

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

Erstellt 11.01.2024 10:46 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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	
01.01						6,9	11,1	16,7			0	0	0	
02.01						4,8	8,3	12,2		13,8	92	0	0	
03.01						5,5	7,4	9,7	4,2	23,8	175	0	0	
04.01						4,5	7,4	10,6	0,3	16,5	281	0	0	
05.01						6,9	10,0	11,1	0,3	8,3	47	0	0	
06.01						5,0	7,0	9,3	0,1	16,0	128	0	0	
07.01						3,0	5,7	8,4		2,2	8	0	0	
08.01						2,5	4,6	5,9	5,4	19,8	73	0	0	
09.01						3,8	5,8	8,2	5,3	15,2	120	0	0	
10.01						3,8	4,8	7,3	0,2	5,2	38	0	0	
11.01						4,5	6,7	8,0	1,2	11,7	86	0	0	
12.01						6,5	7,5	8,9		1,0	94	0	0	
13.01						4,8	7,6	9,4	3,5	7,3	43	0	0	
14.01						5,4	7,4	9,6	0,2	4,8	52	0	0	
15.01						3,4	6,4	10,1	3,7	14,0	56	0	0	
16.01						0,5	2,8	6,7	0,9	5,3	18	0	0	
17.01						-0,3	2,1	3,5		6,7	24	0	0	
18.01						-0,9	1,5	2,6	0,2	5,7	10	0	0	
19.01						-2,5	-0,5	1,5			0	0	0	
20.01						-3,1	-1,2	1,5			0	0	0	
21.01						-5,8	-2,7	-0,9	0,4		0	0	0	
22.01						-2,0	-1,0	0,4	0,1		0	0	0	
23.01						-3,2	-0,4	1,9			0	0	0	
24.01						0,7	2,0	2,8			0	0	0	
25.01						0,3	1,2	1,9		4,3	6	0	0	
26.01						-0,8	-0,3	0,3			0	0	0	
27.01						-1,4	-0,5	0,8			0	0	0	
28.01						-1,0	0,0	2,4			0	0	0	
29.01						-1,1	0,3	1,6			0	0	0	
30.01						-1,1	1,1	3,6		1,2	2	0	0	
31.01						-0,3	2,7	5,3		8,3	5	0	0	
01.02						3,3	4,6	6,0			0	0	0	
02.02						3,9	5,3	6,3			0	0	0	
03.02						4,7	6,1	7,0		0,8	5	0	0	
04.02						3,4	5,3	7,8	2,3	15,7	87	0	0	
05.02						0,2	2,0	4,1	5,3	18,0	19	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
06.02						-1,6	1,0	3,2		3,8	25	0	0	
07.02						-3,7	-1,1	2,5			0	0	0	
08.02						-4,8	-1,6	2,7			0	0	0	
09.02						-4,9	-0,8	3,2			0	0	0	
10.02						-2,4	0,8	5,4		7,7	1	0	0	
11.02						-2,5	1,2	5,5			0	0	0	
12.02						-0,7	4,0	11,9		4,5	8	0	0	
13.02						0,5	2,4	4,7		7,8	16	0	0	
14.02						-0,7	0,3	1,7		13,7	1	0	0	
15.02						-2,0	-0,7	1,0	0,1	16,2	0	0	0	
16.02						-0,9	1,7	6,4	0,2	21,5	26	0	0	
17.02						5,3	9,8	12,7		0,8	4	0	0	
18.02						8,8	10,6	13,8			0	0	0	
19.02						7,7	8,8	10,8	0,1	3,2	20	0	0	
20.02						5,1	8,1	12,3			0	0	0	
21.02						2,0	6,3	12,9		11,3	40	0	0	
22.02						2,4	6,6	11,6		7,2	23	0	0	
23.02						6,5	8,9	12,4	2,5	11,3	90	0	0	
24.02						2,8	6,1	10,5	3,3	19,0	54	0	0	
25.02						-0,1	4,0	6,0	2,1	13,3	112	0	0	
26.02						-2,8	-0,8	1,9	0,8		0	0	0	
27.02						-1,4	-0,6	0,9			0	0	0	
28.02						-1,8	-0,7	1,2			0	0	0	
01.03						-0,1	1,3	2,4			0	0	0	
02.03						1,9	2,4	3,2			0	0	0	
03.03						1,5	3,5	5,5			0	0	0	
04.03						0,8	3,5	8,6		7,7	17	0	0	
05.03						0,6	2,9	6,5			0	0	0	
06.03						0,9	3,4	5,4			0	0	0	
07.03						2,9	4,8	7,9	1,2		0	0	0	
08.03						3,8	6,9	11,0	5,9	7,2	65	0	0	
09.03						7,8	10,7	15,0	5,7	8,7	89	0	0	
10.03						5,4	7,9	10,2	6,2	17,0	77	0	0	
11.03						1,9	3,8	5,4			0	0	0	
12.03						3,2	6,4	10,8	2,0	12,0	66	0	0	
13.03						8,0	12,7	18,3	2,9	3,0	24	0	0	
14.03						4,0	7,7	10,4	9,3	14,7	87	0	0	
15.03						0,8	4,7	8,9	1,4	2,7	40	0	0	
16.03						0,6	5,6	12,0			0	0	0	
17.03						2,4	7,5	14,2			0	0	0	
18.03						5,4	10,7	17,3			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
19.03						7,5	11,1	15,0	0,2	5,2	36	0	0	
20.03						6,7	9,2	13,5			0	0	0	
21.03						5,9	9,5	12,6			0	0	0	
22.03						7,7	11,9	16,7			0	0	0	
23.03						8,9	12,8	16,4		0,7	3	0	0	
24.03						8,4	10,4	12,1	6,0	21,7	206	0	0	
25.03						5,7	7,7	10,3	8,2	16,5	232	0	0	
26.03						5,5	7,6	11,8	4,5	12,7	75	0	0	
27.03						1,9	4,7	7,0	0,1	2,5	5	0	0	
28.03						0,3	4,6	9,1		8,3	16	0	0	
29.03						5,3	10,8	16,0	0,1	3,7	15	0	0	
30.03						9,5	11,6	13,6	3,1	10,8	62	0	0	
31.03						7,6	10,2	13,2	8,7	13,5	40	0	0	
01.04						6,6	8,2	9,7	0,9	6,2	36	0	0	
02.04						5,8	9,1	14,1	0,1	4,5	22	0	0	
03.04						2,0	4,2	6,5		3,2	16	0	0	
04.04						-1,4	3,0	7,8			0	0	0	
05.04						-0,9	3,9	8,3			0	0	0	
06.04						1,0	6,2	10,6	0,2	1,0	7	0	0	
07.04						5,5	7,9	11,7		3,2	29	0	0	
08.04						5,6	6,7	8,6	3,1	22,2	149	0	0	
09.04						2,7	7,6	12,8		2,7	164	0	0	
10.04						3,0	9,1	14,6			0	0	0	
11.04						7,5	10,0	13,4	5,3	10,5	81	0	0	
12.04						6,7	9,1	13,5	9,5	20,5	108	0	0	
13.04						4,0	6,4	8,7	1,8	9,7	124	0	0	
14.04						3,7	7,3	11,3	0,1	9,3	76	0	0	
15.04						2,5	6,9	12,2	7,2	6,2	45	0	0	
16.04						6,2	7,4	9,1	24,5	23,8	223	0	0	
17.04						6,1	9,0	14,4	4,4	13,3	300	0	0	
18.04						7,4	10,8	16,1			0	0	0	
19.04						4,7	8,7	11,4	6,7	6,7	37	0	0	
20.04						4,2	5,5	7,5	4,6	23,8	169	0	0	
21.04						4,3	9,3	16,1	0,1	10,5	230	0	0	
22.04						7,2	12,9	19,7		5,8	47	0	0	
23.04						9,9	12,1	16,2	6,4	16,7	95	0	0	
24.04						8,5	10,4	13,1	0,1	8,3	177	0	0	
25.04						6,0	7,9	11,5	7,8	19,8	68	0	0	
26.04						4,8	9,0	13,8	0,1	10,0	112	0	0	
27.04						7,8	11,7	16,3	0,1	7,2	52	0	0	
28.04						9,6	12,3	15,6	30,0	19,2	154	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						11,3	14,6	19,5		9,2	188	0	0	
30.04						10,4	13,9	17,8			0	0	0	
01.05						9,5	10,9	13,2	16,3	21,7	234	1	4	
02.05						8,8	10,8	14,7	9,0	22,5	348	1	4	
03.05						6,7	12,6	18,3		10,3	182	1	5	
04.05						7,7	14,3	20,0			0	1	6	
05.05						11,8	15,6	22,1	1,5	4,2	64	1	8	
06.05						12,1	15,7	20,2		1,2	14	2	14	
07.05						11,7	15,9	21,2	9,4	5,5	79	2	22	
08.05						13,1	14,2	16,7	1,2	22,5	266	2	27	
09.05						12,8	15,3	19,5	6,8	14,5	259	3	40	
10.05						11,6	13,1	14,8	1,0	9,7	178	3	46	
11.05						9,6	11,0	13,2	3,9	19,5	127	3	48	
12.05						8,1	12,0	17,8		9,2	214	3	55	
13.05						10,4	12,1	14,1			0	3	60	
14.05			!	24.05.		9,7	12,0	16,3	10,8	16,2	91	3	65	
15.05						9,7	12,1	15,4	1,2	12,7	211	3	73	
16.05			!!	25.05.		9,9	11,6	14,2	3,9	13,3	125	3	77	
17.05						8,0	10,8	14,4			0	3	80	
18.05						6,7	11,4	15,6			0	3	84	
19.05						9,3	12,2	15,3			0	4	95	
20.05						10,4	15,7	21,3		0,5	5	4	115	
21.05						12,4	17,5	24,7		5,5	72	4	153	
22.05						14,2	19,3	26,4			0	5	203	
23.05						14,6	17,5	22,6	0,7	3,3	63	5	251	
24.05						10,9	13,0	15,3	2,1	6,2	73	5	269	
25.05						9,3	15,6	21,4	0,3	6,0	64	6	309	
26.05						12,2	18,4	25,4			0	6	369	
27.05						13,0	19,0	24,7			0	7	435	
28.05						11,1	18,1	25,2			0	7	508	
29.05						11,9	19,0	25,6			0	7	583	
30.05						12,9	19,3	25,3			0	8	672	
31.05						13,4	19,7	25,2			0	8	759	
01.06						13,6	18,9	24,8			0	9	843	
02.06						13,5	19,7	27,7			0	9	940	
03.06						12,3	19,2	26,3			0	10	1029	
04.06						14,1	19,6	27,1			0	10	1114	
05.06						13,3	19,0	25,8			0	10	1208	
06.06						12,8	19,0	26,1			0	11	1286	
07.06						13,2	19,6	25,7			0	11	1372	
08.06						13,0	20,3	28,5			0	12	1463	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
09.06						12,9	20,8	28,7			0	12	1554	
10.06						15,4	21,4	28,6			0	13	1645	
11.06						16,2	21,7	28,2			0	13	1737	
12.06						15,5	21,5	27,5			0	14	1816	
13.06						14,3	20,0	26,0			0	14	1896	
14.06						12,6	20,1	27,1			0	14	1961	
15.06						14,4	19,8	25,8			0	15	2029	
16.06						14,7	20,1	26,1			0	15	2095	
17.06						13,7	20,5	27,4			0	16	2163	
18.06						15,0	22,1	28,2			0	16	2232	
19.06						18,8	22,6	27,8	0,8	4,0	80	17	2311	
20.06						18,3	23,5	31,8	1,7	7,8	155	17	2382	
21.06						17,0	22,1	27,7	4,8	2,7	53	18	2448	
22.06						18,1	22,7	28,4	0,6	3,3	41	18	2514	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,6	20,2	26,0	8,7	8,3	176	18	2564	
24.06						14,1	20,9	27,5			0	19	2616	
25.06						15,0	22,1	28,8			0	19	2676	
26.06						16,2	23,6	30,1			0	20	2736	
27.06						17,6	20,6	25,1			0	20	2780	
28.06						16,3	19,9	24,2		0,3	6	20	2819	
29.06						14,6	21,4	28,9		0,5	12	21	2868	
30.06			!!	05.07.		16,1	18,7	22,2	8,4	12,7	150	21	2903	
01.07	x	254	!!!	06.07.		15,9	18,8	23,1	1,1	12,3	270	21	2935	
02.07	x	300	!!	07.07.		16,4	19,5	24,3	2,2	6,0	190	22	2965	
03.07						17,1	20,5	24,7			0	22	3010	
04.07						17,2	21,5	26,8		2,7	24	22	3049	
05.07			!	10.07.		15,9	18,6	21,7	5,2	9,2	96	23	3077	
06.07			!	11.07.		13,1	19,3	24,6		4,7	66	23	3109	
07.07						15,0	22,2	29,8			0	23	3147	
08.07						19,2	23,3	28,1	0,9	1,3	23	24	3186	
09.07						17,9	25,7	34,9			0	24	3234	
10.07						19,4	25,0	31,8	1,0	3,5	79	25	3276	
11.07			!	17.07.		18,8	25,8	33,9	7,3	2,7	53	25	3316	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,3	20,6	25,3	12,2	19,7	220	25	3347	
13.07	x	300	!!!	17.07.		16,7	19,8	23,5	2,8	12,0	443	26	3370	
14.07						15,6	21,5	27,5			0	26	3392	
15.07						18,4	25,6	34,0		0,2	5	26	3437	
16.07			!!	20.07.		16,3	20,4	25,0	17,5	14,2	172	27	3459	
17.07	x	300	!!!	21.07.		17,8	22,4	27,1	0,9	8,8	270	27	3480	
18.07						18,7	22,5	27,5	0,4	1,7	38	27	3514	
19.07						19,0	23,9	28,6			0	28	3539	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						17,9	21,5	25,3			0	28	3556	
21.07						14,3	18,8	23,1	2,3	4,2	43	28	3581	
22.07						14,4	19,7	25,7			0	29	3599	
23.07						15,4	22,1	29,0			0	29	3614	
24.07			!!	30.07.		17,4	19,5	22,9	11,6	18,3	174	29	3634	
25.07			!!	31.07.		13,8	17,7	22,3	11,4	15,8	152	29	3649	
26.07	x	124	!!	31.07.		11,9	14,4	17,5	7,9	13,8	178	29	3658	
27.07						11,2	16,8	23,4		0,2	3	30	3668	
28.07			!!	03.08.		15,6	20,0	26,1	3,2	8,3	142	30	3677	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,9	19,8	25,4	6,1	19,5	333	30	3697	
30.07						15,3	20,4	24,4		1,5	58	30	3714	
31.07						13,9	19,3	24,0			0	31	3727	
01.08			!!	07.08.		16,4	18,6	20,1	3,0	10,5	111	31	3733	
02.08			!!	09.08.		13,9	19,6	26,3	8,2	10,7	106	31	3748	
03.08	x	300	!!	09.08.		16,6	19,9	24,0		3,7	154	31	3763	
04.08			!	11.08.		14,5	18,0	22,8	10,3	4,3	67	31	3774	
05.08	x	189	!!!	11.08.		14,2	16,9	21,0	2,8	12,2	215	31	3779	
06.08	x	180	!!	12.08.		12,3	14,7	16,8	5,5	15,5	103	32	3782	
07.08						11,7	13,8	18,0	0,3	4,7	19	32	3784	
08.08			!	13.08.		9,6	16,0	21,5		4,8	54	32	3796	
09.08			!	14.08.		14,4	17,3	20,9	0,2	3,7	61	32	3806	
10.08						13,2	19,2	25,0		2,5	37	32	3816	
11.08			!	15.08.		14,9	21,2	27,9		3,8	59	32	3823	
12.08						17,8	22,2	28,6	0,1	2,7	20	32	3830	
13.08			!	18.08.		18,1	22,4	27,8	0,2	3,8	91	33	3848	
14.08						18,6	23,7	31,0			0	33	3857	
15.08						20,8	24,1	28,6		1,7	37	33	3864	
16.08						17,9	23,9	32,3			0	33	3868	
17.08						17,7	22,5	28,7		1,2	21	33	3883	
18.08						16,4	22,7	28,9			0	33	3891	
19.08						18,1	24,3	30,9			0	34	3894	
20.08						19,2	25,2	33,9			0	34	3896	
21.08						20,7	25,7	32,0		3,3	72	34	3898	
22.08						20,6	26,1	32,1			0	34	3907	
23.08						21,2	26,0	31,6			0	34	3909	
24.08						20,0	24,8	31,0	4,0	4,5	99	34	3910	
25.08	x	300	!!!	01.09.		19,8	22,2	27,0	25,6	15,5	311	34	3910	
26.08	x	300	!!!	02.09.		17,2	19,4	23,0	9,6	21,5	315	34	3910	
27.08	x	300	!!!	03.09.		14,7	16,3	17,6	26,1	23,8	591	34	3910	
28.08	x	168	!!!	03.09.		10,9	13,1	15,0	37,2	23,8	906	34	3910	
29.08			!!!	04.09.		11,7	12,6	13,5	14,7	23,8	1209	34	3910	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08	x	48	!!!	04.09.		12,2	15,8	19,6		9,5	1336	34	3910	
31.08			!	05.09.		13,3	16,2	18,9	1,3	6,7	98	34	3910	
01.09						15,2	19,8	26,3	0,1	2,5	39	34	3910	
02.09						14,9	20,0	26,9		0,2	3	34	3910	
03.09						14,9	20,0	26,1		2,5	26	34	3910	
04.09						16,0	22,0	28,6		0	34	3910		
05.09						13,7	20,0	26,7		0	34	3910		
06.09						13,3	19,8	27,8		0	34	3910		
07.09						14,6	20,8	28,6		0	34	3910		
08.09						15,8	21,4	27,2		0	34	3910		
09.09	x	300	!!	14.09.		17,3	22,2	28,1		9,2	175	34	3910	
10.09			!!	15.09.		17,7	22,4	27,7		5,8	110	34	3910	
11.09						16,4	22,2	28,3		0	34	3910		
12.09			!!	17.09.		16,3	20,4	26,4	0,8	7,8	105	34	3910	
13.09			!!	19.09.		16,7	19,0	21,1	14,0	11,5	145	34	3910	
14.09	x	300	!!!	19.09.		16,1	18,5	23,5	0,6	11,7	346	34	3910	
15.09						15,0	18,2	22,3		1,2	19	34	3910	
16.09	x	211	!!	21.09.		14,3	18,9	26,1		11,2	171	34	3910	
17.09			!	22.09.		17,3	21,3	27,4		2,3	70	34	3910	
18.09			!!	25.09.		16,5	18,5	21,0	6,3	8,7	161	34	3910	
19.09						15,7	18,8	23,0		0	34	3910		
20.09			!	28.09.		13,3	18,2	23,4		5,2	75	34	3910	
21.09						14,5	18,9	23,5	4,0	1,8	28	34	3910	
22.09	x	151	!!!	30.09.		11,5	14,1	17,4	8,2	18,5	237	34	3910	
23.09	x	75	!	01.10.		11,7	13,3	17,6	0,4	10,5	89	34	3910	
24.09			!!	01.10.		8,9	14,3	20,4		7,0	100	34	3910	
25.09						8,7	13,4	18,6		0	34	3910		
26.09						10,4	14,8	19,9		6,2	42	34	3910	
27.09	x	96	!!	04.10.		10,6	15,6	23,7		11,3	152	34	3910	
28.09	x	92	!!	05.10.		12,3	16,7	23,2		11,0	170	34	3910	
29.09	x	143	!!	06.10.		12,4	17,6	24,4		9,2	142	34	3910	
30.09						13,6	17,4	21,4		0	34	3910		
01.10						10,9	15,5	21,6		6,5	44	34	3910	
02.10	x	134	!!	10.10.		12,2	16,5	22,2		9,7	175	34	3910	
03.10	x	106	!!	11.10.		12,9	17,2	25,8	0,6	12,5	156	34	3910	
04.10						11,1	14,9	19,8		0	34	3910		
05.10						8,9	13,3	20,3		0	34	3910		
06.10						8,2	12,5	17,6		1,5	13	34	3910	
07.10	x	10	!!	14.10.		10,0	14,4	19,1		10,2	133	34	3910	
08.10	x	50	!!	15.10.		11,4	15,9	21,1		10,2	137	34	3910	
09.10	x	53	!!	19.10.		11,9	15,9	20,2		9,3	127	34	3910	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
10.10	x	90	!!	20.10.		12,2	15,7	20,7	0,1	12,8	158	34	3910	
11.10	x	113	!!	21.10.		12,3	15,9	22,7	0,2	10,8	165	34	3910	
12.10						11,9	17,8	24,3		1,7	23	34	3910	
13.10						12,5	18,1	23,4			0	34	3910	
14.10			!!	28.10.		11,2	15,9	19,9	8,5	16,3	137	34	3910	
15.10	x	9				6,4	10,2	14,3	0,4	6,0	44	34	3910	
16.10						4,6	8,7	14,6			0	34	3910	
17.10						3,4	6,2	9,7		4,7	33	34	3910	
18.10			!	31.10.		5,4	7,9	11,5	0,3	9,2	78	34	3910	
19.10			!!	31.10.		8,3	12,8	18,9		12,0	176	34	3910	
20.10			!!	05.11.		11,2	14,1	19,4	4,9	11,0	128	34	3910	
21.10	x	28	!!	05.11.		10,4	12,7	15,5	10,7	18,7	187	34	3910	
22.10			!!!	07.11.		8,4	12,0	17,6		10,8	255	34	3910	
23.10						8,7	12,0	16,4		0,3	5	34	3910	
24.10			!!	12.11.		10,2	11,4	12,5	9,5	13,8	164	34	3910	
25.10			!!!	13.11.		9,2	12,0	14,2	2,6	21,7	301	34	3910	
26.10	x	51	!!	14.11.		10,4	12,5	15,4	14,7	17,7	137	34	3910	
27.10			!!	15.11.		9,4	11,7	14,8	8,7	10,8	178	34	3910	
28.10			!	18.11.		9,2	12,3	16,4		5,0	64	34	3910	
29.10						7,3	12,0	16,6		0,5	5	34	3910	
30.10			!	24.11.		7,4	11,0	13,2	8,0	10,3	73	34	3910	
31.10			!!	24.11.		9,6	11,0	12,2	0,4	10,3	129	34	3910	
01.11						6,3	9,6	13,0		2,2	12	34	3910	
02.11			!!	06.12.		6,2	8,5	10,1	5,8	19,2	119	34	3910	
03.11						6,5	7,6	8,9		1,0	7	34	3910	
04.11			!	10.12.		4,8	7,8	10,2	8,3	9,5	78	34	3910	
05.11			!	10.12.		6,4	10,0	13,5	5,1	13,7	91	34	3910	
06.11			!	12.12.		8,0	10,5	13,5	1,8	8,5	74	34	3910	
07.11						6,7	8,7	12,3	0,2	4,7	31	34	3910	
08.11						4,4	8,4	12,3			0	34	3910	
09.11						2,9	6,8	11,8	0,3	15,7	46	34	3910	
10.11						5,6	7,9	10,0	2,7	11,8	77	34	3910	
11.11						5,9	6,8	8,1	1,9	11,5	31	34	3910	
12.11						2,6	5,4	11,1	15,6	21,7	91	34	3910	
13.11						9,7	12,0	14,7	4,4	19,8	173	34	3910	
14.11	x	137	!!	25.12.		8,7	11,0	15,3	33,7	20,5	132	34	3910	
15.11			!!	27.12.		6,7	9,8	11,8	0,2	3,7	120	34	3910	
16.11			!	30.12.		4,5	7,8	11,4	10,6	10,3	90	34	3910	
17.11			!!!	30.12.		4,6	6,3	10,8	14,6	23,8	240	34	3910	
18.11			!!!	100%	100%	3,2	5,9	7,9	0,6	20,8	310	34	3910	
19.11			!!	96%	96%	7,5	10,8	12,6	7,6	13,0	133	34	3910	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						7,9	10,3	12,4			0	34	3910	
21.11			!	85%	85%	6,5	7,7	9,4	8,5	21,3	85	34	3910	
22.11			!!	82%	82%	1,8	4,1	6,7	1,4	20,5	153	34	3910	
23.11						1,0	4,0	6,6		1,5	21	34	3910	
24.11						2,9	6,0	8,3	2,2	9,3	26	34	3910	
25.11						1,3	2,6	4,1	0,6	8,0	8	34	3910	
26.11						1,2	3,3	5,4	0,3	6,7	23	34	3910	
27.11						0,2	2,8	6,2	2,3	8,0	18	34	3910	
28.11						1,8	3,6	5,8	2,0	11,3	55	34	3910	
29.11						0,5	1,9	4,6			0	34	3910	
30.11						-0,4	0,8	1,6	20,4	17,2	14	34	3910	
01.12						0,2	1,7	3,8	26,6	23,8	55	34	3910	
02.12						-4,7	-1,1	0,3	3,1	23,8	28	34	3910	
03.12						-5,3	-3,4	-0,1	3,5	23,8	0	34	3910	
04.12						-5,1	-3,0	-0,4	1,0	23,8	0	34	3910	
05.12						-0,8	3,3	7,1	21,1	15,2	14	34	3910	
06.12						2,6	3,9	4,6	0,3	14,3	39	34	3910	
07.12						0,0	2,3	6,2		3,3	3	34	3910	
08.12						-0,1	2,7	5,0	2,1	15,3	56	34	3910	
09.12						4,7	5,7	8,6	7,8	21,0	124	34	3910	
10.12						6,8	8,1	10,1		2,3	62	34	3910	
11.12						8,6	9,5	10,4	3,7	15,7	116	34	3910	
12.12						7,2	9,1	11,0	12,3	20,7	179	34	3910	
13.12			!!!	46%	46%	6,7	8,0	9,3	2,3	23,8	370	34	3910	
14.12						5,6	6,3	7,2	4,0	22,3	374	34	3910	
15.12						2,1	4,9	6,8		1,8	5	34	3910	
16.12						0,1	2,6	5,6		17,5	27	34	3910	
17.12						0,1	0,9	1,3		11,7	22	34	3910	
18.12						0,5	1,2	1,9			0	34	3910	
19.12						-0,1	2,6	6,8			0	34	3910	
20.12						4,1	5,4	7,6	3,2	8,5	49	34	3910	
21.12						4,7	7,1	9,1		1,5	12	34	3910	
22.12						6,5	7,7	8,7	1,9	13,7	62	34	3910	
23.12						6,9	7,6	8,3			0	34	3910	
24.12						6,6	8,0	10,7	5,5	8,0	55	34	3910	
25.12						5,9	8,9	11,1			0	34	3910	
26.12						4,1	6,7	9,4		0,2	1	34	3910	
27.12						1,2	3,0	5,2	1,2	7,3	7	34	3910	
28.12						-0,1	3,2	7,3	0,1	21,8	69	34	3910	
29.12						5,0	8,2	10,5	0,3	4,0	17	34	3910	
30.12						3,9	8,1	11,9	0,1	7,5	73	34	3910	

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

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
31.12						1,0	4,0	7,1	1,6	14,7	38	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