

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

Erstellt 11.01.2024 10:38 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023 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						11,3	14,4	19,1			0	0	0	
02.01						8,3	12,0	16,3	0,1	6,3	51	0	0	
03.01						0,4	6,6	12,1		19,0	133	0	0	
04.01						3,8	8,2	10,5		5,7	52	0	0	
05.01						9,3	11,4	14,1		0,3	4	0	0	
06.01						6,6	9,8	13,5		5,2	40	0	0	
07.01						5,9	9,6	14,1			0	0	0	
08.01						8,1	9,0	10,5	5,0	11,7	45	0	0	
09.01						5,1	7,0	9,3	4,2	16,8	94	0	0	
10.01						3,8	6,3	8,3	0,4	7,8	87	0	0	
11.01						6,2	9,0	11,6	0,8	10,5	82	0	0	
12.01						7,4	9,3	10,8		0,7	85	0	0	
13.01						6,0	9,5	12,9	2,2	9,0	43	0	0	
14.01						6,0	8,8	11,1	1,1	5,3	75	0	0	
15.01						4,1	7,9	12,4	0,4	8,7	55	0	0	
16.01						3,2	5,3	8,1	0,5	9,3	29	0	0	
17.01						-0,6	2,2	4,2	3,0	16,0	12	0	0	
18.01						-1,9	0,7	4,1	1,5	20,2	29	0	0	
19.01						-2,6	0,0	3,7		11,5	0	0	0	
20.01						-1,6	0,3	3,8		11,0	0	0	0	
21.01						-4,9	-1,2	0,3		4,5	0	0	0	
22.01						-0,8	0,4	1,5			0	0	0	
23.01						0,3	1,6	3,0		0,2	0	0	0	
24.01						2,2	3,0	4,3			0	0	0	
25.01						1,2	2,2	2,8			0	0	0	
26.01						-0,6	0,3	1,2		9,8	2	0	0	
27.01						-0,9	0,1	1,9			0	0	0	
28.01						0,0	1,8	3,9			0	0	0	
29.01						-4,5	0,0	4,2		4,2	0	0	0	
30.01						-5,0	0,4	3,9		11,2	3	0	0	
31.01						-3,0	2,6	7,3		9,2	0	0	0	
01.02						2,4	5,3	8,3	0,2	7,3	22	0	0	
02.02						4,5	6,2	7,9	0,8	5,8	32	0	0	
03.02						4,6	6,9	8,9	0,5	8,3	44	0	0	
04.02						-0,6	5,7	9,4	1,0	19,3	93	0	0	
05.02						-1,9	2,4	5,2	4,1	23,8	70	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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						0,6	3,0	5,6		2,3	78	0	0	
07.02						-2,7	0,8	4,8		0,2	0	0	0	
08.02						-5,4	-1,0	5,5		3,8	0	0	0	
09.02						-7,6	-1,5	7,4		14,2	0	0	0	
10.02						-6,9	-1,0	7,3		13,0	0	0	0	
11.02						-5,6	0,4	9,9		16,0	0	0	0	
12.02						-4,8	2,0	11,3		14,8	1	0	0	
13.02						-3,3	1,2	7,9	0,1	18,5	10	0	0	
14.02						-2,4	0,2	3,0	0,1	20,5	4	0	0	
15.02						-2,4	0,3	6,4	0,1	19,5	0	0	0	
16.02						-4,0	6,1	15,2	0,1	10,8	0	0	0	
17.02						9,3	11,2	15,0			0	0	0	
18.02						9,6	12,5	16,1			0	0	0	
19.02						7,3	10,6	12,8		0,5	5	0	0	
20.02						-0,2	6,9	17,0		12,7	25	0	0	
21.02						-2,2	5,8	17,8		13,0	6	0	0	
22.02						-1,8	6,9	14,4	0,1	15,2	51	0	0	
23.02						5,7	9,6	15,2	3,4	20,3	147	0	0	
24.02						4,9	8,4	11,8	4,5	16,8	167	0	0	
25.02						2,0	5,2	7,9		9,8	77	0	0	
26.02						-2,9	0,5	2,9			0	0	0	
27.02						-2,2	1,4	4,5			0	0	0	
28.02						-3,1	0,1	3,7			0	0	0	
01.03						-3,4	1,7	7,2			0	0	0	
02.03						-2,2	1,6	5,7		3,2	0	0	0	
03.03						-4,1	1,8	8,5		13,3	2	0	0	
04.03						-2,6	2,0	7,8		6,8	3	0	0	
05.03						-0,7	2,8	6,9			0	0	0	
06.03						1,5	3,8	6,9			0	0	0	
07.03						2,7	5,1	9,2			0	0	0	
08.03						2,8	8,7	14,2	0,8	7,5	44	0	0	
09.03						9,7	12,8	16,5	1,2	5,7	40	0	0	
10.03						4,3	9,5	12,8	3,1	11,5	34	0	0	
11.03						-1,0	4,0	7,4		1,2	10	0	0	
12.03						-0,7	9,2	15,8	0,2	4,8	25	0	0	
13.03						10,3	15,3	23,5	10,6	6,5	46	0	0	
14.03						5,2	9,7	11,9	0,5	4,8	60	0	0	
15.03						-2,2	4,8	11,1		9,8	20	0	0	
16.03						-2,0	5,5	15,1		11,7	5	0	0	
17.03						-0,2	9,3	19,8		9,2	19	0	0	
18.03						6,2	13,4	18,6		0,2	2	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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						5,3	11,7	15,7	1,1	9,2	41	0	0	
20.03						3,9	9,4	14,7		10,0	98	0	0	
21.03						0,5	9,7	17,7		9,3	37	0	0	
22.03						5,7	13,6	21,6		1,3	6	0	0	
23.03						13,1	15,4	18,4	0,1	2,8	21	0	0	
24.03						9,8	13,1	16,3	1,0	8,7	37	0	0	
25.03						6,7	10,4	14,8	6,7	13,5	123	0	0	
26.03						6,3	9,9	15,2	1,8	10,2	47	0	0	
27.03						0,1	6,2	9,5	0,2	7,7	61	0	0	
28.03						-2,4	6,1	13,1		9,5	8	0	0	
29.03						7,5	14,1	21,6			0	0	0	
30.03						12,3	14,9	18,0	0,3	3,7	27	0	0	
31.03						8,8	12,3	16,9	7,4	11,8	51	0	0	
01.04						7,2	9,5	12,9	2,1	12,2	89	0	0	
02.04						6,0	9,3	13,5	3,1	10,8	53	0	0	
03.04						1,6	5,6	8,3			0	0	0	
04.04						-1,4	3,9	9,8		0,8	0	0	0	
05.04						-1,9	4,3	12,0		2,5	0	0	0	
06.04						-3,9	6,2	14,4		8,2	2	0	0	
07.04						5,2	7,4	10,0	1,0	12,8	48	0	0	
08.04						4,3	8,8	13,9		8,7	69	0	0	
09.04						-0,5	9,2	16,2		7,7	24	0	0	
10.04						-0,5	10,9	18,8	0,3	9,3	27	0	0	
11.04						9,0	12,6	15,2	0,6	7,0	48	0	0	
12.04						7,2	10,5	15,8	5,3	18,3	93	0	0	
13.04						4,0	8,5	13,4	0,2	9,0	57	0	0	
14.04						-0,2	8,7	16,8		8,2	21	0	0	
15.04						3,2	10,3	17,0	0,3	7,3	46	0	0	
16.04						8,2	9,3	12,3	0,9	17,8	119	0	0	
17.04						8,2	10,0	14,1	1,1	11,3	117	0	0	
18.04						5,7	9,7	15,6		4,3	28	0	0	
19.04						4,4	9,7	13,8		9,5	43	0	0	
20.04						2,4	7,8	13,1	0,2	7,0	34	0	0	
21.04						-0,9	8,3	16,5	0,1	10,3	59	0	0	
22.04						4,5	13,6	21,9		8,5	48	0	0	
23.04						10,6	14,6	20,9	1,5	9,2	69	1	4	
24.04						9,1	11,7	14,9	1,0	6,2	65	1	4	
25.04						6,5	8,9	14,5	6,8	15,2	65	1	4	
26.04						5,2	10,1	16,7	0,2	9,7	122	1	4	
27.04						8,7	14,2	21,4		5,8	48	1	5	
28.04			!!	06.05.		11,2	15,3	20,8	12,1	15,2	137	1	7	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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						10,2	14,2	18,1		7,8	165	1	8	
30.04						10,6	14,5	19,3			0	2	15	
01.05						9,9	14,3	19,0		2,8	33	2	22	
02.05						6,6	13,5	19,5		9,3	68	2	26	
03.05						6,1	13,5	20,5		2,0	10	2	31	
04.05						3,4	15,9	26,8		9,7	58	3	47	
05.05			!!	14.05.		11,3	16,9	24,6	12,2	18,7	149	3	65	
06.05						10,8	16,4	23,0		12,8	267	3	87	
07.05	x	47	!!	15.05.		8,6	15,6	20,6	30,7	15,8	154	4	111	
08.05	x	178	!!	17.05.		14,0	16,6	22,7	18,7	16,5	198	4	140	
09.05	x	175	!!!	19.05.		11,9	16,0	21,8	9,8	18,3	246	4	172	
10.05	x	127	!!!	20.05.		12,0	14,7	19,0	2,3	11,7	290	5	202	
11.05			!!	21.05.		10,4	12,7	17,2	1,1	16,7	103	5	216	
12.05			!!	21.05.		10,3	13,5	18,8	3,0	16,0	147	5	236	
13.05	x	43	!!	22.05.		9,3	13,9	17,8		9,5	185	5	266	
14.05			!	22.05.		7,6	14,3	20,6		10,2	80	5	293	
15.05			!!	23.05.		8,0	13,9	20,8	0,6	14,3	130	6	324	
16.05	x	20	!!	24.05.		7,4	10,9	12,4	3,6	17,0	143	6	330	
17.05						5,8	11,0	15,8		3,3	45	6	337	
18.05						3,6	12,5	18,6		4,2	19	6	354	
19.05						9,9	14,1	18,0			0	6	388	
20.05						10,8	16,8	21,9			0	6	440	
21.05			!	28.05.		13,0	18,4	25,2	0,4	6,8	94	7	516	
22.05	x	242	!!!	28.05.		12,3	20,4	28,0		8,2	210	7	604	
23.05			!!	29.05.		12,3	17,7	21,5		6,7	101	8	673	
24.05						10,6	14,5	18,7			0	8	718	
25.05						9,6	15,8	22,7		1,7	9	8	773	
26.05						9,8	18,1	24,0		4,0	50	9	852	
27.05						10,9	18,1	25,2		2,0	25	9	924	
28.05			!	02.06.		9,6	18,4	25,9		4,7	60	9	1012	
29.05						11,7	19,8	27,1		1,0	35	10	1106	
30.05						13,0	19,1	25,3			0	10	1195	
31.05						11,5	19,5	26,9			0	11	1283	
01.06						11,2	20,5	28,1			0	11	1373	
02.06						13,3	18,9	24,1			0	11	1456	
03.06						10,1	18,9	26,2			0	12	1526	
04.06						13,1	17,9	26,2	0,2	2,3	32	12	1594	
05.06						10,1	19,7	27,2			0	13	1665	
06.06						10,1	20,4	27,9		0,3	3	13	1752	
07.06						12,2	20,0	27,3			0	13	1822	
08.06						9,8	20,4	29,0		7,2	93	14	1897	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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						13,3	22,2	29,8			0	14	1982	
10.06						11,8	22,1	30,6		4,3	60	15	2063	
11.06						12,4	22,7	30,3		6,8	104	15	2143	
12.06						10,8	22,0	29,5		4,8	62	16	2218	
13.06						9,8	20,2	28,1		5,3	34	16	2274	
14.06						6,6	19,0	26,9		6,5	67	16	2322	
15.06						11,2	20,2	29,3		6,2	76	17	2385	
16.06						8,9	20,1	29,2		10,2	99	17	2435	
17.06	x	49	!!	23.06.		8,5	21,0	30,7		7,7	132	18	2494	
18.06			!!	23.06.		10,2	21,5	33,2	0,1	13,5	109	18	2552	
19.06	x	300	!!	24.06.		16,9	24,3	32,2	2,6	6,2	120	19	2622	
20.06			!	25.06.		17,4	25,8	33,3	0,1	4,7	57	19	2689	
21.06			!!!	26.06.		18,0	23,1	29,6	3,2	14,2	209	20	2751	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,4	22,8	29,8	4,7	14,7	269	20	2803	
23.06	x	300	!!!	28.06.		13,3	21,4	28,7	1,5	12,7	273	20	2846	
24.06	x	111	!!	30.06.		10,8	21,3	29,6		9,3	158	21	2896	
25.06	x	92	!!	30.06.		11,7	22,7	33,2		10,2	131	21	2939	
26.06	x	206	!!	01.07.		13,0	22,5	29,6		7,8	159	22	2981	
27.06	x	98	!!	02.07.		12,7	19,5	26,0		9,2	124	22	3021	
28.06	x	61	!!	03.07.		11,8	19,6	27,2		9,7	127	22	3053	
29.06	x	119	!!	04.07.		12,4	21,6	30,2		8,7	146	23	3090	
30.06			!!!	05.07.		16,3	18,9	23,6	28,4	22,0	282	23	3120	
01.07	x	276	!!!	06.07.		13,5	18,5	22,6		8,8	264	23	3145	
02.07						12,9	20,4	26,6		4,3	33	23	3179	
03.07	x	100	!	08.07.		12,8	20,1	26,3	0,5	4,8	70	24	3205	
04.07	x	232	!!!	10.07.		13,6	19,7	26,5	0,4	13,7	221	24	3234	
05.07	x	192	!!!	11.07.		13,0	19,7	25,5	2,2	11,3	215	24	3264	
06.07	x	14	!!	12.07.		8,9	19,2	27,3		11,2	126	25	3288	
07.07	x	64	!!	13.07.		9,2	21,9	33,5		9,3	148	25	3312	
08.07	x	182	!!	14.07.		14,4	23,0	31,8	3,2	12,2	101	25	3354	
09.07	x	300	!!!	14.07.		14,6	25,8	36,1		10,3	215	26	3389	
10.07	x	300	!!	15.07.		19,3	25,7	32,7	6,7	9,2	126	26	3429	
11.07	x	300	!!	16.07.		15,8	25,8	36,0	6,3	11,7	173	27	3463	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,6	23,7	29,0	0,2	6,2	199	27	3486	
13.07	x	269	!	18.07.		13,6	21,2	28,1		8,3	77	27	3517	
14.07	x	66	!!	19.07.		10,3	20,5	30,2		12,2	146	28	3537	
15.07	x	300	!!!	20.07.		14,6	24,6	32,8	2,9	12,3	200	28	3558	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,0	20,5	26,4	1,1	10,0	226	28	3583	
17.07	x	244	!!	22.07.		14,5	21,9	29,4		9,5	144	29	3606	
18.07	x	107	!!	23.07.		10,7	19,2	25,7	0,5	12,7	137	29	3617	
19.07	x	276	!!	24.07.		14,6	23,4	30,1		7,7	157	29	3643	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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. BN.	Blatt-fläche cm ²			
20.07						14,0	21,2	27,7		4,7	44	29	3662	
21.07	x	133	!!	27.07.		10,5	17,4	24,1		13,3	138	30	3673	
22.07	x	26	!!	28.07.		8,6	19,4	27,8		8,3	147	30	3681	
23.07			!	29.07.		10,9	20,2	27,4		7,3	65	30	3703	
24.07	x	216	!!	29.07.		13,7	18,7	23,5	6,3	19,2	137	30	3717	
25.07	x	269	!!!	30.07.		12,6	16,7	23,5	12,8	21,7	315	30	3724	
26.07	x	139	!!!	31.07.		10,8	16,4	22,5	0,9	14,0	303	31	3729	
27.07			!	01.08.		11,2	18,4	24,9		9,5	68	31	3736	
28.07	x	123	!!	02.08.		13,5	19,3	24,9	4,1	15,0	159	31	3754	
29.07	x	300	!!!	03.08.		14,7	20,9	26,9	5,2	13,7	318	31	3771	
30.07						13,0	20,3	24,9		5,7	45	31	3778	
31.07	x	100	!!	05.08.		11,1	19,2	26,0	0,2	11,3	146	32	3783	
01.08			!!	07.08.		16,6	20,1	24,3	5,9	8,2	151	32	3799	
02.08			!	08.08.		15,4	20,1	27,8	6,5	10,5	94	32	3812	
03.08						13,2	18,4	22,9	0,2	5,7	38	32	3818	
04.08	x	100	!!	10.08.		12,2	16,5	21,9	4,3	21,3	137	32	3821	
05.08	x	192	!!!	11.08.		10,9	18,0	24,0		10,2	287	32	3826	
06.08			!!	12.08.		13,3	15,5	19,0	4,8	17,2	138	32	3828	
07.08						11,4	15,6	21,9	0,2	7,3	49	32	3840	
08.08	x	45	!!	13.08.		8,0	16,8	24,3		12,0	146	33	3847	
09.08						11,6	18,5	24,6		6,3	66	33	3853	
10.08	x	154	!!	15.08.		9,7	19,5	29,4		12,3	183	33	3856	
11.08	x	208	!!	16.08.		11,1	22,3	34,0		11,2	177	33	3861	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,4	22,7	30,5	0,5	13,3	197	33	3870	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,2	23,2	28,8	1,2	14,0	257	33	3880	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,4	24,3	32,4	3,6	13,0	284	33	3885	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,9	24,5	31,8		8,8	248	34	3889	
16.08			!!	22.08.		17,2	24,3	31,8		6,8	121	34	3891	
17.08	x	300	!	24.08.		17,1	23,6	31,1		7,8	85	34	3892	
18.08	x	300	!!!	24.08.		14,6	24,3	36,3		12,7	247	34	3893	
19.08	x	300	!!!	25.08.		15,3	25,1	35,5		8,2	221	34	3899	
20.08			!!	26.08.		19,6	26,0	33,3		8,3	111	34	3900	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,0	26,1	34,3		9,8	238	34	3900	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,8	26,0	33,4		8,3	198	34	3900	
23.08						18,1	24,7	31,5		0,8	15	34	3900	
24.08	x	300	!!	30.08.		16,6	23,5	34,4	12,7	13,8	178	34	3900	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,5	21,8	28,5	18,0	17,8	356	34	3900	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,1	18,9	20,5	0,7	15,2	271	34	3900	
27.08	x	274	!!	03.09.		13,8	17,0	21,5	3,4	21,3	195	34	3900	
28.08	x	176	!!!	03.09.		13,3	14,4	16,4	2,3	21,7	335	34	3900	
29.08	x	110	!!!	04.09.		12,7	15,3	18,9	0,8	13,3	280	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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	140	!!	05.09.		10,7	16,3	23,5	2,8	11,8	186	34	3900	
31.08	x	116	!!	06.09.		11,6	16,8	21,4	0,4	11,3	149	34	3900	
01.09			!	08.09.		13,4	20,2	28,1		5,7	77	34	3900	
02.09	x	240	!!!	08.09.		10,7	19,8	29,8		14,2	215	34	3900	
03.09	x	279	!!!	09.09.		13,1	20,5	27,6		12,8	243	34	3900	
04.09	x	300	!!	10.09.		14,7	21,4	30,5		11,2	193	34	3900	
05.09	x	82	!!	12.09.		10,1	20,1	29,6		13,0	142	34	3900	
06.09	x	192	!!	13.09.		9,3	19,0	28,2		14,7	194	34	3900	
07.09	x	241	!!!	13.09.		10,8	20,2	29,9		14,5	230	34	3900	
08.09	x	289	!!!	14.09.		13,1	21,8	31,6		13,8	229	34	3900	
09.09	x	300	!!!	15.09.		12,9	22,4	33,6		13,2	237	34	3900	
10.09	x	300	!!!	16.09.		12,8	21,9	33,3		14,0	231	34	3900	
11.09	x	300	!!!	17.09.		12,2	21,8	33,8		13,2	217	34	3900	
12.09	x	253	!!!	18.09.		15,2	23,1	33,2	0,1	9,8	212	34	3900	
13.09	x	300	!!!	19.09.		16,0	19,1	23,8	5,4	19,2	224	34	3900	
14.09	x	300	!!!	20.09.		12,0	18,1	24,4		9,0	288	34	3900	
15.09			!	22.09.		10,8	18,2	27,0		8,3	76	34	3900	
16.09	x	218	!!!	22.09.		11,1	18,2	26,2		15,3	233	34	3900	
17.09	x	274	!!!	23.09.		12,7	20,8	32,1		15,0	228	34	3900	
18.09	x	300	!!	24.09.		15,5	19,0	23,3	21,4	16,2	166	34	3900	
19.09	x	249	!!!	26.09.		10,8	18,1	24,3	0,7	13,8	226	34	3900	
20.09	x	22	!!	28.09.		9,8	18,0	27,0		14,3	187	34	3900	
21.09	x	150	!!	29.09.		12,7	19,2	26,9	3,5	16,3	198	34	3900	
22.09	x	300	!!!	30.09.		10,2	16,0	21,1	1,5	10,3	213	34	3900	
23.09			!!	01.10.		6,7	12,8	20,1		13,8	123	34	3900	
24.09			!!	02.10.		3,5	12,4	21,5		13,5	105	34	3900	
25.09			!!	03.10.		2,5	12,3	23,3		15,7	104	34	3900	
26.09			!!	03.10.		3,9	13,7	27,0		15,3	134	34	3900	
27.09			!!	04.10.		4,8	14,5	27,3		16,0	132	34	3900	
28.09	x	7	!!	06.10.		9,7	17,9	28,9		14,5	182	34	3900	
29.09	x	113	!!	07.10.		10,0	18,3	27,8		12,2	182	34	3900	
30.09	x	150	!!	09.10.		8,3	15,9	24,0		15,5	196	34	3900	
01.10			!!	10.10.		5,4	14,6	26,6		16,3	162	34	3900	
02.10	x	45	!!	11.10.		7,0	16,3	30,6		16,0	183	34	3900	
03.10	x	97	!!	12.10.		8,9	18,8	27,5	0,3	11,0	125	34	3900	
04.10	x	156	!!!	13.10.		5,6	12,2	20,0		15,8	214	34	3900	
05.10			!!	13.10.		4,1	9,9	19,2		17,7	136	34	3900	
06.10			!!	14.10.		2,0	10,4	22,4		17,3	112	34	3900	
07.10						1,9	11,5	24,9		16,5	112	34	3900	
08.10			!!	15.10.		4,6	13,9	28,1		15,7	124	34	3900	
09.10	x	8	!!	18.10.		5,9	15,1	27,1		15,7	154	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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	
10.10	x	111	!!	19.10.		6,3	14,6	28,6		16,7	187	34	3900	
11.10	x	23	!!	20.10.		6,0	16,9	28,3		10,0	161	34	3900	
12.10						10,2	19,7	27,1		2,8	33	34	3900	
13.10						10,1	21,0	29,3		2,7	30	34	3900	
14.10			!	28.10.		4,8	15,2	22,9	2,8	12,3	97	34	3900	
15.10			!!	28.10.		1,1	9,0	15,1	0,2	16,7	143	34	3900	
16.10						1,0	6,8	14,3		14,0	57	34	3900	
17.10						-0,5	6,4	14,5		14,5	27	34	3900	
18.10			!	30.10.		1,8	7,6	12,8	2,8	20,5	86	34	3900	
19.10			!!!	30.10.		10,7	14,4	17,1	4,7	21,7	220	34	3900	
20.10	x	148	!!!	31.10.		11,5	14,5	16,2	5,8	19,2	430	34	3900	
21.10						9,7	14,7	18,8		1,2	30	34	3900	
22.10						4,6	12,3	18,8		6,5	48	34	3900	
23.10			!!	06.11.		1,7	7,8	11,7	4,9	23,0	182	34	3900	
24.10			!!!	06.11.		8,2	12,1	15,9	12,7	23,8	333	34	3900	
25.10			!!!	08.11.		6,6	11,5	15,5	5,6	20,2	565	34	3900	
26.10			!!	10.11.		10,3	12,8	17,6	5,5	19,8	146	34	3900	
27.10	x	7	!!!	12.11.		10,0	11,9	15,7	6,8	16,7	251	34	3900	
28.10			!	13.11.		9,2	13,0	17,2		1,7	56	34	3900	
29.10			!	15.11.		7,9	14,1	20,4	0,3	6,5	53	34	3900	
30.10	x	87	!!	18.11.		9,1	13,2	16,8	11,6	17,3	162	34	3900	
31.10	x	54	!!	19.11.		10,6	12,0	14,6	0,2	10,7	182	34	3900	
01.11						5,9	11,7	17,2		2,5	14	34	3900	
02.11			!!	21.11.		6,5	9,9	12,5	3,9	11,7	103	34	3900	
03.11						4,6	8,0	11,3		0,8	4	34	3900	
04.11						6,5	9,6	11,8	1,6	9,7	42	34	3900	
05.11			!	28.11.		10,2	12,0	15,2	1,8	7,2	55	34	3900	
06.11						8,3	10,8	14,5	2,1	7,2	46	34	3900	
07.11			!	08.12.		5,3	8,6	10,7	0,4	6,7	63	34	3900	
08.11						3,8	7,9	13,7		11,2	40	34	3900	
09.11						6,6	9,7	12,0	1,4	3,0	15	34	3900	
10.11			!	11.12.		7,5	8,9	11,0	4,2	12,7	59	34	3900	
11.11						4,7	7,4	11,6	4,0	19,3	89	34	3900	
12.11						1,2	5,7	11,6	6,3	23,8	189	34	3900	
13.11						11,2	14,1	16,1	11,7	13,7	225	34	3900	
14.11	x	128	!!	18.12.		10,2	11,6	14,2	10,1	19,5	147	34	3900	
15.11						7,7	10,8	14,6			0	34	3900	
16.11			!!	23.12.		3,8	8,0	11,8	14,5	19,0	106	34	3900	
17.11			!!!	23.12.		4,4	7,2	9,7	5,5	23,8	278	34	3900	
18.11			!!!	24.12.		1,0	5,9	9,7	2,0	18,2	334	34	3900	
19.11			!	25.12.		9,3	12,9	15,7	0,7	8,2	75	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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						9,6	11,7	13,7	0,2	3,5	25	34	3900	
21.11			!!	29.12.		7,2	8,8	10,8	1,2	20,3	140	34	3900	
22.11			!!	29.12.		-1,7	3,8	8,4	0,5	8,8	107	34	3900	
23.11						-3,8	2,3	8,3		12,2	3	34	3900	
24.11						4,1	6,9	10,3	0,4	9,7	34	34	3900	
25.11						-0,2	4,1	7,4		6,0	4	34	3900	
26.11						-1,4	3,8	6,5	0,1	8,0	7	34	3900	
27.11						-1,1	3,1	5,4	1,6	12,8	14	34	3900	
28.11						-1,9	4,0	7,0	0,7	6,7	25	34	3900	
29.11						-3,4	1,2	6,0		8,8	0	34	3900	
30.11						-1,7	1,3	2,8	5,5	21,0	35	34	3900	
01.12						0,2	1,3	2,8	8,0	23,8	65	34	3900	
02.12						-2,7	-0,9	0,8	1,2	11,8	60	34	3900	
03.12						-5,9	-2,1	2,0	2,0	4,0	0	34	3900	
04.12						-6,1	-1,3	4,1	1,2	23,8	0	34	3900	
05.12						4,2	6,2	8,3	0,5	5,2	0	34	3900	
06.12						-0,4	4,4	7,0	1,1	19,8	36	34	3900	
07.12						-3,1	-0,3	3,2	0,1	19,8	9	34	3900	
08.12						0,3	5,7	9,0	1,7	16,7	41	34	3900	
09.12						6,1	7,8	9,8	3,0	20,5	105	34	3900	
10.12						6,6	9,6	11,8	0,1	4,0	116	34	3900	
11.12						8,3	10,5	12,5		4,3	23	34	3900	
12.12			!!	62%	62%	8,4	11,1	14,2	14,9	20,7	111	34	3900	
13.12	x	13	!!!	61%	61%	6,7	8,9	11,3	6,1	19,3	231	34	3900	
14.12			!!!	57%	57%	3,9	7,4	10,1	2,2	22,0	211	34	3900	
15.12						2,7	5,6	8,8		12,7	37	34	3900	
16.12						-1,4	3,4	8,8		18,0	34	34	3900	
17.12						-2,2	0,5	5,9	0,3	21,7	10	34	3900	
18.12						-3,4	0,9	9,4	0,1	18,8	2	34	3900	
19.12						-0,5	3,6	7,5		7,2	9	34	3900	
20.12			!	45%	45%	4,9	6,2	8,9	2,1	10,7	63	34	3900	
21.12						5,7	8,4	11,3	0,7	4,8	48	34	3900	
22.12			!!	37%	37%	7,2	9,1	10,9	4,3	21,3	139	34	3900	
23.12			!!	35%	35%	7,8	8,3	9,2		1,5	149	34	3900	
24.12						8,3	9,7	11,6		0,2	2	34	3900	
25.12						6,5	9,0	11,3			0	34	3900	
26.12						5,8	8,3	12,0			0	34	3900	
27.12						1,8	5,6	10,2		9,3	11	34	3900	
28.12						6,4	9,4	10,8		2,3	15	34	3900	
29.12						8,2	10,1	13,7			0	34	3900	
30.12						1,4	8,2	12,6		6,3	15	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
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	
31.12						0,3	5,0	11,8	0,3	17,5	45	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