

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: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023
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						10,1	12,1	14,9			0	0	0	
02.01						7,5	9,9	13,6	0,8	5,5	46	0	0	
03.01						3,7	6,2	8,8		7,5	21	0	0	
04.01						2,8	6,3	9,7	2,3	21,8	76	0	0	
05.01						7,2	8,9	10,6	1,6	15,0	91	0	0	
06.01						7,6	8,7	9,5	1,2	12,2	116	0	0	
07.01						4,3	7,2	8,6		12,5	42	0	0	
08.01						4,3	6,1	8,5	3,0	19,5	117	0	0	
09.01						2,7	5,7	7,3	4,5	17,7	171	0	0	
10.01						3,2	4,1	5,4	1,2	11,7	56	0	0	
11.01						3,5	6,1	8,5	5,5	21,7	126	0	0	
12.01						5,6	7,5	8,9	3,4	14,5	70	0	0	
13.01						5,0	7,5	9,4	7,1	15,2	52	0	0	
14.01						4,1	5,8	7,8	8,0	14,2	64	0	0	
15.01						2,1	4,7	8,8	8,5	15,2	140	0	0	
16.01						1,9	3,0	4,0	1,7	8,7	13	0	0	
17.01						-1,7	1,2	4,4	0,1	2,3	17	0	0	
18.01						-5,5	-1,3	0,6	3,6	12,7	0	0	0	
19.01						-7,4	-2,8	0,4	4,4	22,5	0	0	0	
20.01						-2,9	-1,6	-0,4	0,5	22,2	0	0	0	
21.01						-5,2	-2,2	-0,5		11,5	0	0	0	
22.01						-1,1	0,1	1,3	0,9	4,0	0	0	0	
23.01						-1,8	0,9	4,2		9,8	0	0	0	
24.01						0,2	0,9	1,6			0	0	0	
25.01						-1,5	-1,0	0,2		5,8	0	0	0	
26.01						-2,3	-2,1	-1,6		8,8	0	0	0	
27.01						-2,0	0,1	4,4		4,2	0	0	0	
28.01						-2,5	-0,4	0,8		0,8	0	0	0	
29.01						-4,7	-2,6	0,2			0	0	0	
30.01						-2,7	1,2	4,1	0,6	17,3	13	0	0	
31.01						1,3	2,8	3,9	0,8	13,8	29	0	0	
01.02						3,2	4,3	5,2	1,9	16,5	62	0	0	
02.02						1,1	4,1	6,0	20,9	23,8	127	0	0	
03.02						4,9	6,3	7,6	1,8	17,5	186	0	0	
04.02						-1,7	3,2	5,7		1,5	2	0	0	
05.02						-3,4	-1,3	-0,1	2,2	21,0	0	0	0	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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						-1,7	0,6	5,1		11,8	0	0	0	
07.02						-4,5	-0,8	3,8			0	0	0	
08.02						-6,0	-1,3	4,2			0	0	0	
09.02						-6,1	-2,5	2,0		1,0	0	0	0	
10.02						-6,5	-1,9	3,8	0,1	14,3	0	0	0	
11.02						-1,5	2,7	5,0	0,1	9,8	19	0	0	
12.02						2,6	5,2	8,8	0,1	18,0	58	0	0	
13.02						-0,1	4,0	8,6		17,2	80	0	0	
14.02						-1,2	-0,2	0,9		23,8	5	0	0	
15.02						-1,5	-0,8	-0,2		23,8	0	0	0	
16.02						-1,4	0,4	2,2	0,1	23,5	17	0	0	
17.02						0,4	7,9	11,5	0,5	23,8	205	0	0	
18.02						8,3	9,6	10,6	0,8	12,7	298	0	0	
19.02						6,7	8,5	11,2	1,2	21,5	145	0	0	
20.02						4,6	8,2	13,5		8,5	106	0	0	
21.02						4,2	8,4	12,3		8,2	45	0	0	
22.02						-0,1	6,1	12,9		16,0	71	0	0	
23.02						5,3	7,3	10,0	1,9	23,8	206	0	0	
24.02						1,7	5,4	7,9	2,0	17,0	269	0	0	
25.02						-1,8	1,8	5,3	1,5	8,3	23	0	0	
26.02						-3,8	-1,1	3,1			0	0	0	
27.02						-4,5	-1,1	4,4			0	0	0	
28.02						-3,6	0,0	5,0			0	0	0	
01.03						-2,1	2,2	9,1			0	0	0	
02.03						-0,4	5,1	13,0			0	0	0	
03.03						-2,0	3,0	10,6		4,3	0	0	0	
04.03						-3,5	1,6	4,8	0,1	7,8	6	0	0	
05.03						0,9	2,2	3,9		0,8	8	0	0	
06.03						-0,3	1,4	4,1	1,9	10,7	13	0	0	
07.03						0,1	3,2	7,2	0,8	6,8	5	0	0	
08.03						0,1	1,0	2,5	11,9	23,8	25	0	0	
09.03						1,6	8,1	12,1	9,2	14,7	121	0	0	
10.03						1,0	7,4	10,1	5,1	16,0	44	0	0	
11.03						-2,8	0,7	3,1	0,6	2,3	0	0	0	
12.03						-3,8	0,7	6,1	1,1	14,8	43	0	0	
13.03						6,1	10,2	16,5	9,5	14,3	65	0	0	
14.03						1,7	7,1	10,0	9,8	19,3	87	0	0	
15.03						-2,2	0,7	5,2	2,1	23,0	68	0	0	
16.03						-4,9	2,1	8,8	0,2	11,2	0	0	0	
17.03						2,0	8,1	14,2			0	0	0	
18.03						6,1	11,5	18,5			0	0	0	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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						6,3	9,7	15,1	1,6	14,8	80	0	0	
20.03						7,1	9,0	12,1	0,3	8,8	68	0	0	
21.03						5,4	8,8	13,9	1,5	8,7	70	0	0	
22.03						4,0	10,5	16,7		10,5	130	0	0	
23.03						10,6	12,1	13,6	0,6	7,0	75	0	0	
24.03						8,9	11,1	14,0	9,8	14,3	50	0	0	
25.03						4,8	8,6	12,2	6,2	7,5	29	0	0	
26.03						4,8	6,5	9,7	10,2	13,5	51	0	0	
27.03						-0,9	3,1	8,1	0,6	11,7	45	0	0	
28.03						-2,2	3,2	8,5		8,3	3	0	0	
29.03						3,3	8,4	13,4		0,5	1	0	0	
30.03						7,4	10,5	16,6	6,6	11,8	57	0	0	
31.03						8,2	9,5	12,4	6,1	18,2	97	0	0	
01.04						7,0	8,3	9,9	14,0	22,8	156	0	0	
02.04						2,4	4,9	7,3	4,0	14,7	243	0	0	
03.04						-0,4	3,2	7,5		0,3	0	0	0	
04.04						-2,3	2,5	7,1			0	0	0	
05.04						-3,1	3,2	8,9			0	0	0	
06.04						-3,7	5,2	12,7			0	0	0	
07.04						4,1	6,5	10,9	4,2	15,3	68	0	0	
08.04						2,3	6,1	11,1	0,6	6,0	14	0	0	
09.04						5,4	9,2	13,7			0	0	0	
10.04						1,6	10,1	16,1		2,7	4	0	0	
11.04						6,1	9,4	14,2	2,4	7,7	54	0	0	
12.04						4,4	7,4	12,0	7,8	18,8	74	0	0	
13.04						2,8	6,2	9,6	1,5	14,5	97	0	0	
14.04						0,5	6,1	12,4	9,9	16,0	61	0	0	
15.04						3,3	6,2	7,7	6,3	18,8	102	0	0	
16.04						7,0	8,4	10,3	2,2	18,3	186	0	0	
17.04						6,1	8,8	11,5		6,3	83	0	0	
18.04						4,1	9,0	14,2		0,5	2	0	0	
19.04						4,3	9,3	13,8			0	0	0	
20.04						3,5	7,4	11,2	0,2	0,5	4	0	0	
21.04						6,8	13,3	20,5	0,2	7,7	64	0	0	
22.04						10,9	15,8	21,9	0,1	0,7	9	0	0	
23.04						9,2	13,5	18,6	2,5	11,7	65	0	0	
24.04						6,8	9,5	12,5	0,6	15,0	102	0	0	
25.04						2,8	7,5	11,5	0,9	8,0	57	0	0	
26.04						-0,4	6,2	12,1		3,7	1	0	0	
27.04						3,4	10,1	16,1			0	0	0	
28.04						6,9	10,4	14,5	6,8	15,2	82	0	0	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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	
29.04						9,2	11,0	13,3		9,0	157	0	0	
30.04						8,0	13,0	18,7		0,5	1	0	0	
01.05						7,5	11,4	14,9		0,3	4	0	0	
02.05						5,8	11,8	17,9		2,7	8	0	0	
03.05						2,6	10,7	17,7		1,8	14	0	0	
04.05						6,3	14,2	21,6			0	0	0	
05.05						8,3	15,3	23,6	0,9	6,3	89	0	0	
06.05						10,2	16,2	21,0		7,8	184	1	4	
07.05						12,4	16,5	22,3			0	1	5	
08.05						10,9	14,3	19,0		2,3	30	1	6	
09.05						10,7	16,7	22,4	0,7	2,8	31	1	10	
10.05						11,3	13,6	17,4	3,0	10,8	126	1	13	
11.05						10,1	11,5	13,6	7,8	23,8	308	2	15	
12.05						9,9	12,9	17,9	0,7	9,0	394	2	18	
13.05						8,5	13,6	18,4		5,8	51	2	25	
14.05						8,3	13,4	19,9	0,6	9,3	58	2	29	
15.05						6,8	13,7	21,2		8,5	126	2	38	
16.05						6,6	11,5	15,7		0,2	2	2	43	
17.05						4,5	9,5	15,5		1,5	6	2	43	
18.05						5,2	11,7	17,9			0	3	46	
19.05						7,9	13,9	19,3			0	3	55	
20.05						12,3	16,7	22,9			0	3	74	
21.05						15,7	21,1	27,4			0	4	121	
22.05						15,7	21,5	27,9			0	4	185	
23.05						8,6	14,7	18,4		2,5	35	5	211	
24.05						6,8	10,9	16,8		1,7	11	5	216	
25.05						5,2	14,4	22,8		2,7	12	5	241	
26.05						9,1	16,1	23,2		0,7	3	5	286	
27.05						8,5	16,5	24,0			0	6	336	
28.05						10,2	18,2	26,1			0	6	400	
29.05						10,4	18,5	25,6			0	6	467	
30.05						12,1	17,7	23,5			0	7	534	
31.05						12,3	19,3	26,2			0	7	620	
01.06						11,4	19,2	27,2			0	8	705	
02.06						7,8	14,9	21,6		5,3	47	8	755	
03.06						10,6	17,1	23,5			0	8	821	
04.06						10,2	18,0	24,6			0	9	899	
05.06						12,7	20,2	26,7			0	9	999	
06.06						11,6	18,5	24,6		2,5	31	9	1084	
07.06						14,4	19,0	25,2	0,5	1,2	22	10	1165	
08.06						14,0	18,8	25,6	0,4	2,7	34	10	1251	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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						13,0	20,7	27,1		3,2	25	11	1347	
10.06						15,1	22,4	29,1			0	11	1460	
11.06						16,7	23,1	29,0			0	12	1562	
12.06						15,9	22,0	27,6			0	12	1658	
13.06						14,0	20,5	26,7			0	13	1738	
14.06						13,5	18,8	24,3			0	13	1806	
15.06						11,8	19,2	26,3			0	14	1867	
16.06						10,5	18,9	25,7			0	14	1933	
17.06						11,5	20,8	28,1			0	14	2006	
18.06						11,7	22,3	30,1			0	15	2082	
19.06						18,5	24,2	28,9			0	15	2173	
20.06			!	25.06.		18,0	23,6	30,5	22,5	7,8	87	16	2254	
21.06			!!!	26.06.		16,9	22,0	27,4		7,7	202	16	2316	
22.06						18,0	24,6	31,9	0,2	2,7	36	17	2403	
23.06						14,7	17,4	21,3	0,7	5,7	82	17	2439	
24.06						11,9	20,3	27,2		6,8	95	17	2489	
25.06						14,7	22,7	29,5			0	18	2555	
26.06						14,5	22,4	31,0		1,5	22	18	2612	
27.06						12,6	18,7	24,6			0	19	2651	
28.06						12,5	19,1	25,5			0	19	2696	
29.06						11,8	20,2	27,3		1,2	15	19	2736	
30.06						13,1	18,6	23,9	0,3	3,8	27	20	2772	
01.07	x	12	!	07.07.		9,5	16,4	23,1	0,3	13,5	99	20	2799	
02.07	x	231	!!	07.07.		14,3	18,5	23,8		5,0	166	20	2829	
03.07						12,7	18,0	23,4			0	20	2865	
04.07			!	10.07.		12,6	19,8	25,9		4,2	55	21	2903	
05.07			!!	11.07.		14,3	18,0	21,8	7,7	6,5	102	21	2930	
06.07						11,0	18,4	25,1		0,2	2	21	2957	
07.07						10,7	22,0	30,6			0	22	3005	
08.07						15,8	25,3	33,4			0	22	3053	
09.07						16,4	26,8	35,5			0	23	3111	
10.07						19,9	24,9	30,2			0	23	3153	
11.07						16,3	26,1	34,6	0,1	0,7	12	24	3199	
12.07						19,1	23,1	29,0	0,8	2,7	44	24	3238	
13.07						15,2	20,5	25,3			0	24	3270	
14.07						11,3	20,8	28,1			0	25	3294	
15.07						15,2	23,1	32,5	6,8	6,2	90	25	3327	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	20,4	25,5	1,1	5,5	191	25	3355	
17.07						11,7	20,1	27,2		0,5	2	26	3378	
18.07						11,6	20,2	27,5			0	26	3395	
19.07						14,3	20,5	28,8	0,7	5,3	49	26	3427	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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	
20.07						13,7	19,0	24,7		2,0	64	26	3448	
21.07			!	28.07.		13,7	16,8	23,1	4,8	10,0	69	27	3460	
22.07	x	126	!!	28.07.		10,4	17,9	24,6		7,5	161	27	3471	
23.07						13,9	20,5	25,8			0	27	3499	
24.07			!	31.07.		15,4	20,0	26,7	0,7	4,3	70	27	3519	
25.07			!	01.08.		13,1	15,1	17,8	7,7	7,8	79	28	3529	
26.07						10,0	13,5	18,6	15,8	5,8	49	28	3534	
27.07			!!!	02.08.		10,2	13,7	16,5	13,2	22,5	213	28	3538	
28.07	x	232	!!!	03.08.		15,6	18,6	24,0	1,6	12,5	330	28	3556	
29.07	x	300	!!!	04.08.		16,1	19,1	25,2	8,7	13,0	241	28	3576	
30.07	x	231	!	05.08.		15,4	18,1	21,5	0,8	7,5	97	28	3590	
31.07						15,5	18,2	21,6	0,6	2,0	14	29	3602	
01.08	x	189	!!	08.08.		14,8	16,7	21,1	25,9	12,7	181	29	3608	
02.08			!!!	10.08.		14,2	15,7	18,2	21,2	13,7	215	29	3622	
03.08						14,3	16,9	20,4	0,2	3,8	27	29	3638	
04.08						13,9	16,6	21,7	2,3	7,2	51	29	3648	
05.08						12,9	17,7	23,6	7,6	7,3	47	29	3657	
06.08	x	100	!!	13.08.		11,8	13,9	18,3	8,9	21,2	154	30	3660	
07.08	x	12	!!!	13.08.		10,8	12,7	17,3	5,1	13,2	262	30	3663	
08.08			!	14.08.		9,8	15,2	20,0		6,2	75	30	3669	
09.08			!!	14.08.		11,1	15,6	20,9	8,2	9,7	130	30	3682	
10.08			!	15.08.		8,3	16,6	24,2		7,0	65	30	3693	
11.08			!	16.08.		10,6	20,1	28,3		5,5	64	30	3709	
12.08			!	17.08.		15,8	19,6	26,7	25,9	11,8	72	30	3716	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,4	20,7	25,8		9,0	240	31	3730	
14.08			!	19.08.		15,1	22,5	30,5		6,0	55	31	3750	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,7	22,6	28,7		10,3	186	31	3760	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,9	22,2	28,9	29,1	10,2	190	31	3769	
17.08	x	289	!!	22.08.		16,3	21,6	28,7	0,5	11,3	179	32	3788	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,9	23,3	30,0		6,3	171	32	3799	
19.08						17,0	24,3	32,2		3,7	47	32	3807	
20.08						20,1	25,4	31,6		0,7	7	32	3822	
21.08			!!	26.08.		18,8	24,9	31,5		6,0	108	32	3836	
22.08			!	27.08.		17,0	23,3	29,8		3,7	62	33	3841	
23.08						15,6	21,9	28,6		2,7	44	33	3844	
24.08			!	01.09.		13,7	20,8	29,0	0,6	6,8	81	33	3846	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,4	21,0	25,5	1,0	10,5	277	33	3859	
26.08	x	300	!!	03.09.		12,5	18,3	21,2	17,2	8,8	152	33	3863	
27.08	x	5	!!	04.09.		11,5	15,2	21,2	0,2	13,3	113	33	3864	
28.08	x	117	!	04.09.		10,6	13,9	17,6		5,8	77	33	3865	
29.08						12,6	14,6	18,7	10,9	5,5	37	33	3868	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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			!!	05.09.		10,2	14,7	20,5	2,4	11,5	103	33	3868	
31.08			!!	06.09.		10,2	14,1	18,6		9,5	128	33	3869	
01.09			!!!	07.09.		12,6	15,4	18,8	12,0	18,7	217	33	3870	
02.09	x	196	!!	07.09.		14,0	18,1	24,0		10,2	170	33	3870	
03.09	x	152	!!	08.09.		12,8	17,4	23,0		8,8	147	33	3871	
04.09						12,1	18,8	25,7		2,5	15	33	3872	
05.09						15,2	20,5	27,0			0	34	3872	
06.09			!	11.09.		12,6	20,4	28,2		5,8	79	34	3873	
07.09						14,7	21,9	28,7			0	34	3877	
08.09						14,3	21,2	28,8		1,3	10	34	3877	
09.09	x	97	!!	15.09.		11,7	19,7	28,5		9,2	109	34	3877	
10.09	x	149	!!	16.09.		12,0	20,3	28,8		8,3	117	34	3877	
11.09	x	159	!!	17.09.		12,6	20,9	29,1		8,3	116	34	3877	
12.09	x	255	!!	18.09.		13,8	21,3	29,4	4,4	10,3	139	34	3877	
13.09						12,5	18,3	23,6		2,2	50	34	3877	
14.09						8,8	14,4	20,5		3,7	27	34	3877	
15.09			!	21.09.		9,6	16,8	24,1		7,0	84	34	3877	
16.09						13,2	19,4	26,7			0	34	3877	
17.09						16,1	21,8	28,2		0,2	3	34	3877	
18.09			!	26.09.		15,6	18,5	20,4	3,1	7,0	83	34	3877	
19.09						13,0	16,5	20,1		3,8	20	34	3877	
20.09						11,8	17,6	24,7		1,2	6	34	3877	
21.09						10,5	16,1	22,0	4,7	11,0	83	34	3877	
22.09	x	138	!!	30.09.		10,0	13,9	17,5	3,6	14,3	165	34	3877	
23.09			!!	01.10.		8,5	11,9	17,5		12,8	126	34	3877	
24.09			!	02.10.		4,8	11,5	19,5		11,5	93	34	3877	
25.09			!	02.10.		6,8	13,6	20,8		8,8	65	34	3877	
26.09			!	03.10.		7,3	14,8	23,1		11,8	87	34	3877	
27.09	x	98	!!	05.10.		8,4	15,9	24,1		13,8	156	34	3877	
28.09	x	161	!!	07.10.		10,8	17,2	25,2		13,5	180	34	3877	
29.09	x	195	!!	08.10.		11,1	17,2	25,7		10,2	182	34	3877	
30.09						8,7	14,7	20,0		7,7	41	34	3877	
01.10			!	10.10.		5,4	13,6	22,4		11,0	84	34	3877	
02.10			!!	11.10.		8,0	15,6	24,9		11,3	120	34	3877	
03.10	x	59	!!	12.10.		9,6	14,1	22,4	8,9	17,7	130	34	3877	
04.10	x	71	!!!	13.10.		8,1	11,6	17,0		12,8	202	34	3877	
05.10			!!	13.10.		5,8	10,2	15,3		15,7	117	34	3877	
06.10			!!	14.10.		5,4	10,9	18,5		11,5	130	34	3877	
07.10			!	14.10.		8,2	13,5	18,1		6,8	64	34	3877	
08.10			!	20.10.		11,2	14,8	17,9		5,0	56	34	3877	
09.10	x	1	!!	20.10.		8,3	13,7	17,6	0,1	12,3	187	34	3877	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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	
10.10	x	72	!!	21.10.		11,5	16,1	22,6		9,7	106	34	3877	
11.10			!!	23.10.		8,8	16,3	25,3		8,8	107	34	3877	
12.10			!!	27.10.		13,8	15,1	16,5	3,4	13,8	119	34	3877	
13.10	x	149	!!!	28.10.		13,9	19,0	25,1		8,5	245	34	3877	
14.10						7,8	15,0	20,4	0,1	1,5	23	34	3877	
15.10						2,8	6,8	12,5		9,8	28	34	3877	
16.10						-1,6	3,8	10,7	0,1	14,5	19	34	3877	
17.10						1,2	5,8	12,6		9,5	31	34	3877	
18.10						1,3	7,2	13,3	1,6	6,3	16	34	3877	
19.10			!!!	06.11.		6,8	9,7	12,1	6,3	23,8	248	34	3877	
20.10	x	1	!!!	07.11.		10,8	12,8	16,2	2,1	16,3	387	34	3877	
21.10	x	30	!	09.11.		9,9	14,0	17,9		4,2	70	34	3877	
22.10			!	14.11.		7,1	11,3	15,9		8,7	75	34	3877	
23.10			!	15.11.		4,0	9,5	14,6	2,9	17,2	73	34	3877	
24.10			!!!	17.11.		8,2	10,6	11,8	7,4	23,8	327	34	3877	
25.10			!!!	19.11.		6,9	9,4	11,5	13,5	23,0	417	34	3877	
26.10			!!	20.11.		8,9	10,2	12,7	3,8	9,8	144	34	3877	
27.10			!!!	22.11.		8,2	9,6	11,4	10,2	23,8	300	34	3877	
28.10			!!!	26.11.		8,3	9,7	11,9	4,7	22,2	420	34	3877	
29.10			!!!	03.12.		9,2	10,4	11,9	13,9	23,8	342	34	3877	
30.10			!!!	10.12.		10,0	11,5	14,0	7,7	18,2	446	34	3877	
31.10	x	1	!!	12.12.		8,9	10,2	12,0	1,8	11,3	142	34	3877	
01.11			!!	14.12.		9,2	11,4	15,4	2,1	11,3	129	34	3877	
02.11			!!	21.12.		7,0	8,6	10,5	4,4	20,0	104	34	3877	
03.11						4,4	6,5	9,3		11,2	49	34	3877	
04.11			!	24.12.		4,3	6,9	10,4	4,7	11,5	59	34	3877	
05.11			!!!	24.12.		6,6	8,8	10,7	5,6	20,7	241	34	3877	
06.11			!	26.12.		6,7	9,2	11,9	1,5	14,5	72	34	3877	
07.11			!!	26.12.		6,6	7,8	9,2	0,3	22,0	138	34	3877	
08.11			!!	28.12.		5,7	7,5	9,7	0,9	9,2	104	34	3877	
09.11						3,8	6,5	9,3	0,7	14,3	50	34	3877	
10.11			!!	29.12.		4,8	6,8	8,9	5,9	17,3	127	34	3877	
11.11						4,1	5,5	7,3	3,8	14,8	51	34	3877	
12.11						2,3	4,0	6,3		19,7	60	34	3877	
13.11						2,5	6,9	13,2	15,2	23,5	192	34	3877	
14.11	x	1				8,5	10,0	11,9	4,7	5,7	50	34	3877	
15.11			!!	92%	92%	7,0	8,9	13,2	4,3	18,0	122	34	3877	
16.11			!	87%	87%	3,3	6,2	8,1	0,7	16,0	73	34	3877	
17.11			!	85%	85%	-0,1	4,0	6,5		12,7	78	34	3877	
18.11						-3,8	0,4	4,6	6,8	23,8	18	34	3877	
19.11			!	82%	82%	4,7	9,4	14,2	2,9	11,5	94	34	3877	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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			!	73%	73%	6,9	9,3	11,4	1,6	12,7	80	34	3877	
21.11			!!	73%	73%	3,4	7,0	10,0	1,1	14,3	157	34	3877	
22.11						-1,2	0,7	3,4			0	34	3877	
23.11						-2,3	2,8	7,2	0,1	5,7	29	34	3877	
24.11			!	67%	67%	1,1	4,0	7,8	10,3	21,5	73	34	3877	
25.11						-0,6	1,3	3,2	1,6	12,8	26	34	3877	
26.11						-1,6	1,6	3,8	1,7	17,0	24	34	3877	
27.11						0,0	1,2	2,6	7,5	23,8	54	34	3877	
28.11						-2,9	-0,8	0,2	2,8	13,7	54	34	3877	
29.11						-5,5	-1,6	0,7	0,1	20,8	2	34	3877	
30.11						-1,6	0,2	1,5	1,9	19,8	3	34	3877	
01.12						-2,3	-0,8	0,4		10,5	0	34	3877	
02.12						-4,9	-3,4	-2,3		1,5	0	34	3877	
03.12						-5,9	-3,4	-0,3		4,5	0	34	3877	
04.12						-6,6	-4,4	-2,5	2,9	10,0	0	34	3877	
05.12						-3,2	-0,3	2,4	9,3	23,8	0	34	3877	
06.12						1,0	1,2	1,6	1,6	23,8	20	34	3877	
07.12						-1,6	-0,5	2,1		20,5	19	34	3877	
08.12						-1,6	-0,7	0,1	1,2	17,7	0	34	3877	
09.12						-0,1	2,0	4,9	9,6	23,8	47	34	3877	
10.12						5,0	7,5	10,2	0,9	11,0	101	34	3877	
11.12						6,5	8,9	12,0	0,3	9,7	65	34	3877	
12.12						5,9	6,9	7,6	4,3	12,0	69	34	3877	
13.12						2,4	6,2	8,4	1,4	23,8	218	34	3877	
14.12						1,5	4,2	6,3	0,1	23,2	318	34	3877	
15.12						-0,2	3,0	5,3	0,2	21,2	55	34	3877	
16.12						0,8	4,2	7,7		13,0	101	34	3877	
17.12						-2,1	1,5	6,0		18,2	6	34	3877	
18.12						-4,2	-1,9	0,3		23,8	0	34	3877	
19.12						-4,0	0,2	3,4	2,0	23,8	0	34	3877	
20.12						3,0	4,2	5,1	3,1	19,7	29	34	3877	
21.12						3,2	6,4	9,0	10,7	23,8	183	34	3877	
22.12						2,2	4,9	7,5	10,6	23,8	302	34	3877	
23.12						4,5	6,6	8,0	10,1	23,8	461	34	3877	
24.12						7,0	8,3	9,7	2,5	23,5	467	34	3877	
25.12						7,9	8,9	9,4	0,3	23,8	403	34	3877	
26.12						4,6	7,9	9,8		20,8	523	34	3877	
27.12						0,1	3,6	6,5		23,8	88	34	3877	
28.12						-0,3	6,2	9,8	0,2	16,5	143	34	3877	
29.12						7,8	9,3	10,4		1,7	42	34	3877	
30.12						4,5	7,6	10,1	1,0	11,2	36	34	3877	

Station: Hammelburg_Seeshof, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

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	
31.12						3,4	4,9	6,6	0,8	21,7	62	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