

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

Erstellt 16.01.2024 14:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						11,0	12,9	15,0		0,2	2	0	0	
02.01						7,8	11,0	13,4	1,0	9,3	83	0	0	
03.01						2,7	5,7	9,6		14,7	44	0	0	
04.01						5,7	9,3	11,3	1,1	10,3	101	0	0	
05.01						9,1	10,4	12,3	0,3	8,0	148	0	0	
06.01						8,9	10,0	12,2	0,8	13,3	140	0	0	
07.01						8,3	9,1	10,7		12,2	99	0	0	
08.01						7,5	8,9	10,2	2,3	17,0	137	0	0	
09.01						4,4	6,1	8,8	5,0	16,0	100	0	0	
10.01						3,6	5,5	7,5	0,3	6,3	22	0	0	
11.01						5,6	7,9	10,8	2,2	16,5	120	0	0	
12.01						7,4	9,2	11,0	2,1	15,0	60	0	0	
13.01						6,1	8,1	10,2	6,9	15,2	138	0	0	
14.01						4,6	7,6	10,1	2,4	18,3	102	0	0	
15.01						3,1	5,2	9,6	9,8	14,7	168	0	0	
16.01						2,1	3,5	4,6	6,5	15,7	44	0	0	
17.01						-1,7	1,3	4,5	0,1	1,0	0	0	0	
18.01						-2,8	-0,8	3,8		2,0	0	0	0	
19.01						-3,2	-0,4	3,1	0,1	7,0	2	0	0	
20.01						-3,0	-0,5	2,8	0,3	17,8	0	0	0	
21.01						-3,1	-1,2	-0,2		22,8	0	0	0	
22.01						-1,4	0,0	1,3	4,5	23,8	0	0	0	
23.01						-0,7	1,4	2,9		10,7	5	0	0	
24.01						0,6	1,5	2,3		5,7	5	0	0	
25.01						-1,6	-0,1	0,7		23,8	2	0	0	
26.01						-1,9	-0,9	0,5	0,6	23,8	0	0	0	
27.01						0,5	2,0	3,3	1,5	23,8	28	0	0	
28.01						-1,5	1,1	2,5		9,5	44	0	0	
29.01						-3,2	-1,4	1,5			0	0	0	
30.01						0,1	3,6	6,6	1,3	7,7	11	0	0	
31.01						0,5	3,5	5,4	0,9	23,7	57	0	0	
01.02						3,8	5,9	8,0	1,2	13,2	104	0	0	
02.02						5,2	7,1	9,7	1,9	14,5	84	0	0	
03.02						6,8	7,9	9,3	2,1	22,5	96	0	0	
04.02						1,1	6,0	9,5	0,5	18,2	179	0	0	
05.02						1,7	4,0	6,2	4,2	23,8	110	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						-1,4	2,8	5,6	0,1	16,7	143	0	0	
07.02						-4,1	-0,1	4,6		10,2	0	0	0	
08.02						-6,0	-1,7	5,0		9,5	0	0	0	
09.02						-7,4	-1,9	4,4		10,0	0	0	0	
10.02						-4,2	0,2	5,2		15,2	3	0	0	
11.02						0,2	3,6	7,3		16,5	35	0	0	
12.02						4,0	5,9	8,5		16,8	86	0	0	
13.02						0,8	5,5	11,8		16,7	82	0	0	
14.02						-1,9	0,8	3,1		23,8	32	0	0	
15.02						-0,2	1,2	4,1		20,3	38	0	0	
16.02						-0,6	2,3	5,6		23,8	63	0	0	
17.02						4,9	10,8	13,9	0,5	23,8	323	0	0	
18.02						9,3	10,2	12,8	0,6	23,8	569	0	0	
19.02						7,9	9,2	12,7	2,0	23,3	704	0	0	
20.02						3,8	8,4	14,0		11,7	143	0	0	
21.02						2,2	7,6	15,6		12,7	50	0	0	
22.02						1,3	5,8	11,4		18,5	49	0	0	
23.02						6,5	8,0	10,4	0,9	23,8	241	0	0	
24.02						3,6	6,2	9,9	2,8	19,2	319	0	0	
25.02						-1,3	2,7	6,6	3,1	16,3	88	0	0	
26.02						-2,7	0,2	4,4	0,2	5,2	0	0	0	
27.02						-5,0	0,1	5,1		6,0	0	0	0	
28.02						-4,2	0,6	5,4		5,7	0	0	0	
01.03						-3,8	1,3	7,6		6,5	0	0	0	
02.03						-3,7	3,2	11,4		3,8	0	0	0	
03.03						-2,8	0,8	6,8		14,7	1	0	0	
04.03						-2,0	2,6	5,8		13,7	17	0	0	
05.03						2,6	3,7	5,5		8,5	45	0	0	
06.03						1,4	3,5	7,7		9,2	21	0	0	
07.03						-0,1	4,4	7,4	3,4	7,8	13	0	0	
08.03						-0,1	2,5	6,1	17,1	23,8	67	0	0	
09.03						5,9	10,1	13,5	13,1	13,0	166	0	0	
10.03						0,9	8,1	11,8	3,7	12,5	63	0	0	
11.03						-2,5	1,5	5,0	0,1		0	0	0	
12.03						-2,6	4,9	12,2	0,2	0,2	0	0	0	
13.03						8,0	12,5	16,7	1,7	2,5	27	0	0	
14.03						1,0	7,6	11,8	7,6	13,8	34	0	0	
15.03						-0,8	2,6	7,2	0,1	7,2	19	0	0	
16.03						-1,8	4,7	10,4		2,7	0	0	0	
17.03						4,7	9,1	13,0	0,2	2,3	18	0	0	
18.03						6,8	11,2	17,5	2,6	10,2	102	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						5,6	9,2	14,4	3,8	8,2	41	0	0	
20.03						7,1	9,2	12,7		3,7	34	0	0	
21.03						6,1	8,5	10,4	2,9	13,8	84	0	0	
22.03						3,7	10,4	15,6	0,1	10,2	94	0	0	
23.03						11,4	13,2	15,8	0,5	1,0	6	0	0	
24.03						7,0	12,1	16,2	4,5	12,7	76	0	0	
25.03						5,9	9,4	13,8	2,5	7,0	71	0	0	
26.03						5,0	7,7	13,0	7,9	14,0	56	0	0	
27.03						0,8	3,7	9,3	0,4	8,5	65	0	0	
28.03						-2,0	4,5	10,2	0,2	5,7	7	0	0	
29.03						4,9	10,7	17,0			8	0	0	
30.03						10,2	12,8	17,4	3,3	10,0	50	0	0	
31.03						8,3	10,7	14,6	16,3	16,3	100	0	0	
01.04						8,7	10,1	12,5	4,1	8,7	87	0	0	
02.04						3,4	6,4	8,6	0,4	8,8	31	0	0	
03.04						0,8	4,8	9,0			0	0	0	
04.04						-2,9	3,0	9,1			0	0	0	
05.04						-2,7	4,2	11,1		0,3	0	0	0	
06.04						-2,0	5,8	13,6	2,6	6,0	41	0	0	
07.04						6,1	8,0	10,6	3,2	13,5	138	0	0	
08.04						6,4	9,2	12,1		2,3	13	0	0	
09.04						3,5	8,8	14,0		5,7	23	0	0	
10.04						1,8	10,3	17,4	1,0	7,3	13	0	0	
11.04						6,2	10,1	14,9	2,4	8,7	68	0	0	
12.04						4,8	8,8	14,7	7,7	15,8	107	0	0	
13.04						4,0	8,1	13,8	0,7	4,5	18	0	0	
14.04						0,2	7,6	14,4		6,8	9	0	0	
15.04						0,2	7,5	14,9	0,4	12,0	65	0	0	
16.04						6,7	8,7	12,0	0,6	14,0	163	0	0	
17.04						6,5	10,3	14,1		6,7	62	0	0	
18.04						2,4	8,9	14,3		6,0	21	0	0	
19.04						3,9	10,4	14,8		0,7	3	0	0	
20.04						1,2	5,8	10,7	1,4	10,2	28	0	0	
21.04						5,2	10,2	17,2	2,0	13,3	75	0	0	
22.04						7,3	13,8	20,4		8,7	101	0	0	
23.04						9,9	13,3	18,2	2,2	13,5	85	0	0	
24.04						6,4	9,7	13,4	4,9	13,0	140	0	0	
25.04						2,6	7,3	10,7	0,1	7,0	88	0	0	
26.04						-0,6	6,3	12,8		6,3	2	0	0	
27.04						0,8	9,4	15,8		3,2	5	0	0	
28.04						9,3	12,4	21,0	6,6	17,3	95	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						9,8	11,1	13,8	0,1	6,5	166	0	0	
30.04						8,3	13,2	18,6		4,3	33	1	4	
01.05						6,3	12,2	18,0		2,0	13	1	4	
02.05						4,8	11,0	17,1		7,3	69	1	4	
03.05						1,4	10,4	18,9		6,7	22	1	5	
04.05						3,7	13,7	23,1		4,2	17	1	5	
05.05						10,6	16,4	23,9		0,5	3	1	8	
06.05						8,2	14,7	20,8		9,0	48	2	13	
07.05						11,4	16,1	23,5	3,1	13,3	120	2	22	
08.05						11,9	14,1	17,3	0,2	13,7	211	2	26	
09.05						12,0	15,1	19,7	9,0	15,5	156	2	38	
10.05						11,1	14,0	18,3	1,1	10,2	238	3	45	
11.05						8,3	12,3	16,7	2,5	9,8	62	3	50	
12.05			!!	21.05.		10,7	13,0	16,9	4,9	15,8	172	3	59	
13.05			!	22.05.		9,4	13,7	20,6	2,7	10,8	94	3	69	
14.05			!	22.05.		7,4	13,1	20,7	1,4	14,8	89	3	80	
15.05						9,0	14,4	20,8		8,7	171	4	99	
16.05						8,2	11,4	16,2	0,8	6,8	52	4	104	
17.05						5,4	11,3	17,1		3,7	21	4	108	
18.05						2,8	11,5	18,3		5,5	22	4	114	
19.05						4,4	13,3	20,3		5,7	31	4	127	
20.05						11,5	15,5	19,8			0	4	157	
21.05						12,4	18,4	26,2		7,2	71	5	205	
22.05	x	137	!!	29.05.		12,4	18,9	26,2		11,3	128	5	262	
23.05	x	300	!!	30.05.		9,5	14,6	17,3		4,7	134	5	290	
24.05						5,4	10,6	14,8		6,8	43	5	293	
25.05						4,6	13,8	22,1		7,3	52	6	324	
26.05						6,9	15,3	22,0		6,2	57	6	365	
27.05						6,9	16,2	24,0		3,2	25	6	412	
28.05						7,1	17,4	25,9		4,7	39	7	473	
29.05						9,0	18,2	25,4		4,3	42	7	543	
30.05						10,6	17,3	23,1			0	7	606	
31.05						10,4	19,1	25,7		1,3	14	8	694	
01.06						9,8	18,4	25,7		4,0	44	8	772	
02.06						9,9	15,5	21,6		2,7	22	8	821	
03.06						8,0	16,8	23,9		4,5	41	9	888	
04.06						7,7	17,5	25,2		0,5	4	9	966	
05.06						8,1	18,2	26,8		1,2	10	10	1047	
06.06						10,4	19,1	27,3			0	10	1128	
07.06						11,4	18,3	25,6		2,3	36	10	1215	
08.06	x	214	!!	13.06.		13,9	20,1	28,7	0,2	8,8	145	11	1303	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	87	!	14.06.		11,3	21,0	28,9		5,3	90	11	1400	
10.06						14,1	22,9	30,7		1,5	19	12	1510	
11.06						15,4	23,0	29,6		2,0	26	12	1615	
12.06						12,3	21,4	28,6			0	13	1704	
13.06						12,0	20,6	27,8			0	13	1787	
14.06						11,2	19,1	24,9			0	14	1847	
15.06						10,3	19,7	27,1		2,0	13	14	1924	
16.06						10,4	20,0	28,0		1,8	20	14	1988	
17.06						10,9	20,9	29,5			0	15	2060	
18.06						12,0	22,5	31,1		0,3	4	15	2140	
19.06						20,0	24,3	29,8			0	16	2227	
20.06						18,0	23,6	31,5	3,7	9,7	127	16	2298	
21.06						16,5	23,3	30,6		3,5	56	17	2380	
22.06			!!	27.06.		17,3	22,7	31,8	21,3	11,8	127	17	2445	
23.06						15,7	20,8	26,4	0,3	3,7	56	18	2498	
24.06						13,0	21,7	29,1		2,3	29	18	2561	
25.06						14,1	23,6	31,3		1,3	17	19	2623	
26.06						15,4	22,0	29,7			0	19	2680	
27.06						12,6	19,4	24,4			0	19	2722	
28.06						15,6	19,6	24,9		0,3	6	20	2759	
29.06						13,9	20,4	26,0	0,9	1,3	12	20	2801	
30.06						12,7	18,2	23,5	0,5	9,5	169	20	2839	
01.07						12,4	16,7	20,8	2,1	8,0	108	21	2863	
02.07	x	247				12,5	18,5	23,6		2,2	111	21	2896	
03.07						11,5	17,8	23,7			0	21	2923	
04.07						12,4	20,4	26,3		0,2	4	22	2959	
05.07			!	11.07.		13,2	17,6	22,2	1,8	5,3	92	22	2992	
06.07						10,4	18,6	25,7		4,3	41	22	3020	
07.07						9,5	21,6	30,7		1,3	13	22	3058	
08.07			!	14.07.		14,3	23,1	33,0	4,1	4,8	79	23	3104	
09.07						16,4	24,7	35,2		0,3	8	23	3148	
10.07						17,4	23,5	30,6		2,7	50	24	3188	
11.07						14,4	24,8	35,4		3,0	29	24	3230	
12.07						17,6	23,5	29,1		2,2	20	25	3270	
13.07						12,9	20,2	25,8			0	25	3293	
14.07						12,6	21,4	28,5			0	25	3326	
15.07						18,1	22,4	28,4	2,1	4,2	63	26	3359	
16.07						15,7	20,9	25,8	0,2	0,8	23	26	3381	
17.07						13,0	20,0	26,9			0	26	3407	
18.07						11,2	20,7	28,6			0	26	3434	
19.07						13,8	21,3	29,3	0,2	0,3	7	27	3456	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						13,3	19,6	25,9			0	27	3470	
21.07						13,9	17,7	23,9	0,2	6,0	91	27	3493	
22.07						10,2	18,9	25,8		4,5	23	28	3514	
23.07						14,6	20,3	26,5			0	28	3532	
24.07						16,2	20,5	26,6	2,0	1,0	22	28	3547	
25.07			!!	31.07.		14,0	16,1	20,3	20,9	8,0	121	28	3564	
26.07						11,2	15,8	21,5	2,1	2,3	22	28	3575	
27.07			!!	01.08.		13,4	16,3	20,0	8,6	17,5	146	29	3589	
28.07	x	283	!!!	02.08.		16,3	20,0	24,3	3,0	7,8	281	29	3603	
29.07			!!	03.08.		17,5	21,1	27,0	1,9	12,0	109	29	3623	
30.07	x	300	!!	04.08.		15,9	18,6	22,7	1,7	8,3	166	29	3638	
31.07			!	07.08.		16,2	19,2	23,8	4,8	3,8	58	29	3655	
01.08	x	252	!!!	07.08.		15,7	18,1	22,9	15,5	10,0	201	30	3664	
02.08			!!	09.08.		15,0	18,7	24,3	7,1	8,5	126	30	3672	
03.08			!	10.08.		15,8	18,2	22,2	2,1	5,3	43	30	3688	
04.08			!!	11.08.		14,2	17,1	22,8	2,9	7,7	113	30	3703	
05.08			!	12.08.		11,5	16,2	23,0	0,3	11,0	82	30	3711	
06.08			!!	12.08.		12,3	14,7	19,0	10,1	19,0	132	30	3716	
07.08	x	46	!!	13.08.		12,0	15,4	21,2	0,3	5,2	143	31	3720	
08.08						11,6	16,2	22,1	5,6	3,0	36	31	3726	
09.08	x	126	!!	14.08.		13,4	17,4	23,5	5,1	9,8	184	31	3740	
10.08			!	15.08.		11,8	18,1	26,2		6,7	81	31	3752	
11.08						11,6	21,3	30,0		3,0	32	31	3766	
12.08			!!!	17.08.		17,9	20,9	26,3	15,5	13,8	215	31	3772	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,2	20,7	26,0		8,5	176	32	3786	
14.08						17,0	21,4	26,5		2,7	46	32	3803	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,6	20,6	25,3	13,9	16,7	188	32	3810	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,8	20,7	28,0	10,8	14,0	139	32	3814	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,7	20,7	25,9	0,1	11,8	290	32	3827	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,2	22,8	30,1		6,8	149	33	3841	
19.08			!!	24.08.		18,5	23,3	28,2		7,3	103	33	3848	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,3	24,1	31,1		8,0	178	33	3854	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,1	24,1	32,3		8,8	164	33	3864	
22.08	x	300	!!	27.08.		15,9	22,1	29,2		8,8	156	33	3873	
23.08	x	300	!!	28.08.		14,7	21,6	28,9		7,7	153	33	3877	
24.08			!!	30.08.		15,7	19,7	26,0	3,4	16,3	142	34	3881	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,5	21,5	27,2	0,2	10,2	291	34	3883	
26.08						13,5	19,4	23,6	0,1	1,5	23	34	3884	
27.08			!	03.09.		11,9	16,3	22,2	0,6	7,0	61	34	3885	
28.08			!	04.09.		9,6	14,5	19,0		7,0	76	34	3885	
29.08	x	90	!	04.09.		13,3	16,2	22,1		6,8	95	34	3886	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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			!!	06.09.		12,0	15,6	22,3	2,8	11,3	107	34	3891	
31.08	x	76	!!	06.09.		10,9	15,4	21,4	0,7	11,3	186	34	3892	
01.09	x	129	!!!	07.09.		13,7	16,8	22,2	2,0	18,3	248	34	3894	
02.09	x	188	!!	08.09.		12,8	19,0	26,2	0,1	11,0	187	34	3895	
03.09	x	259	!!	09.09.		13,9	18,8	24,9		11,2	170	34	3896	
04.09	x	145	!!	10.09.		10,7	18,8	27,7		8,7	157	34	3896	
05.09						13,8	21,0	28,3		2,3	13	34	3896	
06.09	x	151	!!	12.09.		12,5	20,7	29,8		7,8	121	34	3896	
07.09	x	113	!!	13.09.		12,3	20,8	29,8		8,5	107	34	3896	
08.09	x	166	!!	14.09.		12,8	21,1	30,1		7,5	121	34	3896	
09.09	x	176	!!	15.09.		13,9	22,0	32,0		7,8	116	34	3896	
10.09	x	244	!!	16.09.		14,5	22,9	32,8		7,2	121	34	3896	
11.09	x	253	!!	17.09.		15,2	23,1	31,5		6,5	106	34	3896	
12.09			!	18.09.		16,9	21,8	28,4	22,2	9,5	81	34	3896	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,2	18,7	24,0		10,3	257	34	3896	
14.09	x	22				9,9	15,0	21,4		9,0	45	34	3896	
15.09			!!	20.09.		8,3	15,8	24,4		10,8	102	34	3896	
16.09	x	111	!!	21.09.		12,4	19,6	27,6		11,3	130	34	3896	
17.09	x	300	!!	23.09.		17,0	21,8	28,1		8,3	175	34	3896	
18.09			!	25.09.		15,4	20,0	25,4	5,7	9,8	85	34	3896	
19.09	x	203	!!	26.09.		13,7	17,0	21,5		8,3	170	34	3896	
20.09						14,6	18,8	24,8			0	34	3896	
21.09			!	29.09.		13,4	17,5	23,5	8,6	10,0	87	34	3896	
22.09	x	177	!!	29.09.		10,3	14,3	20,3	4,2	14,8	189	34	3896	
23.09			!!	30.09.		9,0	13,3	18,5		8,2	148	34	3896	
24.09			!	01.10.		6,5	12,9	20,1		11,5	96	34	3896	
25.09			!!	02.10.		6,9	13,2	21,5		12,2	109	34	3896	
26.09			!!	02.10.		7,3	14,7	23,8		13,0	109	34	3896	
27.09	x	82	!!	03.10.		10,0	16,6	24,8		12,7	149	34	3896	
28.09	x	134	!!	05.10.		13,1	19,2	27,1		9,0	160	34	3896	
29.09	x	215	!!	07.10.		15,0	18,6	26,3	1,2	11,7	137	34	3896	
30.09	x	196	!!	08.10.		10,3	14,4	19,9		11,7	183	34	3896	
01.10			!!	09.10.		8,2	15,7	24,3		11,5	104	34	3896	
02.10	x	90	!!	10.10.		10,9	17,8	26,5		11,5	144	34	3896	
03.10	x	181	!!	11.10.		9,8	16,3	23,9	4,9	10,8	106	34	3896	
04.10			!!	11.10.		8,9	12,9	18,6		11,8	117	34	3896	
05.10			!	12.10.		9,1	12,3	16,9		10,5	87	34	3896	
06.10			!!	13.10.		6,6	12,9	20,6		11,7	109	34	3896	
07.10			!!	13.10.		9,3	15,3	22,1		8,0	107	34	3896	
08.10						13,4	17,2	23,9		3,7	53	34	3896	
09.10	x	134	!!	17.10.		12,6	16,9	23,8		9,7	170	34	3896	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	50	!!	20.10.		10,9	16,7	25,4		8,7	119	34	3896	
11.10						11,6	18,6	27,5		2,3	16	34	3896	
12.10			!	24.10.		15,0	17,0	20,7	2,5	13,5	92	34	3896	
13.10	x	231	!!	25.10.		15,7	20,2	25,8		6,7	147	34	3896	
14.10			!	29.10.		6,8	14,6	21,2	2,1	5,2	68	34	3896	
15.10						2,7	6,8	13,0	2,9	13,3	31	34	3896	
16.10						0,4	5,7	12,2		13,0	31	34	3896	
17.10						2,4	6,1	12,8		13,5	46	34	3896	
18.10						2,8	8,8	13,6	4,2	11,3	46	34	3896	
19.10			!!	01.11.		10,0	13,4	15,5	2,5	21,2	158	34	3896	
20.10	x	167	!!!	03.11.		11,4	14,4	17,0	3,5	18,2	339	34	3896	
21.10	x	60	!!	05.11.		11,5	14,2	18,2	1,7	8,2	123	34	3896	
22.10						9,8	12,3	14,8		2,0	15	34	3896	
23.10			!	09.11.		5,2	9,3	12,6	3,0	20,0	96	34	3896	
24.10			!!	10.11.		6,8	11,1	14,3	0,7	18,0	167	34	3896	
25.10			!!!	12.11.		6,0	9,3	12,1	5,1	23,8	271	34	3896	
26.10			!!!	13.11.		8,9	10,5	12,0	0,1	9,0	282	34	3896	
27.10			!!	14.11.		8,5	10,5	15,6	6,9	15,8	182	34	3896	
28.10						8,7	11,5	13,7	0,7	8,3	28	34	3896	
29.10			!!	18.11.		9,6	12,2	14,8	9,9	19,2	146	34	3896	
30.10			!!	19.11.		10,3	12,2	13,7	4,8	17,2	171	34	3896	
31.10	x	51	!!	21.11.		9,5	11,6	15,2	0,1	7,0	131	34	3896	
01.11						10,3	12,3	14,8	0,4	4,5	35	34	3896	
02.11						8,5	10,9	14,3	1,1	3,7	24	34	3896	
03.11						4,4	8,5	11,1		3,7	11	34	3896	
04.11						6,8	8,5	10,7	1,8	8,7	47	34	3896	
05.11			!	11.12.		9,5	10,6	12,4	3,6	13,3	60	34	3896	
06.11			!	12.12.		7,0	10,0	13,2	0,9	9,7	78	34	3896	
07.11						6,9	9,1	12,7	0,4	9,8	40	34	3896	
08.11						7,5	9,4	12,2	0,1	0,8	4	34	3896	
09.11						7,0	9,1	10,6	1,9	11,0	40	34	3896	
10.11						6,1	7,9	11,0	0,3	5,2	22	34	3896	
11.11						4,0	6,6	9,9	5,7	17,2	51	34	3896	
12.11						2,7	5,2	7,6		11,2	83	34	3896	
13.11						5,8	9,7	15,8	11,4	19,5	191	34	3896	
14.11	x	134				9,1	11,2	13,1	2,7	5,5	37	34	3896	
15.11			!	25.12.		7,2	9,9	13,3	3,8	11,3	65	34	3896	
16.11			!	26.12.		5,6	6,6	7,7	6,8	21,3	80	34	3896	
17.11			!!	26.12.		3,8	6,4	8,8	3,9	23,7	163	34	3896	
18.11			!!	27.12.		2,1	5,3	8,7	3,3	23,8	196	34	3896	
19.11			!!!	28.12.		8,6	11,8	15,3	1,1	10,5	310	34	3896	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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			!	31.12.		8,2	10,4	13,3	1,0	8,5	66	34	3896	
21.11			!!	31.12.		5,4	8,3	9,9	2,7	22,8	185	34	3896	
22.11						1,1	3,1	5,4		2,8	70	34	3896	
23.11						0,4	6,5	10,2		2,7	26	34	3896	
24.11						1,1	5,9	10,6	9,0	18,3	57	34	3896	
25.11						1,7	3,7	6,1	7,3	23,3	57	34	3896	
26.11						2,2	4,3	6,4	0,4	21,3	81	34	3896	
27.11						0,9	2,4	4,0	14,0	17,0	32	34	3896	
28.11						-2,2	1,0	4,4	2,0	14,3	56	34	3896	
29.11						-3,2	1,2	5,0		9,3	14	34	3896	
30.11						1,4	2,7	5,3		19,8	37	34	3896	
01.12						-1,3	0,5	2,1		14,8	35	34	3896	
02.12						-4,4	-2,6	-1,3		5,2	0	34	3896	
03.12						-4,8	-1,9	1,7		13,2	0	34	3896	
04.12						-2,8	-1,6	0,9	1,5	20,8	0	34	3896	
05.12						0,9	3,2	5,5	6,2	23,8	67	34	3896	
06.12						0,6	3,1	4,7	0,7	23,8	140	34	3896	
07.12						-0,7	0,4	1,4	0,1	23,8	151	34	3896	
08.12						0,5	1,9	3,2	2,8	23,8	197	34	3896	
09.12						3,2	5,7	9,3	5,3	23,8	334	34	3896	
10.12						7,2	9,3	11,9	0,5	23,8	556	34	3896	
11.12						8,5	10,3	12,3		10,8	655	34	3896	
12.12						5,2	7,1	8,7	3,4	23,2	164	34	3896	
13.12						4,9	6,8	10,6	3,3	23,8	327	34	3896	
14.12						4,1	5,3	7,2	0,4	23,8	454	34	3896	
15.12						2,9	4,7	6,8	1,0	23,8	567	34	3896	
16.12						4,1	5,8	9,6		18,8	635	34	3896	
17.12						2,6	4,8	6,5		23,8	145	34	3896	
18.12						0,3	2,0	4,1		23,8	194	34	3896	
19.12						0,5	3,4	5,5	4,0	23,8	276	34	3896	
20.12						4,1	6,0	7,6	1,9	23,8	420	34	3896	
21.12						3,9	8,8	11,0	10,4	22,2	592	34	3896	
22.12						3,7	7,5	9,7	11,2	23,8	191	34	3896	
23.12						7,1	9,0	10,1	1,0	23,8	406	34	3896	
24.12						8,7	10,0	10,9	0,4	23,8	646	34	3896	
25.12						9,9	10,8	12,2	0,4	23,8	905	34	3896	
26.12						4,3	9,1	12,2		15,5	1036	34	3896	
27.12						3,7	6,4	9,1		16,2	86	34	3896	
28.12						5,5	8,9	12,3		5,7	42	34	3896	
29.12						8,4	9,4	10,6	0,7	8,3	56	34	3896	
30.12						7,5	9,0	11,1		2,2	65	34	3896	

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

Erstellt 16.01.2024 14:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						5,8	7,5	9,3	1,3	12,7	33	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