

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 11.01.2024 11:03 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023 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	
01.01						14,1	15,8	18,6			0	0	0	
02.01						8,8	13,3	15,7		3,5	16	0	0	
03.01						2,8	7,8	11,2		7,5	23	0	0	
04.01						3,7	8,0	10,2		5,3	49	0	0	
05.01						9,8	11,1	13,1		0,5	5	0	0	
06.01						8,5	9,9	12,6			0	0	0	
07.01						7,8	10,1	13,3			0	0	0	
08.01						7,9	9,3	12,1	6,3	11,7	49	0	0	
09.01						4,6	6,5	8,9	5,8	16,3	91	0	0	
10.01						3,6	5,9	7,5	0,3	7,3	38	0	0	
11.01						6,7	9,0	10,9	0,4	11,2	51	0	0	
12.01						7,2	8,9	10,7		0,2	53	0	0	
13.01						6,2	9,0	11,6	2,1	7,2	22	0	0	
14.01						5,8	8,6	10,9	0,9	3,3	16	0	0	
15.01						4,3	7,5	12,1	0,6	7,7	47	0	0	
16.01						2,7	5,2	7,2	0,7	8,5	22	0	0	
17.01						0,1	1,9	3,4	2,2	10,3	7	0	0	
18.01						-1,5	0,3	2,3	2,9	23,8	13	0	0	
19.01						-1,9	-0,2	2,7		23,2	9	0	0	
20.01						-2,2	0,0	2,8		2,3	2	0	0	
21.01						-3,4	-1,5	-0,1			0	0	0	
22.01						-1,6	-0,3	0,8			0	0	0	
23.01						-0,3	1,0	2,5			0	0	0	
24.01						1,6	2,4	3,7			0	0	0	
25.01						0,5	1,5	2,1			0	0	0	
26.01						-1,3	-0,4	0,5		1,8	0	0	0	
27.01						-1,5	-0,6	0,9			0	0	0	
28.01						-0,3	1,2	3,7			0	0	0	
29.01						-1,6	0,1	2,9		1,2	0	0	0	
30.01						-2,8	0,7	3,2		1,2	2	0	0	
31.01						-0,6	2,6	6,3		10,7	3	0	0	
01.02						2,8	4,7	6,9	0,7	8,7	36	0	0	
02.02						4,2	5,6	7,1	0,9	5,3	25	0	0	
03.02						4,3	6,3	8,0	0,7	12,2	40	0	0	
04.02						2,9	5,9	8,4	1,6	16,3	111	0	0	
05.02						-0,5	3,2	4,7	3,9	23,8	77	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
06.02						0,4	2,4	4,7			78	0	0	
07.02						-2,6	0,3	3,8			0	0	0	
08.02						-4,8	-0,7	4,4			0	0	0	
09.02						-5,0	0,1	6,3			0	0	0	
10.02						-2,8	1,0	6,2			0	0	0	
11.02						-3,3	2,5	8,4			0	0	0	
12.02						-1,1	4,1	10,5		9,7	7	0	0	
13.02						-2,0	1,8	6,8	0,2	19,8	23	0	0	
14.02						-3,6	-0,7	2,2	0,2	20,8	0	0	0	
15.02						-1,9	0,4	5,0	0,3	20,7	11	0	0	
16.02						1,7	9,0	14,4		6,5	35	0	0	
17.02						9,8	11,2	14,5			0	0	0	
18.02						10,4	12,1	15,3			0	0	0	
19.02						7,9	10,1	11,6		0,2	1	0	0	
20.02						4,6	9,2	15,6		1,7	9	0	0	
21.02						2,2	9,4	16,8			0	0	0	
22.02						3,4	9,0	13,5	0,1	5,3	53	0	0	
23.02						8,0	10,1	14,3	1,6	20,2	163	0	0	
24.02						6,6	8,2	10,9	4,0	18,3	182	0	0	
25.02						1,5	4,9	6,8		4,0	61	0	0	
26.02						-2,7	-0,1	2,1			0	0	0	
27.02						-2,8	0,7	3,7			0	0	0	
28.02						-2,0	0,1	3,1			0	0	0	
01.03						-2,9	1,4	6,3			0	0	0	
02.03						-1,1	2,1	4,7			0	0	0	
03.03						-0,5	3,3	7,8		1,5	0	0	0	
04.03						-1,5	2,1	6,7		1,0	0	0	0	
05.03						-1,1	2,7	6,1			0	0	0	
06.03						1,7	3,6	5,9			0	0	0	
07.03						2,5	4,5	8,2			0	0	0	
08.03						2,9	8,2	13,2	1,0	7,3	59	0	0	
09.03						9,8	12,2	15,4	1,4	6,2	38	0	0	
10.03						3,6	9,0	11,3	2,4	14,2	36	0	0	
11.03						0,8	3,7	6,8		0,5	11	0	0	
12.03						1,3	9,2	14,6	0,1	6,0	34	0	0	
13.03						9,8	14,8	22,5	11,4	7,0	44	0	0	
14.03						4,3	9,1	11,2	0,8	6,7	58	0	0	
15.03						-1,0	4,9	10,0		1,0	15	0	0	
16.03						-0,3	7,0	13,5			0	0	0	
17.03						5,5	11,7	18,8			0	0	0	
18.03						10,1	13,9	17,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
19.03						7,9	11,8	14,4	0,6	9,0	44	0	0	
20.03						6,6	9,7	13,4		6,7	93	0	0	
21.03						4,5	10,9	17,0			0	0	0	
22.03						8,8	14,2	19,9			0	0	0	
23.03						13,6	15,5	17,3	0,1	2,7	21	0	0	
24.03						9,7	13,2	17,7	1,1	7,5	57	0	0	
25.03						6,4	9,8	13,7	6,4	13,0	87	0	0	
26.03						6,1	9,4	13,4	1,4	8,8	24	0	0	
27.03						3,1	5,6	8,5	0,2	6,8	34	0	0	
28.03						-0,4	6,5	11,8			0	0	0	
29.03						8,4	14,4	20,4		0,3	6	0	0	
30.03						12,7	15,2	18,2	0,6	3,8	29	0	0	
31.03						8,5	11,7	15,4	8,5	12,5	38	0	0	
01.04						7,2	9,0	11,9	2,2	13,7	94	0	0	
02.04						5,2	8,7	12,8	1,9	15,3	63	0	0	
03.04						1,8	5,1	7,5		0,5	30	0	0	
04.04						-1,3	3,6	9,1			0	0	0	
05.04						-0,8	4,8	10,9			0	0	0	
06.04						0,1	7,2	13,3		0,7	7	0	0	
07.04						6,0	7,6	8,9	0,9	6,7	33	0	0	
08.04						5,6	8,7	12,5			0	0	0	
09.04						3,0	9,8	15,2		2,2	8	0	0	
10.04						2,8	11,8	17,8	0,1	2,2	23	0	0	
11.04						8,6	12,0	15,1	0,4	5,5	29	0	0	
12.04						7,2	10,1	14,3	8,1	15,0	70	0	0	
13.04						5,0	8,2	12,4	0,8	2,8	13	0	0	
14.04						3,8	9,6	15,5			0	0	0	
15.04						7,1	10,5	15,6	0,2	5,8	38	0	0	
16.04						7,8	8,7	11,0	0,9	17,5	105	0	0	
17.04						7,8	9,5	13,3	1,5	12,7	128	0	0	
18.04						5,6	9,3	15,2			0	0	0	
19.04						6,0	9,7	13,0	0,1	8,0	27	0	0	
20.04						2,4	7,6	12,2	1,0	5,5	39	0	0	
21.04						0,4	9,1	15,9		10,0	77	0	0	
22.04						7,6	14,5	21,7		1,7	13	0	0	
23.04						10,5	13,9	20,0	2,1	8,7	57	1	4	
24.04						9,4	11,1	14,5	1,4	5,3	53	1	4	
25.04						6,1	8,5	12,7	7,7	14,8	67	1	4	
26.04						5,1	9,5	15,1	0,2	9,7	124	1	4	
27.04						9,0	14,0	20,0		1,3	13	1	5	
28.04			!!	06.05.		11,7	15,4	20,4	10,1	14,3	123	1	7	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
29.04						11,6	14,3	17,0		7,2	176	1	8	
30.04						10,1	13,9	18,3			0	2	14	
01.05						10,4	14,0	18,2		3,3	39	2	21	
02.05						10,1	14,0	18,6			0	2	25	
03.05						6,5	13,6	19,8			0	2	29	
04.05						8,1	17,4	26,2		3,3	26	3	47	
05.05			!!	14.05.		14,5	17,3	23,4	12,7	15,2	146	3	67	
06.05						10,9	16,4	21,2		9,0	266	3	89	
07.05						11,6	16,1	19,8	19,1	6,0	52	4	116	
08.05	x	148	!!	18.05.		14,1	16,0	20,6	10,9	18,0	188	4	147	
09.05	x	176	!!!	20.05.		13,0	15,6	20,6	11,0	17,7	237	4	173	
10.05	x	104	!!!	20.05.		11,5	13,9	17,6	3,0	12,3	268	5	198	
11.05			!	21.05.		10,2	12,1	15,6	2,3	10,2	81	5	210	
12.05			!	22.05.		10,5	13,0	18,0	5,1	12,2	80	5	226	
13.05	x	36	!!	22.05.		10,6	13,5	17,1		6,8	157	5	254	
14.05						8,8	14,1	19,7		2,2	17	5	278	
15.05			!	23.05.		10,2	13,8	19,5	0,3	6,3	68	5	302	
16.05			!!	24.05.		8,2	10,5	12,7	6,1	13,7	135	6	305	
17.05						6,1	10,7	14,7			0	6	309	
18.05						5,0	12,2	17,8			0	6	330	
19.05						9,3	13,5	16,9			0	6	359	
20.05						11,5	16,2	20,8			0	6	405	
21.05			!	28.05.		13,4	17,9	24,3	1,1	4,2	74	7	462	
22.05						14,6	20,4	26,4		1,8	30	7	556	
23.05						14,0	17,8	20,4			0	7	623	
24.05						11,1	13,9	18,0			0	8	660	
25.05						8,9	15,7	22,4		0,7	6	8	716	
26.05						12,2	18,0	23,4			0	8	789	
27.05						12,2	18,1	24,7			0	9	867	
28.05						13,0	19,2	25,6			0	9	956	
29.05						12,9	19,7	26,0			0	10	1053	
30.05						13,2	18,8	24,6			0	10	1131	
31.05						12,5	19,7	26,7			0	10	1230	
01.06						14,0	20,8	27,6			0	11	1322	
02.06						13,4	18,4	23,6			0	11	1398	
03.06						12,4	19,0	25,9			0	12	1477	
04.06						12,1	18,0	25,9	0,8	4,3	56	12	1542	
05.06						14,0	20,2	26,6			0	12	1623	
06.06						14,6	20,9	27,4			0	13	1710	
07.06						14,4	20,4	27,0			0	13	1788	
08.06						14,4	21,3	28,3			0	14	1864	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
09.06						13,7	22,3	29,4			0	14	1957	
10.06						15,9	23,2	29,9			0	15	2045	
11.06						16,4	24,3	30,3			0	15	2135	
12.06						16,1	23,7	29,4			0	16	2219	
13.06						12,7	22,1	28,2			0	16	2284	
14.06						12,7	20,7	26,6			0	17	2351	
15.06						14,6	21,0	27,9			0	17	2407	
16.06						14,2	22,0	28,0			0	18	2471	
17.06						14,3	23,4	29,9			0	18	2538	
18.06						16,6	23,8	32,6		0,7	16	19	2606	
19.06						17,7	24,4	31,3	2,3	4,8	87	19	2668	
20.06						18,4	25,8	33,5	0,1	4,2	49	20	2742	
21.06						19,2	23,3	28,8	3,2	9,5	76	20	2795	
22.06	x	300	!	28.06.		17,4	22,9	29,9	4,3	9,2	94	20	2850	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,9	21,5	26,9	1,0	6,5	202	21	2894	
24.06						15,1	22,8	29,2			0	21	2940	
25.06						15,4	24,6	32,2			0	22	2995	
26.06						18,5	24,3	30,0			0	22	3043	
27.06						16,6	20,8	25,4			0	23	3078	
28.06						15,3	21,0	26,7			0	23	3114	
29.06						15,9	22,6	29,2			0	23	3153	
30.06			!!	05.07.		16,8	18,8	22,1	39,2	16,0	188	24	3180	
01.07						15,1	18,3	21,3		7,8	102	24	3201	
02.07						17,0	20,7	25,7		1,0	17	24	3233	
03.07						16,2	20,3	26,0	0,6	2,3	42	24	3266	
04.07	x	284	!!	09.07.		16,0	20,1	26,2	0,2	7,7	172	25	3290	
05.07			!	10.07.		16,6	20,2	24,9	1,9	5,3	53	25	3310	
06.07						12,1	20,4	26,8			0	25	3347	
07.07						14,3	23,6	33,0			0	26	3378	
08.07						17,9	24,9	32,2	2,1	2,8	53	26	3413	
09.07						18,8	27,9	36,2			0	27	3454	
10.07			!	15.07.		20,3	26,4	31,6	5,3	4,3	93	27	3482	
11.07			!	16.07.		18,2	26,9	37,1	8,4	3,7	74	28	3525	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,8	23,5	28,3	0,2	2,8	136	28	3545	
13.07						16,7	22,0	26,7			0	28	3571	
14.07						14,8	22,3	29,8			0	29	3596	
15.07			!!	20.07.		18,1	25,3	32,7	3,0	4,7	103	29	3614	
16.07	x	300	!!!	20.07.		15,7	20,3	25,9	1,4	8,0	218	29	3638	
17.07						17,7	22,7	28,5			0	30	3660	
18.07						15,0	20,2	25,4	0,5	3,7	28	30	3671	
19.07						17,8	23,9	30,1			0	30	3695	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						16,8	21,9	27,1			0	30	3713	
21.07						14,4	18,8	23,2		0,8	14	31	3721	
22.07						12,9	21,3	27,6			0	31	3731	
23.07						17,4	22,6	26,6		0,2	4	31	3754	
24.07						16,5	20,4	23,1	8,0	7,5	82	31	3767	
25.07	x	265	!!	30.07.		13,5	16,8	21,8	12,2	20,7	165	31	3772	
26.07	x	118	!!!	31.07.		12,4	16,3	21,5	1,0	9,2	258	31	3775	
27.07						13,1	19,4	25,1		1,5	13	32	3787	
28.07			!!	02.08.		17,7	20,3	23,7	3,9	8,5	161	32	3803	
29.07	x	300	!!	03.08.		17,1	21,2	26,1	6,6	6,7	164	32	3811	
30.07						17,2	20,5	23,5		0,3	6	32	3816	
31.07						14,6	19,7	25,3	0,4	2,7	34	32	3822	
01.08			!	07.08.		16,4	19,8	23,7	7,5	6,5	58	33	3838	
02.08			!	08.08.		15,1	19,8	27,1	7,4	8,8	83	33	3845	
03.08						15,5	18,5	22,5	0,1	1,3	19	33	3849	
04.08						14,1	16,2	20,5	2,9	12,7	58	33	3851	
05.08	x	137	!!	11.08.		12,5	17,9	23,6		8,3	177	33	3855	
06.08			!!	12.08.		12,8	15,1	18,3	4,7	11,2	125	33	3856	
07.08						12,3	16,0	20,5		1,7	21	33	3858	
08.08						10,9	17,6	22,8		2,7	25	33	3868	
09.08						16,6	19,4	23,2		0,8	14	33	3874	
10.08			!	15.08.		13,1	20,7	28,3		3,8	52	33	3878	
11.08						14,1	23,9	32,3			0	34	3883	
12.08						19,9	23,8	30,5	0,4	3,3	29	34	3884	
13.08			!!	18.08.		19,3	23,3	28,9	1,1	6,2	123	34	3886	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,6	24,5	31,1	6,6	9,0	185	34	3887	
15.08						20,1	25,0	30,8		2,3	28	34	3893	
16.08						18,4	24,0	30,9		3,7	48	34	3894	
17.08						17,9	23,7	30,6		1,5	21	34	3894	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,5	25,8	34,6		7,0	162	34	3894	
19.08						19,3	26,7	34,2			0	34	3894	
20.08						20,7	26,8	32,8			0	34	3894	
21.08						21,5	27,7	33,9			0	34	3894	
22.08						20,4	27,1	33,6			0	34	3894	
23.08						20,4	25,5	31,5			0	34	3894	
24.08			!!	31.08.		19,1	24,4	34,8	19,3	5,0	106	34	3894	
25.08	x	300	!!!	31.08.		19,1	22,1	28,2	17,6	17,5	356	34	3894	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,4	18,7	20,4	1,2	11,8	248	34	3894	
27.08			!!	02.09.		14,7	16,9	20,9	2,3	13,8	112	34	3894	
28.08			!!	03.09.		12,8	14,3	15,8	4,4	15,7	162	34	3894	
29.08	x	96	!!!	04.09.		12,2	14,9	17,6	2,3	9,7	288	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	33	!!	04.09.		12,2	16,5	22,0	3,2	10,3	103	34	3894	
31.08	x	134	!!	05.09.		12,7	16,9	20,7		9,2	147	34	3894	
01.09						17,0	20,7	26,7		1,0	17	34	3894	
02.09			!!	07.09.		14,3	21,4	28,6		6,7	107	34	3894	
03.09			!	08.09.		16,8	21,0	26,5		4,7	82	34	3894	
04.09			!	09.09.		14,6	22,0	30,3		5,3	83	34	3894	
05.09						13,5	21,8	28,9			0	34	3894	
06.09			!	11.09.		13,6	21,3	27,9		4,8	75	34	3894	
07.09			!!	12.09.		15,3	22,2	29,4		6,2	103	34	3894	
08.09						17,3	24,3	31,3			0	34	3894	
09.09						17,0	24,7	31,9		0,7	12	34	3894	
10.09						17,5	24,4	31,6		3,0	56	34	3894	
11.09						17,2	24,9	33,0			0	34	3894	
12.09						18,9	25,1	33,0		1,2	11	34	3894	
13.09						16,9	19,0	22,8	7,8	10,5	101	34	3894	
14.09	x	217	!!	19.09.		15,0	18,4	23,9		9,0	143	34	3894	
15.09						12,5	18,5	25,8			0	34	3894	
16.09						14,6	20,3	25,2		4,0	39	34	3894	
17.09			!	23.09.		16,1	23,0	31,1		3,5	59	34	3894	
18.09			!!	24.09.		16,2	19,3	23,2	25,9	13,3	142	34	3894	
19.09	x	275	!!!	25.09.		15,7	18,9	24,0	0,8	8,3	223	34	3894	
20.09						13,3	19,9	27,1		0,5	7	34	3894	
21.09			!!	29.09.		14,1	19,7	26,4	3,8	7,5	103	34	3894	
22.09	x	293	!!	29.09.		12,0	15,7	20,6	2,0	7,2	141	34	3894	
23.09			!	30.09.		10,3	13,7	19,1		7,5	78	34	3894	
24.09						8,1	14,5	20,7		6,2	55	34	3894	
25.09			!	01.10.		7,0	14,6	21,9		9,3	80	34	3894	
26.09						8,7	16,6	25,7		5,0	50	34	3894	
27.09						10,5	17,8	25,8		0,5	6	34	3894	
28.09						13,8	20,5	28,9			0	34	3894	
29.09						14,2	20,1	27,2			0	34	3894	
30.09						13,8	17,5	22,3			0	34	3894	
01.10						9,6	17,6	25,2		7,0	81	34	3894	
02.10						11,8	19,9	29,9		4,0	52	34	3894	
03.10						11,7	20,1	26,8	0,7	2,8	48	34	3894	
04.10						9,9	14,1	18,9		9,8	102	34	3894	
05.10						7,8	12,3	18,6		9,8	66	34	3894	
06.10						6,9	13,5	20,8		10,7	113	34	3894	
07.10						6,5	15,9	25,2		3,8	32	34	3894	
08.10						10,8	18,8	27,6			0	34	3894	
09.10						12,1	19,9	27,9			0	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
10.10						13,1	19,7	27,5			0	34	3894	
11.10						11,1	19,9	28,6			0	34	3894	
12.10						17,9	21,7	26,5			0	34	3894	
13.10						14,3	23,1	29,4			0	34	3894	
14.10						8,5	15,7	22,4	3,2	5,2	73	34	3894	
15.10						4,9	10,2	14,2	0,2	3,3	31	34	3894	
16.10						2,1	7,2	13,6		6,0	14	34	3894	
17.10						2,4	7,7	14,0		9,7	42	34	3894	
18.10						4,2	7,9	11,8	2,8	18,5	86	34	3894	
19.10			!!!	30.10.		11,0	15,0	17,1	4,6	16,7	223	34	3894	
20.10	x	156	!!!	31.10.		13,1	14,6	17,6	5,5	16,3	426	34	3894	
21.10						13,1	15,2	18,6		0,8	23	34	3894	
22.10						10,3	13,7	18,1			0	34	3894	
23.10			!	05.11.		6,2	9,1	11,2	4,9	15,5	92	34	3894	
24.10			!!!	06.11.		10,1	12,4	15,7	12,7	21,5	215	34	3894	
25.10			!!	08.11.		8,5	12,0	15,2	5,9	16,7	185	34	3894	
26.10			!!	10.11.		10,3	12,6	16,9	5,9	17,5	139	34	3894	
27.10			!!!	11.11.		9,7	11,6	15,3	7,1	14,5	219	34	3894	
28.10						10,4	13,5	17,1		0,5	4	34	3894	
29.10						12,1	15,9	20,4	0,3	2,8	20	34	3894	
30.10			!!	19.11.		10,7	12,9	15,4	11,5	12,7	105	34	3894	
31.10	x	39				10,2	11,6	13,7	0,5	6,0	36	34	3894	
01.11						7,8	12,4	16,7		0,2	2	34	3894	
02.11			!	23.11.		7,3	10,3	12,9	4,0	10,0	80	34	3894	
03.11						6,6	8,0	10,9			0	34	3894	
04.11						7,7	9,7	12,3	1,5	8,7	26	34	3894	
05.11			!	05.12.		10,2	11,7	14,3	2,3	7,0	58	34	3894	
06.11						8,6	10,5	13,8	3,0	4,8	28	34	3894	
07.11						6,4	8,6	10,1	0,4	3,0	10	34	3894	
08.11						6,2	9,0	13,0	0,1	1,3	16	34	3894	
09.11						8,6	10,4	11,4	1,4	3,7	16	34	3894	
10.11						7,2	8,5	10,4	4,0	9,8	46	34	3894	
11.11						5,3	7,1	10,6	5,5	13,2	51	34	3894	
12.11						3,0	6,2	11,6	6,5	21,5	92	34	3894	
13.11						10,9	13,8	15,7	14,0	12,7	49	34	3894	
14.11	x	139	!!	19.12.		9,7	11,3	14,1	9,6	14,3	118	34	3894	
15.11						8,2	10,5	13,5			0	34	3894	
16.11			!!	24.12.		5,7	8,5	11,4	16,7	11,2	103	34	3894	
17.11			!!	24.12.		5,5	6,9	8,8	7,0	22,5	130	34	3894	
18.11			!!	25.12.		3,3	6,5	9,9	2,9	16,5	139	34	3894	
19.11						9,1	12,7	15,2	1,1	5,2	42	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
20.11						9,4	11,1	12,7	0,7	4,2	21	34	3894	
21.11						7,4	8,3	9,9	1,4	15,5	38	34	3894	
22.11						-0,2	3,4	7,7	0,4	6,3	24	34	3894	
23.11						-1,4	3,2	7,8		7,2	1	34	3894	
24.11						3,7	6,4	8,9	1,1	7,2	20	34	3894	
25.11						1,5	3,9	6,1		1,2	2	34	3894	
26.11						1,7	3,8	6,1	0,3	4,5	7	34	3894	
27.11						1,1	3,2	4,8	2,2	3,7	9	34	3894	
28.11						0,5	3,7	6,7	1,3	7,0	19	34	3894	
29.11						-0,9	2,1	5,7			0	34	3894	
30.11						0,7	1,8	2,5	6,6	15,5	26	34	3894	
01.12						-0,1	0,7	2,1	7,3	23,8	43	34	3894	
02.12						-2,5	-1,5	0,2		3,7	43	34	3894	
03.12						-4,6	-2,2	1,4	0,2		0	34	3894	
04.12						-4,0	-0,7	6,2	0,7	8,2	3	34	3894	
05.12						4,1	6,0	7,4	0,6	2,8	15	34	3894	
06.12						2,5	4,6	6,1	0,5	8,8	14	34	3894	
07.12						-2,0	1,0	3,5	0,1	21,8	18	34	3894	
08.12						1,7	6,2	8,6	2,3	11,3	34	34	3894	
09.12						6,6	7,9	10,2	5,0	10,3	48	34	3894	
10.12						6,8	9,4	11,0	0,1	1,7	12	34	3894	
11.12						9,4	10,9	12,0	0,1	1,5	18	34	3894	
12.12						8,4	11,2	13,7	17,1	14,2	55	34	3894	
13.12			!	60%	60%	6,8	8,7	10,2	6,1	16,3	96	34	3894	
14.12						5,4	7,1	9,1	1,7	15,8	121	34	3894	
15.12						3,8	6,0	8,1		0,7	3	34	3894	
16.12						0,1	4,4	7,6		13,5	37	34	3894	
17.12						-2,3	0,7	4,2	0,3	21,8	16	34	3894	
18.12						-1,0	3,3	9,3		13,3	28	34	3894	
19.12						2,0	4,5	6,9	0,1	1,7	7	34	3894	
20.12						4,6	5,8	7,5	2,2	7,8	34	34	3894	
21.12						5,2	7,9	11,1	0,3	3,0	26	34	3894	
22.12						6,8	8,5	10,2	5,5	19,7	119	34	3894	
23.12						7,3	7,8	8,7	0,3	3,0	23	34	3894	
24.12						7,9	9,3	11,3			0	34	3894	
25.12						7,3	9,0	11,1			0	34	3894	
26.12						6,2	8,1	11,2			0	34	3894	
27.12						2,9	6,6	10,5			0	34	3894	
28.12						8,7	9,8	11,0		3,2	16	34	3894	
29.12						8,8	10,1	12,9			0	34	3894	
30.12						5,0	8,9	12,3		0,5	3	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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 cm ²	
31.12						4,5	6,8	12,0	0,3	8,3	21	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