101	!	27.12.		9,6	10,7	12,4	2,0	6,8	66	34	3873	
15.11			!	27.12.		7,8	9,7	12,7	0,6	13,5	89	34	3873	
16.11			!!	28.12.		5,6	7,0	9,2	3,0	21,8	139	34	3873	
17.11			!!	29.12.		2,6	5,6	8,5	0,6	19,5	133	34	3873	
18.11			!	30.12.		0,4	4,8	7,3	5,0	21,5	74	34	3873	
19.11			!!	30.12.		7,5	11,1	15,2	0,8	12,0	183	34	3873	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
20.11						8,3	10,4	11,9	0,4	7,3	54	34	3873	
21.11			!!	95%	95%	5,0	8,2	12,1	1,0	18,8	160	34	3873	
22.11						-1,4	1,1	4,7		10,5	10	34	3873	
23.11						0,1	4,2	7,8		3,8	27	34	3873	
24.11			!	88%	88%	2,5	5,4	8,6	3,6	19,8	93	34	3873	
25.11						-0,6	2,2	4,8	0,2	23,0	36	34	3873	
26.11						-0,8	2,6	5,0	1,6	23,8	78	34	3873	
27.11						0,5	2,0	3,6	14,8	23,0	103	34	3873	
28.11						-1,5	0,2	2,7	5,6	20,3	33	34	3873	
29.11						-2,3	0,4	4,0	0,2	10,5	9	34	3873	
30.11						-0,9	1,8	5,2		18,0	31	34	3873	
01.12						-1,4	0,2	1,4		11,5	6	34	3873	
02.12						-2,6	-2,2	-1,5			0	34	3873	
03.12						-4,0	-1,9	1,5			0	34	3873	
04.12						-3,9	-2,0	-0,1		9,5	0	34	3873	
05.12						-0,1	4,0	6,6	13,4	18,2	32	34	3873	
06.12						1,9	2,8	3,5	1,6	23,8	98	34	3873	
07.12						-0,6	1,1	5,0		23,0	124	34	3873	
08.12						0,4	2,0	3,9	2,0	17,5	41	34	3873	
09.12						3,4	6,3	10,0	9,8	20,8	113	34	3873	
10.12						7,3	8,7	10,8	0,2	5,5	79	34	3873	
11.12						7,8	9,7	12,1	0,2	6,8	46	34	3873	
12.12						6,3	8,4	10,0	4,6	16,3	102	34	3873	
13.12						5,0	7,8	10,1	0,6	22,7	221	34	3873	
14.12						3,2	5,4	6,6	1,0	23,8	188	34	3873	
15.12						2,9	4,8	5,9	0,6	23,5	231	34	3873	
16.12						3,6	5,5	8,0		8,8	118	34	3873	
17.12						-0,8	2,7	7,1		15,8	18	34	3873	
18.12						-2,2	-0,3	2,0	0,2	23,8	0	34	3873	
19.12						-2,2	1,8	4,4	5,6	21,3	27	34	3873	
20.12						3,1	5,1	6,8	4,4	12,2	80	34	3873	
21.12						4,5	7,4	9,7	3,8	16,7	75	34	3873	
22.12						3,4	6,3	8,7	5,4	21,8	137	34	3873	
23.12						6,1	7,8	9,2	2,4	12,5	75	34	3873	
24.12						7,8	9,2	10,3	0,6	8,2	48	34	3873	
25.12						8,4	9,5	10,3	0,4	5,5	39	34	3873	
26.12						5,5	8,7	10,5		5,5	36	34	3873	
27.12						4,9	7,7	10,4		9,2	95	34	3873	
28.12						8,1	9,2	10,8		1,5	13	34	3873	
29.12						8,2	9,6	10,8		0,5	4	34	3873	
30.12						7,1	8,6	10,6	1,2	4,2	21	34	3873	

Station: WB Wasserlos, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
31.12						6,2	8,2	11,0	0,8	1,5	8	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