

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 Heinecke, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						13,3	16,2	18,1			0	0	0	
02.01						9,2	12,8	15,3	0,4	2,8	24	0	0	
03.01						4,7	7,8	10,0	0,2	8,0	68	0	0	
04.01						2,6	7,6	12,0	1,4	13,5	49	0	0	
05.01						6,4	9,8	12,2	1,0	13,0	46	0	0	
06.01						6,1	8,5	11,8	1,2	15,0	154	0	0	
07.01						2,5	8,3	12,4		5,3	20	0	0	
08.01						3,3	5,7	7,9		17,5	73	0	0	
09.01						3,9	6,3	9,3	1,4	15,0	48	0	0	
10.01						2,8	5,9	7,6		5,0	21	0	0	
11.01						1,1	6,2	9,3	1,4	11,8	80	0	0	
12.01						6,2	9,2	10,9	0,8	8,0	95	0	0	
13.01						5,9	9,5	11,6	1,0	6,0	19	0	0	
14.01						6,2	8,0	9,7	1,6	6,2	39	0	0	
15.01						4,8	7,6	12,1	2,2	6,2	46	0	0	
16.01						0,8	4,7	8,7		2,0	4	0	0	
17.01						-3,8	3,0	6,3			0	0	0	
18.01						-3,3	-0,5	0,8		23,0	0	0	0	
19.01						-7,3	-1,6	3,6		10,3	5	0	0	
20.01						-0,5	0,5	1,3	0,2	17,5	10	0	0	
21.01						-1,7	-0,5	0,7	0,4	19,5	2	0	0	
22.01						0,1	0,6	1,3	3,8	23,8	16	0	0	
23.01						0,5	0,9	1,6	6,2	22,5	28	0	0	
24.01						0,6	0,9	1,3	4,4	23,8	30	0	0	
25.01						0,6	1,0	1,5	0,2	12,2	43	0	0	
26.01						-1,3	-0,2	0,7		19,8	3	0	0	
27.01						-1,3	-0,3	0,9	0,2	23,8	0	0	0	
28.01						-1,7	-0,8	0,6		6,8	0	0	0	
29.01						-2,8	-0,9	0,7			0	0	0	
30.01						-1,0	3,0	5,2	0,6	6,8	15	0	0	
31.01						2,4	4,2	6,1		11,2	13	0	0	
01.02						2,4	4,9	6,7	2,2	6,5	8	0	0	
02.02						2,7	4,3	5,8	3,0	11,0	24	0	0	
03.02						2,4	6,0	8,3	4,4	16,7	106	0	0	
04.02						-2,5	1,7	5,1	1,0	5,0	22	0	0	
05.02						-7,0	-3,0	1,6		1,5	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						-8,2	-4,3	0,1	0,2	6,8	0	0	0	
07.02						-11,1	-5,9	0,4	0,2	2,5	0	0	0	
08.02						-10,4	-4,1	2,0	0,2	1,5	0	0	0	
09.02						-9,7	-2,6	5,1		0,8	0	0	0	
10.02						-3,2	1,2	4,0			0	0	0	
11.02						2,0	4,8	6,3		4,7	25	0	0	
12.02						4,8	6,1	7,4		20,0	96	0	0	
13.02						4,4	5,9	7,8	0,2	10,7	110	0	0	
14.02						-0,6	4,0	6,6		9,8	13	0	0	
15.02						-0,4	2,8	9,0	0,2	12,8	8	0	0	
16.02						-0,4	5,0	12,7		9,5	2	0	0	
17.02						8,5	10,9	13,6	1,0	5,0	17	0	0	
18.02						7,6	9,7	12,2	2,8	9,3	48	0	0	
19.02						1,2	5,8	9,8	7,6	12,5	61	0	0	
20.02						1,8	8,9	12,8			0	0	0	
21.02						9,2	10,6	11,7			0	0	0	
22.02						5,9	8,6	12,1		10,8	35	0	0	
23.02						5,0	8,8	14,1	3,6	15,5	87	0	0	
24.02						2,5	5,1	8,5	4,0	19,8	120	0	0	
25.02						-1,0	1,5	3,7	4,0	23,8	64	0	0	
26.02						-4,8	-0,5	2,6	3,2	15,0	56	0	0	
27.02						-5,9	-1,4	1,9	0,4	10,8	3	0	0	
28.02						-5,3	-0,6	4,1		2,3	0	0	0	
01.03						-8,0	-0,9	6,5		1,0	0	0	0	
02.03						-7,2	0,7	9,3		2,5	0	0	0	
03.03						-2,3	-0,4	1,2		13,5	0	0	0	
04.03						1,2	3,3	6,3		0,8	3	0	0	
05.03						1,0	2,4	4,5	0,4	7,7	7	0	0	
06.03						-0,3	2,5	5,3		9,8	11	0	0	
07.03						0,0	3,4	8,0	0,2	12,0	20	0	0	
08.03						-0,6	1,5	3,6	10,6	23,8	40	0	0	
09.03						1,5	3,2	5,2	6,8	23,0	63	0	0	
10.03						4,9	10,3	15,2	0,8	8,8	98	0	0	
11.03						-2,9	1,0	6,4	1,0	7,0	30	0	0	
12.03						-1,3	3,5	8,9		0,8	3	0	0	
13.03						8,6	12,0	16,2	7,8	6,5	35	0	0	
14.03						2,2	10,1	15,3	4,2	6,5	80	0	0	
15.03						-2,2	2,3	7,1	0,2	8,5	2	0	0	
16.03						-3,3	3,8	10,0		1,5	0	0	0	
17.03						3,8	8,4	14,0			0	0	0	
18.03						6,2	10,2	15,7			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
19.03						6,5	10,9	17,3		5,5	59	0	0	
20.03						8,8	10,7	13,2	1,8	9,2	81	0	0	
21.03						6,7	10,7	15,1	0,2	10,3	154	0	0	
22.03						6,7	12,7	19,1		7,5	75	0	0	
23.03						11,5	14,1	17,0		2,3	18	0	0	
24.03						9,9	13,0	17,8	0,8	5,8	30	0	0	
25.03						8,3	10,2	13,6	1,6	2,8	16	0	0	
26.03						6,3	8,9	12,8	3,0	8,5	47	0	0	
27.03						0,3	3,6	7,2	8,0	13,7	80	0	0	
28.03						-0,1	3,4	7,9	0,2	7,3	9	0	0	
29.03						0,1	5,7	10,8		5,0	7	0	0	
30.03						7,0	11,3	17,9	0,8	4,3	25	0	0	
31.03						8,3	11,3	13,9	2,0	7,0	39	0	0	
01.04						9,0	11,0	13,2	0,6	7,5	19	0	0	
02.04						2,8	4,8	8,8	1,0	10,7	76	0	0	
03.04						-1,8	2,1	5,3		0,2	0	0	0	
04.04						-0,8	3,1	6,6		0,5	0	0	0	
05.04						1,1	4,2	8,0			0	0	0	
06.04						-1,3	4,7	11,2		1,8	1	0	0	
07.04						-1,5	4,6	10,7		7,7	13	0	0	
08.04						1,2	5,9	8,7	2,2	11,5	63	0	0	
09.04						-1,4	6,2	13,8		10,8	6	0	0	
10.04						0,2	9,4	17,2		9,2	32	0	0	
11.04						3,8	9,1	12,8	1,6	8,5	39	0	0	
12.04						0,7	8,2	15,2	0,2	12,0	28	0	0	
13.04						7,0	10,5	13,2			0	0	0	
14.04						5,6	7,0	8,0	12,0	19,8	141	0	0	
15.04						6,4	8,2	10,8	9,4	14,5	227	0	0	
16.04						4,8	9,2	14,1	0,8	14,3	79	0	0	
17.04						6,9	8,5	9,8	4,0	12,0	143	0	0	
18.04						6,0	7,8	9,4		17,0	49	0	0	
19.04						4,7	7,7	11,3	4,0	10,7	65	0	0	
20.04						2,1	6,4	13,0	0,6	14,8	89	0	0	
21.04						1,2	12,1	21,6		9,5	44	0	0	
22.04						7,6	15,3	22,5		6,5	62	0	0	
23.04						10,6	15,3	19,5		3,5	20	0	0	
24.04						9,0	13,3	17,0		7,3	104	0	0	
25.04						4,0	7,9	10,5		4,5	25	0	0	
26.04						1,5	6,4	9,2		1,7	3	0	0	
27.04						-1,5	6,3	12,4		5,8	3	0	0	
28.04						2,3	9,5	15,5		9,5	54	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
29.04						10,5	12,0	13,9	4,2	5,3	51	0	0	
30.04						4,9	9,9	15,3		7,0	39	0	0	
01.05						0,5	11,5	20,1		10,0	28	0	0	
02.05						8,5	12,7	16,4		1,0	36	0	0	
03.05						5,4	10,3	15,5			0	0	0	
04.05						1,5	11,4	20,4		8,3	25	0	0	
05.05						6,8	16,0	23,6		4,7	39	0	0	
06.05						10,0	13,1	16,6	2,0	8,3	109	1	4	
07.05						6,9	10,1	13,7		0,8	7	1	4	
08.05						3,1	11,8	19,7		5,5	25	1	4	
09.05						6,7	13,8	20,2			0	1	5	
10.05						10,3	15,6	21,3		1,0	12	1	7	
11.05						8,1	15,9	22,1		8,0	94	2	13	
12.05						10,7	16,6	22,3		0,3	3	2	22	
13.05						6,7	13,4	20,2	0,2	11,3	70	2	26	
14.05						8,0	14,5	20,9		8,8	90	2	33	
15.05						7,9	13,7	20,8	1,2	14,8	90	3	43	
16.05						6,2	11,0	13,9		8,0	118	3	45	
17.05						2,3	10,0	16,0		8,3	53	3	45	
18.05						4,3	11,7	16,8		2,0	10	3	48	
19.05						6,6	13,4	18,6		1,0	7	3	58	
20.05						11,1	16,2	22,9		1,0	14	3	77	
21.05						10,1	19,6	27,5		8,0	112	4	114	
22.05						11,7	20,3	27,9		8,0	107	4	164	
23.05			!	31.05.		11,4	15,8	19,9	5,8	11,8	90	5	198	
24.05						8,3	11,6	16,7		1,5	79	5	206	
25.05						4,5	13,5	21,2		8,5	51	5	229	
26.05						8,2	15,3	22,1		6,5	67	5	263	
27.05						5,5	14,2	21,6		6,8	43	5	288	
28.05						5,3	15,9	24,2		8,3	64	6	332	
29.05						6,1	16,5	24,5		7,5	62	6	382	
30.05						7,7	16,5	23,5		2,0	17	6	432	
31.05						6,5	17,9	26,4		5,0	40	7	503	
01.06						8,4	17,5	24,4		6,0	57	7	567	
02.06						10,3	14,6	19,6		5,0	65	7	605	
03.06						3,6	14,1	21,2		6,0	27	8	645	
04.06						3,8	15,6	24,2		7,0	40	8	700	
05.06						6,5	17,5	26,9		7,8	59	8	770	
06.06			!!	12.06.		14,1	16,4	19,0	11,4	15,5	162	9	833	
07.06	x	276	!!	12.06.		14,9	19,1	24,6		9,5	167	9	916	
08.06			!!	13.06.		15,6	19,5	26,6	1,8	12,2	128	9	1020	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	240	!!	14.06.		12,3	20,8	29,6	0,2	8,5	170	10	1121	
10.06			!	16.06.		13,4	21,9	28,8		4,0	59	10	1246	
11.06			!	17.06.		10,2	20,2	27,3		6,0	71	11	1337	
12.06			!	18.06.		8,8	18,7	25,3		5,5	56	11	1419	
13.06			!	19.06.		7,9	16,8	24,8		7,7	83	12	1483	
14.06						8,7	16,1	22,5		4,7	46	12	1533	
15.06						10,9	17,8	24,6		2,8	26	12	1601	
16.06						11,4	15,4	20,0	8,4	10,0	42	12	1643	
17.06	x	97	!!	22.06.		12,7	17,1	23,1	3,2	10,0	125	13	1701	
18.06	x	101	!!	23.06.		10,9	19,6	27,5		8,8	140	13	1778	
19.06						15,7	21,9	30,2		2,0	54	14	1860	
20.06						17,4	23,6	30,1		2,8	32	14	1963	
21.06			!	26.06.		19,2	25,7	30,6		3,8	71	15	2068	
22.06			!!	28.06.		16,6	25,5	32,4		6,0	102	15	2165	
23.06			!!	28.06.		14,7	19,2	23,8	33,4	14,5	157	16	2225	
24.06	x	192	!!!	29.06.		15,4	19,2	25,5	0,4	11,0	261	16	2276	
25.06	x	156	!!	30.06.		12,3	20,6	27,7		9,5	147	16	2334	
26.06	x	286	!!	01.07.		15,5	22,7	32,2	6,0	12,8	157	17	2411	
27.06	x	300	!!	02.07.		12,6	17,7	22,8	5,8	10,3	191	17	2449	
28.06	x	80	!!	03.07.		12,0	17,6	23,3		9,0	140	18	2492	
29.06			!	04.07.		10,0	20,1	27,8		6,8	80	18	2545	
30.06			!!	05.07.		17,7	20,2	25,4	1,4	8,5	159	18	2595	
01.07	x	300	!!!	06.07.		16,4	20,6	25,8	0,6	8,5	294	19	2645	
02.07						15,2	20,0	24,5		3,2	36	19	2687	
03.07						12,4	19,1	24,3		3,2	25	19	2736	
04.07	x	49	!	10.07.		12,0	19,9	26,6		5,0	78	20	2776	
05.07			!	11.07.		11,6	19,8	27,4		6,2	83	20	2817	
06.07						12,3	19,6	25,8			0	20	2855	
07.07			!	13.07.		9,2	21,1	30,6		7,3	76	21	2902	
08.07	x	157	!!	14.07.		13,1	24,2	32,9		7,0	109	21	2954	
09.07			!!	14.07.		14,0	25,4	34,9		6,5	102	22	3009	
10.07						17,5	24,7	32,0		1,8	23	22	3063	
11.07	x	280	!!	16.07.		14,8	24,7	33,3		8,3	164	23	3113	
12.07						20,5	26,3	30,3	0,2	0,3	6	23	3164	
13.07						16,5	22,3	27,6		0,5	10	24	3204	
14.07						14,2	21,9	28,5			0	24	3234	
15.07						15,6	27,0	36,7			0	24	3289	
16.07			!	22.07.		18,0	24,0	29,3	4,8	4,5	90	25	3323	
17.07						15,1	23,4	29,9		1,0	16	25	3361	
18.07						12,4	20,5	27,0		3,0	23	26	3387	
19.07						10,2	20,3	29,8	1,2	10,0	75	26	3410	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
20.07	x	293	!!	26.07.		13,4	17,4	21,5	2,4	12,0	197	26	3423	
21.07	x	82	!!	27.07.		10,3	17,1	23,9	0,8	12,3	139	26	3447	
22.07	x	187	!!	28.07.		13,4	18,5	24,5		8,3	169	26	3466	
23.07						16,8	22,7	29,9			0	27	3492	
24.07						17,3	23,1	29,1	0,6	1,5	13	27	3514	
25.07	x	277	!!	30.07.		13,8	16,9	20,9	8,8	16,7	149	27	3537	
26.07	x	142	!!!	31.07.		12,5	16,2	21,0	0,6	9,2	234	28	3550	
27.07						11,3	17,0	22,0	0,6	11,3	43	28	3563	
28.07			!	02.08.		17,1	21,2	27,2	1,0	7,0	77	28	3582	
29.07			!	03.08.		16,7	21,4	27,5	8,0	9,8	91	28	3608	
30.07	x	291	!!!	04.08.		14,8	19,0	26,3	5,6	15,2	231	29	3625	
31.07	x	205	!!	05.08.		15,0	19,0	23,8		7,5	168	29	3638	
01.08			!!	06.08.		16,5	19,3	22,5	2,4	9,0	124	29	3651	
02.08			!	09.08.		14,5	18,6	23,8	6,6	8,8	59	29	3669	
03.08	x	300	!	09.08.		17,6	20,9	24,1	0,2	1,5	89	29	3690	
04.08						16,5	19,3	23,6		2,0	29	30	3702	
05.08			!	12.08.		15,9	18,1	20,6	0,2	10,0	99	30	3709	
06.08	x	246	!!!	12.08.		14,2	16,3	19,7	24,0	19,3	278	30	3724	
07.08	x	170	!!!	13.08.		12,8	15,2	18,4	18,8	17,7	220	30	3733	
08.08	x	99	!!!	14.08.		11,5	15,5	21,5		8,0	207	30	3742	
09.08			!	15.08.		10,3	15,9	21,3	11,8	6,8	75	30	3749	
10.08			!	15.08.		8,5	16,6	24,0		10,5	99	31	3758	
11.08	x	110	!!	16.08.		11,6	19,7	28,0		10,8	122	31	3765	
12.08			!	17.08.		16,2	22,7	31,0	0,8	10,0	99	31	3786	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,7	23,4	28,7		5,7	119	31	3804	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,2	23,6	32,4		12,0	179	32	3812	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,2	24,8	32,8		12,8	123	32	3835	
16.08	x	300	!!!	21.08.		20,1	23,4	28,7		11,8	316	32	3847	
17.08			!!	22.08.		18,1	24,2	31,3		8,0	137	32	3856	
18.08			!!	23.08.		16,8	23,7	31,0		10,0	143	33	3870	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,9	25,9	34,7		9,8	220	33	3883	
20.08			!	25.08.		21,2	25,4	31,8		5,0	82	33	3891	
21.08			!!	26.08.		19,2	24,7	30,8		9,0	179	33	3894	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,1	24,0	31,6		8,8	181	33	3909	
23.08			!	29.08.		16,4	22,3	28,9		8,5	80	33	3916	
24.08	x	171	!!	30.08.		12,9	22,1	30,5		9,0	143	34	3919	
25.08						18,2	25,0	30,0		2,0	32	34	3921	
26.08	x	300	!!	02.09.		17,1	21,9	28,7	1,2	13,5	115	34	3922	
27.08	x	300	!!!	03.09.		15,6	17,4	21,5	6,6	20,5	249	34	3923	
28.08	x	233	!!!	04.09.		12,3	14,7	16,8	5,4	21,3	323	34	3923	
29.08	x	66	!!!	05.09.		12,3	13,8	15,9	4,2	19,8	312	34	3923	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	100	!!	05.09.		13,4	16,3	22,1	0,4	13,8	193	34	3929	
31.08	x	147	!	06.09.		12,0	15,8	20,6	0,2	6,0	95	34	3931	
01.09	x	20	!!	07.09.		11,4	16,6	21,8	3,2	14,0	118	34	3932	
02.09	x	263	!!!	08.09.		12,5	17,0	21,7		14,3	246	34	3933	
03.09	x	108	!!	09.09.		11,3	16,5	21,6		13,0	188	34	3933	
04.09	x	73	!!	10.09.		8,4	17,1	25,5		12,0	146	34	3933	
05.09	x	192	!!	11.09.		12,1	19,1	27,0		11,0	176	34	3933	
06.09	x	115	!!	13.09.		10,8	19,7	29,0		11,0	144	34	3933	
07.09	x	134	!!	13.09.		12,2	20,6	30,2		11,3	163	34	3933	
08.09	x	181	!!	14.09.		12,2	20,2	30,1		11,3	163	34	3933	
09.09	x	175	!!	15.09.		12,4	21,2	30,5		9,3	166	34	3933	
10.09	x	172	!!	17.09.		12,9	21,4	31,9		10,8	143	34	3933	
11.09	x	124	!!	17.09.		11,5	21,3	32,2		9,5	153	34	3933	
12.09	x	133	!!	18.09.		12,6	21,5	31,8		11,3	140	34	3933	
13.09	x	265	!!!	19.09.		15,8	19,8	25,1		14,8	205	34	3933	
14.09	x	300	!!	20.09.		9,1	15,6	21,4		8,8	136	34	3933	
15.09			!!	21.09.		7,2	15,3	24,5		12,2	119	34	3933	
16.09	x	61	!!	21.09.		11,3	18,3	27,4		12,5	156	34	3933	
17.09	x	154	!!	23.09.		11,7	21,0	30,9		9,0	182	34	3933	
18.09	x	252	!!	24.09.		15,4	21,1	30,7	4,4	13,0	129	34	3933	
19.09	x	300	!!!	26.09.		11,6	18,2	23,2		11,3	244	34	3933	
20.09			!!	27.09.		10,5	18,6	26,6		9,5	150	34	3933	
21.09	x	168	!!	28.09.		13,1	19,5	26,0		12,5	141	34	3933	
22.09	x	300	!!	29.09.		14,8	16,8	19,1	1,4	13,3	164	34	3933	
23.09						10,0	15,0	20,6		8,0	37	34	3933	
24.09						7,1	13,0	20,9		12,8	50	34	3933	
25.09			!!	01.10.		5,6	13,7	23,5		12,8	118	34	3933	
26.09			!!	02.10.		8,3	16,7	26,4		13,8	139	34	3933	
27.09	x	165	!!!	03.10.		11,5	18,9	28,4		13,0	201	34	3933	
28.09	x	204	!!	05.10.		11,0	19,1	29,3		13,5	184	34	3933	
29.09	x	195	!!!	06.10.		13,5	20,4	28,9		9,0	201	34	3933	
30.09						7,4	16,4	22,1		3,2	19	34	3933	
01.10			!	08.10.		7,4	15,3	22,1		8,3	96	34	3933	
02.10			!	10.10.		10,4	18,5	28,6		6,8	77	34	3933	
03.10			!	11.10.		13,1	19,5	28,7	7,2	8,3	76	34	3933	
04.10	x	194	!!	11.10.		10,1	13,9	18,1		10,5	166	34	3933	
05.10			!	12.10.		11,1	14,5	18,5		3,8	59	34	3933	
06.10						11,4	16,1	20,1		2,3	24	34	3933	
07.10						15,4	17,6	19,8			0	34	3933	
08.10			!!	15.10.		9,7	12,7	19,4	8,8	14,8	106	34	3933	
09.10			!!!	16.10.		10,6	12,8	15,3	15,4	23,8	364	34	3933	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
10.10	x	177	!!!	19.10.		14,6	16,5	20,7		14,3	510	34	3933	
11.10						14,4	20,8	26,5			52	34	3933	
12.10						15,6	18,4	22,1	0,2	4,0	57	34	3933	
13.10						15,5	19,6	25,1	0,2	0,8	24	34	3933	
14.10						9,7	16,9	23,1	4,6	4,5	42	34	3933	
15.10						5,4	8,2	11,7	0,6	10,2	33	34	3933	
16.10			!	30.10.		3,3	7,0	10,9		17,3	76	34	3933	
17.10			!!	30.10.		0,6	6,8	13,9		14,8	111	34	3933	
18.10						0,0	6,4	13,3		11,3	25	34	3933	
19.10						6,7	8,8	11,6	16,6	10,0	51	34	3933	
20.10						9,4	10,1	11,0	3,2	22,0	135	34	3933	
21.10						10,8	14,3	20,6		16,0	242	34	3933	
22.10	x	9	!!	03.11.		11,4	13,5	17,8	5,0	10,5	199	34	3933	
23.10			!	05.11.		8,8	12,7	17,9		12,5	59	34	3933	
24.10			!!	06.11.		10,2	12,6	16,0	11,0	15,0	154	34	3933	
25.10	x	28	!!!	08.11.		9,9	12,5	17,1	1,0	16,5	210	34	3933	
26.10			!!	10.11.		8,6	11,6	15,8	2,2	11,0	138	34	3933	
27.10			!!!	12.11.		6,9	9,5	11,4	6,0	23,8	245	34	3933	
28.10			!!!	13.11.		7,8	11,6	15,6	1,6	13,3	358	34	3933	
29.10						9,5	13,2	15,7		4,8	35	34	3933	
30.10			!	19.11.		10,2	14,3	19,1		7,0	61	34	3933	
31.10	x	82	!!	20.11.		10,8	12,9	15,4	6,4	7,7	121	34	3933	
01.11						8,8	12,3	17,1		5,8	43	34	3933	
02.11			!!	05.12.		8,4	10,8	13,4	5,8	14,8	125	34	3933	
03.11			!!	10.12.		7,1	9,1	10,9	0,2	11,0	162	34	3933	
04.11						4,8	9,5	12,6		3,2	15	34	3933	
05.11						7,1	11,4	14,9		4,2	23	34	3933	
06.11						9,0	11,4	14,7			0	34	3933	
07.11						8,5	11,1	14,6			0	34	3933	
08.11						5,6	9,1	12,3		3,0	12	34	3933	
09.11						4,5	8,8	15,2	0,8	7,5	34	34	3933	
10.11						4,2	8,2	12,7		11,7	71	34	3933	
11.11						2,5	5,3	8,1	2,0	20,0	71	34	3933	
12.11						5,5	7,0	10,0	0,4	2,8	18	34	3933	
13.11						0,7	6,5	13,0	7,2	12,5	61	34	3933	
14.11						9,8	11,9	13,5	1,8	2,8	27	34	3933	
15.11			!	29.12.		7,3	8,6	9,7	6,0	19,5	90	34	3933	
16.11						5,4	7,7	10,2		9,5	92	34	3933	
17.11						2,5	4,5	5,9		5,5	46	34	3933	
18.11						1,6	4,3	7,6		6,8	11	34	3933	
19.11						3,5	8,6	13,9	4,6	11,7	56	34	3933	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						6,6	10,1	11,8	2,8	15,5	66	34	3933	
21.11						0,7	5,4	8,6	1,2	18,8	53	34	3933	
22.11						-0,4	0,2	1,4		3,5	31	34	3933	
23.11						1,6	6,5	9,9	0,2	1,0	7	34	3933	
24.11						1,0	3,9	9,0	11,2	11,3	28	34	3933	
25.11						0,7	1,7	3,3	1,2	8,5	4	34	3933	
26.11						-0,8	0,8	2,4	2,6	6,0	5	34	3933	
27.11						0,9	2,4	4,5	4,6	20,0	26	34	3933	
28.11						-2,4	-0,7	1,3	2,0	20,0	17	34	3933	
29.11						-4,8	-0,7	2,5	0,8	3,3	2	34	3933	
30.11						-2,1	-0,5	1,5	0,2	3,5	0	34	3933	
01.12						-2,1	-0,7	0,1		5,0	0	34	3933	
02.12						-4,4	-3,2	-2,2			0	34	3933	
03.12						-4,6	-1,4	-0,5		10,5	0	34	3933	
04.12						-5,3	-2,3	-0,2	0,2	0,5	0	34	3933	
05.12						-1,1	-0,1	1,2		3,8	0	34	3933	
06.12						0,2	1,3	2,5	3,2	7,7	5	34	3933	
07.12						0,3	1,7	2,5		18,2	13	34	3933	
08.12						-3,2	0,4	2,9	0,2	7,5	6	34	3933	
09.12						1,5	2,9	5,5		3,0	6	34	3933	
10.12						1,7	6,3	9,2	7,8	9,0	29	34	3933	
11.12						5,7	9,5	12,6	2,8	4,5	23	34	3933	
12.12						4,5	7,4	10,5		3,3	13	34	3933	
13.12						6,0	7,3	11,1	2,2	17,5	58	34	3933	
14.12						3,0	4,4	6,1	5,6	23,8	153	34	3933	
15.12						1,6	4,0	5,7	0,8	14,3	178	34	3933	
16.12						5,4	6,7	8,4	0,4	4,0	13	34	3933	
17.12						1,4	6,5	10,6		7,3	27	34	3933	
18.12						0,4	6,1	11,6		10,0	14	34	3933	
19.12						2,6	8,5	10,8	4,0	7,5	56	34	3933	
20.12						4,8	6,1	7,9	5,6	14,0	107	34	3933	
21.12						5,2	7,4	10,0	4,4	1,5	5	34	3933	
22.12						0,3	3,4	5,6	8,6	8,0	4	34	3933	
23.12						0,7	2,2	3,9	16,4	17,0	19	34	3933	
24.12						3,4	9,2	12,4	4,8	8,3	77	34	3933	
25.12			!!	24%	24%	8,9	10,7	12,8	19,6	11,5	101	34	3933	
26.12						7,6	10,0	11,5	0,4	0,5	3	34	3933	
27.12						-0,7	4,4	7,4	0,4	7,7	16	34	3933	
28.12						5,2	9,4	12,0			9	34	3933	
29.12						5,9	10,2	11,8			0	34	3933	
30.12						3,6	8,0	11,3	0,2	5,5	21	34	3933	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						2,2	5,3	8,3		11,8	67	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