

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 Sand, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						12,0	14,7	16,9			0	0	0	
02.01						8,4	11,8	15,1	0,4	0,8	8	0	0	
03.01						3,9	6,9	9,2		5,0	26	0	0	
04.01						3,2	6,4	9,5	0,8	12,2	21	0	0	
05.01						8,0	9,1	10,5	2,6	9,0	61	0	0	
06.01						7,9	9,0	9,9		12,2	119	0	0	
07.01						5,0	7,8	8,7		0,8	6	0	0	
08.01						4,6	6,0	7,8	2,6	14,5	94	0	0	
09.01						3,9	5,9	7,6	4,2	12,8	55	0	0	
10.01						2,9	4,1	5,4		4,3	11	0	0	
11.01						2,8	6,1	9,0	3,0	17,5	104	0	0	
12.01						6,0	7,8	9,0	0,8	3,5	20	0	0	
13.01						5,9	7,8	9,5	2,8	4,8	20	0	0	
14.01						4,6	6,3	8,9	4,0	8,7	59	0	0	
15.01						2,1	5,2	10,4	8,2	15,8	80	0	0	
16.01						-0,2	2,9	4,7	1,0	4,5	10	0	0	
17.01						-1,5	1,3	4,4	0,2	2,5	17	0	0	
18.01						-5,5	-1,4	0,3		20,3	0	0	0	
19.01						-8,9	-2,9	0,8		14,0	0	0	0	
20.01						-3,4	-1,4	0,5		20,3	0	0	0	
21.01						-4,9	-2,5	-1,1		22,0	0	0	0	
22.01						-1,5	-0,6	0,8		22,0	0	0	0	
23.01						-2,0	0,3	3,3	3,0	13,3	0	0	0	
24.01						-0,2	0,3	0,9	1,4	0,3	0	0	0	
25.01						-1,4	-0,6	-0,1	0,2	13,8	0	0	0	
26.01						-2,6	-2,0	-1,5		23,8	0	0	0	
27.01						-2,5	-0,9	1,0	0,8	9,0	0	0	0	
28.01						-2,7	-0,5	0,5		9,2	1	0	0	
29.01						-3,9	-2,6	-0,4		11,7	0	0	0	
30.01						-2,5	0,8	3,3	1,4	15,8	2	0	0	
31.01						1,3	2,4	3,6		11,3	23	0	0	
01.02						1,7	4,1	5,0	7,4	10,8	45	0	0	
02.02						0,6	2,4	5,3	30,4	23,8	62	0	0	
03.02						5,2	6,1	7,4	1,4	14,5	108	0	0	
04.02						-2,2	2,5	5,6		4,8	5	0	0	
05.02						-4,8	-1,9	-0,4		21,3	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						-2,7	-0,3	2,3		12,0	0	0	0	
07.02						-6,4	-2,0	3,0		8,0	0	0	0	
08.02						-6,7	-2,1	4,1		5,8	0	0	0	
09.02						-7,6	-3,3	1,9		15,5	0	0	0	
10.02						-6,6	-2,8	1,1		20,3	0	0	0	
11.02						-3,1	2,7	5,0		11,3	21	0	0	
12.02						2,0	4,2	7,1		21,0	58	0	0	
13.02						-1,5	2,8	8,1		17,3	64	0	0	
14.02						-1,8	0,0	0,8		23,8	10	0	0	
15.02						-2,1	-1,0	0,2		23,8	0	0	0	
16.02						-2,1	1,0	7,5		21,3	29	0	0	
17.02						7,7	9,7	11,5	0,4	6,0	21	0	0	
18.02						8,4	9,7	11,3	3,6	9,0	97	0	0	
19.02						7,0	8,4	9,6	1,0	4,7	19	0	0	
20.02						5,7	8,6	12,8		0,8	11	0	0	
21.02						5,7	8,6	12,4		5,3	37	0	0	
22.02						0,6	7,5	14,8		11,5	72	0	0	
23.02						6,1	8,1	9,8		17,2	59	0	0	
24.02						2,2	5,7	8,2	2,2	13,7	106	0	0	
25.02						-3,2	1,6	5,3	0,2	4,0	3	0	0	
26.02						-4,4	-1,8	1,6		10,5	0	0	0	
27.02						-5,0	-1,5	3,0		6,0	0	0	0	
28.02						-5,2	-0,9	4,3		6,0	0	0	0	
01.03						-4,0	1,0	7,7		2,8	0	0	0	
02.03						-2,0	4,0	12,2		6,2	0	0	0	
03.03						-1,9	2,6	10,1		11,3	0	0	0	
04.03						-3,0	1,2	3,7		8,0	1	0	0	
05.03						0,9	2,1	3,6		1,7	5	0	0	
06.03						0,3	1,8	3,5		14,3	14	0	0	
07.03						0,6	3,3	6,1		7,0	9	0	0	
08.03						0,3	3,7	8,7	6,8	17,0	63	0	0	
09.03						7,3	9,1	11,2	10,4	9,2	114	0	0	
10.03						1,1	8,1	11,6	7,4	7,5	21	0	0	
11.03						-1,9	0,6	3,2			0	0	0	
12.03						-3,1	3,0	9,5		6,5	15	0	0	
13.03						8,2	11,7	17,6	8,6	7,0	48	0	0	
14.03						0,6	7,9	11,4	10,0	8,3	50	0	0	
15.03						-1,8	1,0	4,8	2,0	17,3	22	0	0	
16.03						-4,4	2,1	8,8	0,2	9,5	0	0	0	
17.03						2,6	9,4	16,0			0	0	0	
18.03						5,3	12,2	18,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						6,2	10,0	14,8	4,4	12,0	47	0	0	
20.03						6,6	9,0	10,9		8,5	108	0	0	
21.03						6,2	9,6	14,9	0,2	7,3	63	0	0	
22.03						5,9	12,0	16,2		3,8	83	0	0	
23.03						12,1	13,4	14,5	0,2	2,0	22	0	0	
24.03						9,8	12,0	15,0	4,6	4,7	18	0	0	
25.03						6,3	8,6	11,1	4,0	2,7	10	0	0	
26.03						5,9	7,1	10,6	4,0	7,5	28	0	0	
27.03						-0,1	3,4	6,8	1,2	6,5	18	0	0	
28.03						-0,5	3,0	7,2			0	0	0	
29.03						3,1	8,2	14,0		3,2	8	0	0	
30.03						7,7	11,0	16,1	8,4	8,0	39	0	0	
31.03						7,9	9,9	12,1	11,2	9,0	38	0	0	
01.04						7,6	8,7	9,9	2,4	13,3	60	0	0	
02.04						0,6	5,0	7,7	3,2	13,7	150	0	0	
03.04						-0,3	2,6	6,7		0,5	0	0	0	
04.04						-3,3	1,3	5,4			0	0	0	
05.04						-4,1	2,2	8,8		3,0	0	0	0	
06.04						-1,9	5,6	12,2			0	0	0	
07.04						1,3	6,8	11,6		2,0	14	0	0	
08.04						3,3	6,0	9,3		2,3	8	0	0	
09.04						2,6	8,8	14,2		1,5	5	0	0	
10.04						3,0	10,1	15,7		1,3	4	0	0	
11.04						6,3	9,4	11,9	2,8	6,2	46	0	0	
12.04						3,8	7,8	11,1	3,8	11,3	49	0	0	
13.04						3,7	7,4	10,5	0,2	2,5	11	0	0	
14.04						2,6	6,4	12,3		12,5	37	0	0	
15.04						3,7	5,8	7,1	9,8	23,8	148	0	0	
16.04						6,7	8,0	9,9	7,6	23,8	341	0	0	
17.04						4,6	7,7	10,6		14,0	411	0	0	
18.04						3,1	7,7	12,6		7,7	41	0	0	
19.04						3,4	8,2	12,9		8,8	59	0	0	
20.04						1,6	6,5	10,1		7,3	17	0	0	
21.04						5,4	13,1	20,1		5,0	34	0	0	
22.04						11,5	16,4	22,4		1,5	20	0	0	
23.04						10,7	14,3	18,7	0,6	5,3	28	0	0	
24.04						6,8	10,2	12,9	0,2	1,7	5	0	0	
25.04						4,1	7,6	10,2	0,6	4,5	28	0	0	
26.04						0,5	6,3	11,2		2,5	3	0	0	
27.04						3,6	9,5	15,6			0	0	0	
28.04						8,6	10,8	15,0	1,6	11,3	54	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						8,4	11,2	14,1		8,3	131	0	0	
30.04						7,7	12,5	17,8		1,3	10	0	0	
01.05						6,0	10,1	15,3	0,6	7,3	45	0	0	
02.05						5,5	10,3	16,8	3,0	10,5	89	0	0	
03.05						3,5	10,2	17,0		8,8	44	0	0	
04.05						4,4	13,5	20,9		1,5	5	0	0	
05.05						12,0	15,8	22,7	8,0	5,3	61	1	4	
06.05						10,8	15,0	21,1		10,5	164	1	4	
07.05						9,4	15,2	21,3		8,3	72	1	6	
08.05						10,1	13,9	19,1		7,2	62	1	7	
09.05						10,0	16,3	21,6			0	2	14	
10.05						11,7	13,8	17,5	1,0	11,5	92	2	17	
11.05			!!!	22.05.		9,8	11,2	12,5	10,6	23,8	321	2	21	
12.05			!!!	22.05.		8,9	12,3	16,5	1,6	14,5	435	2	24	
13.05						7,0	12,6	17,4		8,8	102	2	27	
14.05						7,1	12,8	18,7		8,8	72	2	31	
15.05						8,7	14,0	20,3		7,7	90	2	43	
16.05						6,2	11,0	13,5		6,8	67	3	45	
17.05						3,5	8,9	15,6		7,8	36	3	45	
18.05						3,0	10,6	17,4		7,0	29	3	47	
19.05						6,9	13,3	19,5		2,0	7	3	53	
20.05						12,3	16,8	23,2		2,5	40	3	73	
21.05						13,6	19,5	25,4		7,7	156	4	113	
22.05						13,5	21,3	28,9		3,5	28	4	168	
23.05						7,7	15,1	18,0		9,0	106	5	200	
24.05						6,9	10,6	16,3		9,0	79	5	204	
25.05						4,4	13,8	22,2		7,5	54	5	225	
26.05						7,3	15,6	22,3		7,5	74	5	261	
27.05						7,5	15,7	23,2		3,0	18	5	300	
28.05						7,4	16,9	24,7		5,7	51	6	354	
29.05						9,6	18,1	24,9		0,8	5	6	417	
30.05						10,8	17,0	23,0			0	6	473	
31.05						8,8	17,9	25,5		1,0	7	7	548	
01.06						10,5	19,4	27,9		3,5	36	7	630	
02.06						7,0	14,7	21,3		8,3	83	8	670	
03.06						7,6	16,1	23,4		5,0	45	8	736	
04.06						7,3	17,1	24,6			0	8	803	
05.06						9,8	18,4	25,9			0	9	885	
06.06						9,9	15,7	20,1		9,3	82	9	944	
07.06	x	64				12,1	19,0	26,3		5,5	56	9	1030	
08.06			!	13.06.		12,6	18,8	26,8		7,3	70	10	1115	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
09.06	x	109	!!	14.06.		12,0	20,3	28,6		7,0	123	10	1215	
10.06						13,0	21,1	27,9		0,8	6	11	1316	
11.06						13,4	21,5	28,4		3,8	53	11	1412	
12.06						12,5	20,6	26,5			0	12	1508	
13.06						10,1	19,3	25,9			0	12	1581	
14.06						10,6	17,7	24,7			0	12	1643	
15.06			!	20.06.		9,8	18,4	27,3		5,3	56	13	1710	
16.06						10,2	18,7	26,5		1,5	8	13	1778	
17.06						11,0	20,9	29,9		6,0	76	13	1852	
18.06						11,3	22,3	32,4		1,5	18	14	1944	
19.06						19,8	24,4	30,7			0	15	2035	
20.06						18,0	25,6	33,7	5,6	3,8	67	15	2132	
21.06			!!	27.06.		16,4	22,2	29,0	7,2	10,3	196	16	2211	
22.06						17,0	25,1	33,3	1,0	8,0	127	16	2296	
23.06						14,4	16,9	20,4	0,8	12,8	77	16	2333	
24.06	x	168	!!	30.06.		11,6	20,8	31,0		7,5	150	17	2399	
25.06						12,8	22,1	30,2		3,0	40	17	2457	
26.06						13,9	24,0	34,2		3,3	48	18	2533	
27.06						11,8	18,9	25,6	1,4	2,5	36	18	2574	
28.06	x	102	!!	03.07.		10,5	19,1	28,4	0,2	8,0	134	18	2616	
29.06						11,1	21,4	32,0		2,7	32	19	2666	
30.06			!	05.07.		13,2	20,5	27,4		7,8	97	19	2717	
01.07	x	68	!!	06.07.		10,4	18,2	25,9		11,0	122	19	2752	
02.07	x	264	!!	07.07.		14,5	19,6	26,1		6,8	166	20	2789	
03.07						15,3	19,5	24,7			0	20	2827	
04.07			!	10.07.		15,2	21,2	28,2		5,8	91	21	2875	
05.07			!	11.07.		13,8	18,9	24,7	6,6	5,7	91	21	2909	
06.07						9,1	19,1	28,2		4,5	45	21	2940	
07.07						11,4	21,8	31,2		1,0	12	21	2978	
08.07						15,7	25,1	32,7			0	22	3036	
09.07						15,9	26,8	37,5		1,2	20	23	3090	
10.07						18,8	25,7	31,9		1,8	24	23	3140	
11.07	x	300	!!	16.07.		16,8	27,2	37,7		7,5	166	24	3191	
12.07			!	17.07.		18,7	24,3	31,0	0,8	7,7	63	24	3231	
13.07						15,0	21,8	28,5			0	24	3267	
14.07						10,6	20,9	28,6		2,7	31	25	3293	
15.07			!	21.07.		15,8	26,0	38,4	0,8	4,5	91	25	3333	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,9	21,3	28,2	6,4	7,7	236	25	3365	
17.07						13,8	21,6	29,6			0	26	3389	
18.07						11,1	21,1	30,8			0	26	3414	
19.07						15,3	21,6	31,6		4,7	65	26	3445	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	282	!!	25.07.		14,5	20,3	27,7		7,0	177	27	3465	
21.07			!	28.07.		12,6	17,3	25,3	1,4	9,3	95	27	3475	
22.07	x	108	!!	28.07.		11,7	18,5	26,7		7,7	197	27	3498	
23.07						14,3	22,1	28,0		0,5	7	27	3525	
24.07						15,3	20,8	26,5	3,4	3,0	27	28	3542	
25.07			!	01.08.		12,3	15,9	20,6	23,6	10,0	51	28	3549	
26.07	x	31	!	01.08.		10,3	14,4	20,3	9,8	3,5	47	28	3560	
27.07			!	02.08.		10,1	14,1	16,8	3,6	17,5	96	28	3571	
28.07	x	255	!!!	02.08.		15,9	18,9	25,7	3,8	13,3	277	28	3588	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,2	19,9	26,2	4,0	15,8	266	29	3605	
30.07			!	05.08.		16,6	19,7	26,1	0,4	4,7	74	29	3615	
31.07						16,4	18,9	22,8		0,2	4	29	3634	
01.08			!!!	08.08.		14,4	16,9	23,4	19,2	18,5	213	29	3649	
02.08	x	148	!!!	09.08.		14,5	16,4	19,6	13,2	14,3	220	29	3659	
03.08	x	289				15,8	18,0	21,6	0,8		0	30	3667	
04.08			!!	12.08.		13,9	16,6	21,4	8,0	9,3	111	30	3675	
05.08	x	206	!!!	12.08.		13,2	17,6	23,6		9,8	255	30	3689	
06.08			!!	13.08.		11,8	14,3	18,5	8,0	20,5	161	30	3696	
07.08	x	24	!!!	13.08.		10,5	12,5	16,9	9,2	13,3	281	30	3700	
08.08						10,4	16,1	22,0		0,5	5	30	3712	
09.08			!!	14.08.		11,2	15,7	22,1	8,2	12,0	141	30	3718	
10.08			!	15.08.		8,2	17,1	25,7		7,5	67	30	3724	
11.08						10,5	20,2	30,1		5,5	59	31	3730	
12.08			!!	17.08.		18,3	21,2	28,4	3,8	13,8	108	31	3754	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,7	21,7	27,3		11,0	255	31	3766	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,5	23,8	30,8		9,0	215	31	3776	
15.08			!!	20.08.		18,6	23,9	30,3		8,5	157	32	3796	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,8	22,9	29,2		8,5	169	32	3807	
17.08			!!	23.08.		17,0	23,7	32,8		7,3	113	32	3816	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,6	22,7	29,7		8,0	163	32	3826	
19.08						16,6	24,9	32,7	1,6	5,0	61	32	3844	
20.08			!!	25.08.		19,6	26,2	34,0		9,3	131	33	3850	
21.08	x	300	!!!	26.08.		19,4	26,1	33,9		8,5	240	33	3854	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,0	25,0	33,2		8,8	171	33	3866	
23.08	x	300	!!	29.08.		15,6	23,0	30,9		7,7	153	33	3874	
24.08			!!	30.08.		14,0	22,3	29,9	0,2	9,0	101	33	3877	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,5	21,4	26,7	0,6	10,7	213	33	3879	
26.08			!!	03.09.		14,6	19,9	25,3	5,4	12,5	120	33	3880	
27.08	x	183	!!!	03.09.		13,0	15,3	19,4	2,8	17,3	232	33	3880	
28.08	x	138	!!!	04.09.		12,3	14,1	16,4		12,8	227	33	3881	
29.08	x	33	!!	05.09.		12,2	14,4	18,3	2,0	14,3	177	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
30.08	x	32	!!	05.09.		9,9	14,3	21,1	5,8	15,3	141	34	3881	
31.08			!!	06.09.		10,8	14,9	20,7	0,2	9,3	120	34	3882	
01.09			!!	07.09.		12,5	15,9	20,2	2,2	11,0	115	34	3884	
02.09			!!	08.09.		13,3	17,7	23,7		8,7	129	34	3884	
03.09	x	96	!!	09.09.		12,8	17,8	24,3		11,0	131	34	3889	
04.09	x	23	!	10.09.		10,8	17,9	25,9		8,0	98	34	3889	
05.09						12,8	19,6	26,7			0	34	3890	
06.09	x	69	!!	12.09.		11,2	19,9	29,0		8,0	104	34	3890	
07.09			!	13.09.		12,7	20,8	30,0		4,8	64	34	3890	
08.09						13,3	21,0	29,2		3,5	38	34	3890	
09.09			!	15.09.		11,7	20,6	30,9		7,5	97	34	3890	
10.09	x	189	!!	16.09.		12,7	21,2	31,3		8,8	134	34	3890	
11.09			!	17.09.		12,4	21,5	31,8		5,3	69	34	3890	
12.09	x	220	!!	18.09.		13,4	21,9	30,4	5,6	9,5	125	34	3890	
13.09	x	300	!!	19.09.		15,3	18,9	23,5		10,5	183	34	3890	
14.09						11,4	15,9	23,3		4,3	31	34	3890	
15.09	x	3	!!	20.09.		9,0	16,6	24,9		8,8	126	34	3890	
16.09						10,7	18,9	28,3		4,7	50	34	3890	
17.09						15,0	22,0	28,9		2,5	19	34	3890	
18.09			!	26.09.		16,4	19,4	23,5		6,5	68	34	3890	
19.09			!!	26.09.		15,3	18,0	22,7		6,5	103	34	3890	
20.09						13,5	19,8	26,5		1,3	17	34	3890	
21.09			!	28.09.		14,2	20,5	27,2	3,0	6,3	76	34	3890	
22.09	x	159	!!	30.09.		11,7	14,3	17,0	3,2	11,5	159	34	3890	
23.09						8,5	12,9	18,3		2,3	15	34	3890	
24.09			!	01.10.		5,5	12,0	20,3		12,3	85	34	3890	
25.09			!!	02.10.		6,1	13,7	21,8		10,3	104	34	3890	
26.09			!!	02.10.		8,2	15,9	24,8		14,0	108	34	3890	
27.09	x	194	!!	03.10.		10,0	17,3	25,4		13,0	190	34	3890	
28.09			!	06.10.		11,2	18,5	26,5		8,0	98	34	3890	
29.09	x	58	!!	07.10.		11,2	18,0	28,7		9,3	116	34	3890	
30.09			!	09.10.		10,5	15,9	21,8	1,0	9,5	98	34	3890	
01.10			!!	10.10.		6,5	14,5	25,3		9,5	105	34	3890	
02.10			!	11.10.		8,4	17,1	27,4		6,0	56	34	3890	
03.10			!	12.10.		11,7	17,5	27,3	12,6	12,8	98	34	3890	
04.10	x	135	!!	12.10.		8,6	12,3	19,3		12,3	141	34	3890	
05.10			!!	13.10.		6,4	10,9	17,2		13,8	126	34	3890	
06.10			!!	13.10.		5,1	11,7	21,6		10,5	109	34	3890	
07.10						7,7	13,9	18,1		3,3	26	34	3890	
08.10			!	18.10.		12,3	15,1	18,2		5,3	67	34	3890	
09.10	x	39	!!!	18.10.		8,7	13,4	18,2		16,8	209	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.10	x	41	!!	20.10.		10,2	17,1	26,2		9,8	120	34	3890	
11.10			!	21.10.		9,8	18,2	27,1		7,3	76	34	3890	
12.10			!!	25.10.		14,3	17,1	20,2	2,8	8,5	133	34	3890	
13.10	x	172				15,7	20,7	26,4			0	34	3890	
14.10						8,7	16,3	23,3	0,2	2,0	15	34	3890	
15.10						2,7	7,8	13,1		9,0	23	34	3890	
16.10						-0,9	4,0	11,0		16,5	37	34	3890	
17.10						0,1	4,8	12,4		15,2	42	34	3890	
18.10						-0,6	6,1	14,4	0,4	13,8	22	34	3890	
19.10			!!	02.11.		6,7	10,7	15,1	10,0	19,0	101	34	3890	
20.10	x	57	!!!	04.11.		10,9	12,9	17,5	2,6	19,0	257	34	3890	
21.10	x	123	!	06.11.		11,6	14,5	19,1		1,7	95	34	3890	
22.10						9,1	12,9	16,5		3,0	30	34	3890	
23.10			!	13.11.		4,5	10,3	15,6	1,2	15,5	72	34	3890	
24.10			!!	14.11.		9,9	11,7	13,2	8,6	18,3	136	34	3890	
25.10			!!!	15.11.		6,5	9,6	12,1	10,6	21,5	234	34	3890	
26.10			!!	17.11.		8,5	10,8	12,8	1,4	13,5	164	34	3890	
27.10			!!!	19.11.		9,3	10,2	11,2	4,0	23,8	318	34	3890	
28.10			!!!	21.11.		9,0	10,3	13,1	7,6	17,3	321	34	3890	
29.10			!!	24.11.		10,0	11,2	13,3	10,0	17,2	134	34	3890	
30.10			!!	30.11.		9,2	12,5	15,9	4,2	11,8	130	34	3890	
31.10			!	10.12.		9,3	10,6	11,7	1,8	7,0	98	34	3890	
01.11						9,7	12,0	16,1	0,4	5,0	47	34	3890	
02.11						7,6	8,6	10,7	4,2	14,5	110	34	3890	
03.11						6,5	7,5	8,4		0,2	16	34	3890	
04.11						4,9	7,6	10,6	5,6	7,2	31	34	3890	
05.11						7,4	9,3	11,2	9,0	7,5	16	34	3890	
06.11						8,2	9,7	12,9	1,8	5,8	23	34	3890	
07.11						6,9	8,3	9,7	0,2	4,0	18	34	3890	
08.11						5,5	7,6	10,7		1,0	5	34	3890	
09.11						5,4	7,9	10,5	0,2	3,0	15	34	3890	
10.11						6,1	7,6	9,6	1,4	7,0	33	34	3890	
11.11						4,3	5,3	7,7	5,6	10,0	46	34	3890	
12.11						2,2	5,1	7,9		6,8	13	34	3890	
13.11						3,0	8,1	13,8	8,6	21,8	128	34	3890	
14.11						8,6	10,0	11,1	3,6	5,0	46	34	3890	
15.11						7,5	9,1	11,5	3,4	9,5	28	34	3890	
16.11						3,6	6,5	8,6	2,4	9,0	47	34	3890	
17.11						-0,4	3,6	6,4		16,5	85	34	3890	
18.11						-3,1	1,2	4,9	5,2	18,5	34	34	3890	
19.11						4,8	9,7	13,2	2,2	11,5	112	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.11						7,8	9,5	10,7	1,4	4,0	12	34	3890	
21.11						2,9	7,2	10,5		11,0	59	34	3890	
22.11						-0,5	0,8	2,8	0,2		0	34	3890	
23.11						-0,8	2,8	6,1		5,3	29	34	3890	
24.11						1,3	3,8	7,4	8,2	12,8	66	34	3890	
25.11						-1,0	1,1	2,7		11,5	19	34	3890	
26.11						-1,4	1,3	3,3	0,6	18,0	24	34	3890	
27.11						0,0	1,5	2,8	9,0	19,5	37	34	3890	
28.11						-2,5	-0,8	0,9	2,8	23,8	0	34	3890	
29.11						-4,1	-1,0	0,9	1,0	23,8	0	34	3890	
30.11						-2,1	-0,2	0,9	0,8	22,3	0	34	3890	
01.12						-2,3	-1,1	0,0		23,8	0	34	3890	
02.12						-4,5	-3,4	-2,1		23,8	0	34	3890	
03.12						-6,3	-3,8	-0,5		23,5	0	34	3890	
04.12						-6,5	-4,4	-2,3		23,8	0	34	3890	
05.12						-3,6	0,2	2,7	4,6	20,5	20	34	3890	
06.12						0,7	1,5	2,7	2,8	23,8	56	34	3890	
07.12						-1,8	0,0	2,8		23,5	63	34	3890	
08.12						-1,9	-0,4	0,6	1,6	23,3	1	34	3890	
09.12						0,5	2,8	6,0	13,6	23,8	69	34	3890	
10.12						6,6	7,8	9,1	0,4	2,3	76	34	3890	
11.12						7,3	9,2	11,6		3,8	14	34	3890	
12.12						5,4	7,4	9,3	0,6	16,8	73	34	3890	
13.12						4,0	7,4	8,9	2,6	10,7	88	34	3890	
14.12						0,7	3,7	5,7	0,2	20,8	114	34	3890	
15.12						-0,2	2,7	5,0		19,7	38	34	3890	
16.12						3,5	4,7	6,2		10,8	83	34	3890	
17.12						-0,9	2,0	6,5		21,8	19	34	3890	
18.12						-2,6	0,7	5,4		18,8	8	34	3890	
19.12						-1,7	1,8	4,0		12,5	8	34	3890	
20.12						3,6	4,2	5,0	5,0	12,8	36	34	3890	
21.12						3,1	6,1	8,7	9,0	13,5	38	34	3890	
22.12						2,4	4,8	7,3	7,2	12,0	27	34	3890	
23.12						4,7	6,7	8,1	10,4	14,0	83	34	3890	
24.12						6,8	8,1	9,4	3,0	8,5	33	34	3890	
25.12						8,0	8,6	9,3		0,5	4	34	3890	
26.12						4,6	7,5	8,9		10,0	27	34	3890	
27.12						1,3	5,3	8,2		13,0	33	34	3890	
28.12						2,1	7,9	9,5		3,5	12	34	3890	
29.12						7,8	8,9	9,9		4,3	25	34	3890	
30.12						5,1	7,8	9,7		2,0	8	34	3890	

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

Erstellt 11.01.2024 11:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						3,4	5,7	7,5	0,8	2,0	12	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