

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						10,8	13,4	18,8			0	0	0	
02.01						7,5	11,6	16,6		4,7	37	0	0	
03.01						2,6	6,9	10,9		19,2	145	0	0	
04.01						1,9	6,5	9,9		17,3	74	0	0	
05.01						8,3	9,8	10,9		23,8	266	0	0	
06.01						6,1	8,6	10,0		21,5	397	0	0	
07.01						4,7	8,0	12,2		1,7	27	0	0	
08.01						4,3	7,1	9,5		19,2	89	0	0	
09.01						3,1	5,4	8,3		21,2	102	0	0	
10.01						2,4	4,0	7,2		15,8	82	0	0	
11.01						4,8	7,5	9,8		13,3	91	0	0	
12.01						4,9	7,6	9,3		4,2	115	0	0	
13.01						2,9	7,5	9,9	1,6	14,7	92	0	0	
14.01						3,5	6,7	9,4		14,0	115	0	0	
15.01						2,0	5,6	11,3		21,3	202	0	0	
16.01						2,4	3,7	6,5		6,8	25	0	0	
17.01						-0,6	1,6	4,8		22,2	33	0	0	
18.01						-3,1	-0,6	0,6		23,8	18	0	0	
19.01						-5,0	-1,8	1,4		23,8	0	0	0	
20.01						-3,7	-1,1	4,2		15,5	0	0	0	
21.01						-7,4	-3,9	-1,4		23,8	0	0	0	
22.01						-2,5	-1,1	0,5		23,8	0	0	0	
23.01						-1,1	0,3	1,5		23,8	0	0	0	
24.01						1,1	1,6	2,8		20,5	14	0	0	
25.01						0,0	1,0	1,5		18,5	27	0	0	
26.01						-2,1	-0,9	-0,1		23,8	0	0	0	
27.01						-2,4	-1,8	-1,1		23,8	0	0	0	
28.01						-1,1	0,1	2,3		23,8	0	0	0	
29.01						-2,1	-0,4	1,8		23,8	0	0	0	
30.01						-3,0	0,3	4,0		21,7	8	0	0	
31.01						0,0	2,3	5,3		6,5	5	0	0	
01.02						2,5	3,8	5,3		14,0	41	0	0	
02.02						3,6	4,4	5,7		21,5	80	0	0	
03.02						4,1	5,1	6,5		22,0	148	0	0	
04.02						1,4	5,2	8,6	4,2	15,3	121	0	0	
05.02						0,8	1,8	3,4	6,1	23,8	46	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						-0,4	0,8	1,6		15,0	59	0	0	
07.02						-3,9	-0,3	4,8	0,2	11,3	0	0	0	
08.02						-6,2	-1,2	5,5			0	0	0	
09.02						-7,3	-1,3	7,2		8,3	0	0	0	
10.02						-5,8	0,3	7,0		10,2	0	0	0	
11.02						-3,0	3,0	11,1			0	0	0	
12.02						1,2	4,7	10,3		5,0	15	0	0	
13.02						-2,8	2,0	9,2		18,3	22	0	0	
14.02						-3,7	3,7	13,3	0,1	13,5	2	0	0	
15.02						-1,9	5,6	15,3		11,0	9	0	0	
16.02						1,8	7,9	15,4			0	0	0	
17.02						8,2	10,6	14,3		0,3	4	0	0	
18.02						9,1	11,2	14,9		0,2	2	0	0	
19.02						6,7	8,7	10,4	0,4	14,7	51	0	0	
20.02						4,5	9,6	17,3		1,2	60	0	0	
21.02						2,0	9,7	18,5			0	0	0	
22.02						1,8	8,3	14,8		4,0	9	0	0	
23.02						6,2	9,4	13,9	0,5	15,5	101	0	0	
24.02						4,9	7,0	11,2	1,3	20,3	105	0	0	
25.02						-0,4	2,8	5,1	2,6	15,8	73	0	0	
26.02						-3,9	-1,3	1,5	0,3	23,8	0	0	0	
27.02						-3,8	-0,6	3,7		10,3	0	0	0	
28.02						-3,2	-0,1	6,0			0	0	0	
01.03						-2,1	2,6	9,1			0	0	0	
02.03						0,4	2,3	7,1		0,5	0	0	0	
03.03						0,0	3,8	11,3		0,7	0	0	0	
04.03						-2,9	0,7	5,5		11,0	0	0	0	
05.03						0,9	2,3	4,4		1,3	1	0	0	
06.03						0,6	2,4	5,1		0,7	1	0	0	
07.03						1,1	3,5	8,3			0	0	0	
08.03						1,6	7,1	13,5	1,6	8,8	67	0	0	
09.03						7,7	10,2	13,7	6,4	12,0	174	0	0	
10.03						0,9	7,6	10,5	2,0	21,5	158	0	0	
11.03						-1,9	2,3	7,0	0,1	13,0	174	0	0	
12.03						-1,4	5,6	12,8	0,2	7,5	29	0	0	
13.03						8,5	13,5	20,6	18,5	4,8	44	0	0	
14.03						2,5	7,9	12,5	4,9	17,0	116	0	0	
15.03						-0,6	3,1	7,4	0,2	18,0	40	0	0	
16.03						-2,9	5,3	13,7		11,5	15	0	0	
17.03						1,8	10,8	19,3			0	0	0	
18.03						8,3	13,2	20,4			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						7,5	10,9	15,2	1,4	8,8	74	0	0	
20.03						7,5	9,6	13,1			0	0	0	
21.03						5,9	11,1	16,2		1,2	12	0	0	
22.03						5,8	13,0	19,4		2,3	15	0	0	
23.03						11,3	14,1	16,7		0,3	5	0	0	
24.03						8,4	12,4	14,6	2,3	9,0	82	0	0	
25.03						5,4	8,3	12,8	5,1	20,2	112	0	0	
26.03						4,6	7,2	13,8	5,8	22,7	136	0	0	
27.03						0,4	4,0	8,9	1,3	12,2	76	0	0	
28.03						-1,2	4,7	10,8	1,6	16,2	49	0	0	
29.03						5,9	11,7	17,2	0,1	3,2	17	0	0	
30.03						10,3	12,5	15,7	4,2	13,7	158	0	0	
31.03						7,3	9,8	15,3	13,1	19,8	107	0	0	
01.04						6,1	7,9	9,9	1,2	20,8	223	0	0	
02.04						3,1	7,5	12,1	0,4	17,2	105	0	0	
03.04						0,7	3,8	6,2		1,5	41	0	0	
04.04						-2,0	3,0	8,4			0	0	0	
05.04						-2,7	3,9	10,6			0	0	0	
06.04						-1,0	6,2	13,2	0,4	3,3	22	0	0	
07.04						5,3	7,8	13,1	3,3	23,0	103	0	0	
08.04						6,0	8,0	11,9	0,1	10,5	168	0	0	
09.04						4,5	8,7	14,0		1,8	8	0	0	
10.04						1,1	11,0	17,9		0,2	0	0	0	
11.04						6,5	10,2	13,6	2,7	9,2	61	0	0	
12.04						6,3	9,1	14,2	4,2	19,3	96	0	0	
13.04						4,0	6,2	9,9	4,2	19,2	105	0	0	
14.04						1,6	8,2	14,8		9,0	95	0	0	
15.04						1,3	7,3	15,7	4,5	9,5	45	0	0	
16.04						6,4	7,3	8,9	7,1	23,8	221	0	0	
17.04						6,6	8,6	13,1	0,6	22,2	338	0	0	
18.04						6,5	9,6	14,2		10,0	134	0	0	
19.04						5,0	8,7	13,5	0,8	12,2	66	0	0	
20.04						0,6	4,6	6,9	0,9	20,2	89	0	0	
21.04						1,9	10,3	18,9		10,3	127	0	0	
22.04						8,1	14,6	22,8		2,3	13	0	0	
23.04						10,2	13,3	19,7	4,2	16,8	98	0	0	
24.04						7,1	9,8	12,4	1,1	14,3	104	0	0	
25.04						4,4	6,7	9,6	9,0	23,8	191	0	0	
26.04						3,5	8,5	14,3		9,2	236	0	0	
27.04						5,9	11,9	18,5		0,3	2	0	0	
28.04						9,6	13,2	17,3	5,9	19,5	262	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						10,6	14,2	19,6		9,0	378	0	0	
30.04						9,3	13,0	17,7		6,0	59	0	0	
01.05						8,8	11,2	16,7	14,2	19,0	110	0	0	
02.05						7,5	12,0	18,9	0,1	11,2	203	0	0	
03.05						6,2	12,5	19,1		7,8	57	0	0	
04.05						6,1	16,3	24,0		4,0	23	1	4	
05.05						12,8	16,0	21,8	4,8	11,0	109	1	4	
06.05						10,5	16,1	21,6		10,0	237	1	6	
07.05			!!	20.05.		10,3	15,1	23,4	6,7	15,5	151	1	10	
08.05			!!!	21.05.		12,9	14,7	18,3	9,2	23,8	503	2	15	
09.05						11,9	15,3	20,6	3,4	19,2	658	2	23	
10.05			!!!	22.05.		10,3	12,7	15,5	3,5	19,5	244	2	26	
11.05			!!!	22.05.		9,1	11,1	14,8	2,3	21,5	253	2	27	
12.05						8,9	11,7	15,2	0,1	22,2	157	2	29	
13.05						9,1	11,2	13,9		21,0	298	2	35	
14.05						9,5	12,2	17,6	1,4	22,3	219	2	38	
15.05						8,4	12,3	17,6	1,6	20,8	239	3	45	
16.05						7,5	10,2	11,8	1,3	23,8	330	3	45	
17.05						4,5	9,4	14,8		8,7	383	3	45	
18.05						2,6	11,0	17,9		8,3	43	3	47	
19.05						10,0	12,2	14,3		0,8	5	3	52	
20.05						10,1	16,2	22,6		8,2	96	3	70	
21.05						12,7	18,3	25,6		11,0	142	4	104	
22.05	x	130	!!	29.05.		12,5	17,7	27,3	6,2	18,3	162	4	133	
23.05	x	272	!!!	30.05.		12,7	16,1	21,1		15,8	337	4	168	
24.05	x	63	!!	30.05.		9,3	12,0	16,1		6,7	131	4	184	
25.05						7,3	14,8	21,9			0	5	209	
26.05						10,6	17,4	23,7		3,8	41	5	251	
27.05						10,8	17,9	24,0			0	5	315	
28.05						8,9	17,9	25,6		2,5	24	6	369	
29.05						9,0	18,4	25,7		2,8	28	6	439	
30.05						12,0	18,2	24,4			0	7	509	
31.05						12,1	19,1	25,5			0	7	589	
01.06						9,9	19,4	27,6			0	8	673	
02.06						11,4	18,2	24,7	1,0		0	8	757	
03.06						10,1	18,2	25,8			0	8	835	
04.06						10,9	18,9	25,9			0	9	921	
05.06						8,8	18,7	26,7			0	9	1011	
06.06						11,3	18,7	25,3		3,3	41	10	1095	
07.06						9,9	18,5	26,1		4,2	45	10	1171	
08.06						12,1	18,7	26,4		3,7	28	10	1256	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,4	20,1	27,9		6,5	74	11	1346	
10.06						12,6	21,5	28,7			0	11	1452	
11.06						15,0	22,1	27,9		2,2	21	12	1547	
12.06						13,5	21,5	27,4			0	12	1638	
13.06						13,6	20,0	26,8			0	13	1716	
14.06						8,9	18,5	26,6			0	13	1782	
15.06						10,4	19,2	26,7			0	13	1844	
16.06						11,5	20,1	28,4			0	14	1917	
17.06						11,8	20,5	29,3			0	14	1988	
18.06						12,0	22,7	31,1			0	15	2067	
19.06						17,8	24,0	30,8		2,0	38	15	2158	
20.06			!!	25.06.		17,0	24,0	32,4	7,6	12,8	135	16	2242	
21.06			!!	26.06.		17,6	21,9	27,8	5,0	11,3	155	16	2304	
22.06						17,6	23,3	30,5	0,1	9,0	136	17	2385	
23.06			!!	28.06.		15,1	19,9	26,2	9,9	9,0	152	17	2434	
24.06						12,2	20,6	27,4		6,0	79	18	2486	
25.06						12,5	22,6	30,5		3,2	42	18	2552	
26.06						15,7	23,3	31,9			0	18	2613	
27.06						14,8	19,2	25,5			0	19	2654	
28.06						15,7	19,9	26,0		0,2	3	19	2702	
29.06						11,8	21,1	28,8		2,3	29	19	2749	
30.06			!!	05.07.		16,1	18,8	23,9	15,2	15,8	181	20	2782	
01.07	x	272	!!!	06.07.		13,4	17,7	23,5	0,2	16,0	224	20	2813	
02.07	x	268	!!!	07.07.		13,9	19,0	25,6	4,6	9,5	281	20	2850	
03.07						13,2	18,9	25,1		1,2	19	21	2884	
04.07			!!	10.07.		14,3	19,7	26,9	0,2	8,3	125	21	2921	
05.07			!!	11.07.		14,8	18,6	24,5	3,0	9,3	149	21	2948	
06.07						10,0	19,1	27,2		3,7	40	22	2984	
07.07						10,9	22,7	31,3			0	22	3028	
08.07						16,4	24,8	32,6			0	22	3073	
09.07						17,9	27,2	35,7			0	23	3130	
10.07						18,8	25,9	33,5		2,5	43	23	3179	
11.07						17,9	26,6	37,0	12,8	3,2	63	24	3224	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,2	22,9	29,6	0,8	9,0	241	24	3262	
13.07						15,0	20,9	28,0			0	25	3287	
14.07						12,1	21,4	29,1		1,8	23	25	3317	
15.07			!	21.07.		16,9	26,0	36,6	4,5	3,8	81	25	3359	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,1	20,9	27,2	17,1	8,2	226	26	3380	
17.07						16,3	21,7	27,6		2,0	34	26	3408	
18.07			!	24.07.		12,2	19,8	26,7	0,2	9,3	66	26	3432	
19.07						16,0	22,8	30,1		5,7	50	27	3458	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						13,8	20,5	27,6			0	27	3479	
21.07						12,9	17,9	26,5	0,3	2,8	48	27	3499	
22.07						11,4	19,6	27,0		3,3	36	27	3519	
23.07						15,3	21,6	27,1			0	28	3535	
24.07						15,6	18,9	22,7	2,1	9,2	96	28	3553	
25.07	x	217	!!!	31.07.		12,1	15,4	23,1	13,4	21,5	217	28	3567	
26.07	x	29	!!!	01.08.		10,6	13,8	19,4	18,9	15,7	312	28	3574	
27.07			!	01.08.		10,8	16,6	21,3	0,8	12,0	87	28	3585	
28.07			!!	02.08.		15,3	18,7	24,3	3,2	20,0	188	29	3598	
29.07	x	284	!!!	03.08.		14,4	19,5	25,3	16,2	17,5	389	29	3607	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,0	18,8	23,7	3,2	12,0	335	29	3631	
31.07			!	07.08.		12,3	17,9	23,6	1,2	9,0	77	29	3644	
01.08	x	290	!!	08.08.		14,9	18,6	23,3	1,7	8,0	113	29	3654	
02.08			!!	09.08.		14,0	18,1	24,7	8,0	15,8	132	30	3660	
03.08	x	300	!!	10.08.		14,0	18,3	22,7		2,3	154	30	3678	
04.08			!!	11.08.		11,4	15,7	21,7	4,2	19,3	156	30	3688	
05.08	x	154	!!!	12.08.		13,3	17,1	22,1		13,2	292	30	3700	
06.08	x	148	!!!	12.08.		10,9	13,6	16,8	4,0	22,2	265	30	3704	
07.08			!!	13.08.		9,4	14,1	19,7		8,5	115	30	3708	
08.08						11,2	16,9	23,4		1,7	11	30	3713	
09.08						15,1	18,0	22,3		1,2	10	31	3718	
10.08			!	15.08.		11,5	19,2	27,4		8,2	97	31	3737	
11.08			!	16.08.		12,7	22,1	32,3		6,3	86	31	3752	
12.08			!!!	17.08.		18,1	21,8	30,4	2,2	16,2	223	31	3762	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,4	20,7	28,2	14,9	20,7	477	31	3774	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,7	23,3	30,6	3,5	19,0	384	32	3790	
15.08	x	300	!!!	20.08.		19,0	23,9	30,8		13,7	353	32	3798	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,8	22,1	31,5	2,8	18,3	276	32	3805	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,6	21,5	28,9	0,1	23,2	404	32	3819	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,4	25,0	33,7		10,0	379	32	3833	
19.08			!!	25.08.		17,7	25,6	35,6		7,5	122	33	3838	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,2	25,8	34,7		10,8	234	33	3841	
21.08	x	300	!!!	26.08.		19,4	26,4	34,4		9,7	225	33	3855	
22.08	x	300	!!!	27.08.		19,4	26,4	34,7		9,2	204	33	3862	
23.08			!!	29.08.		18,5	24,7	32,8		6,2	124	33	3865	
24.08			!!	31.08.		16,5	23,0	34,4	10,1	10,5	117	33	3866	
25.08	x	300	!!!	01.09.		18,3	21,5	27,3	9,5	17,3	359	33	3867	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,3	18,3	22,2	15,7	22,2	274	33	3867	
27.08	x	247	!!!	03.09.		13,7	16,0	19,4	3,9	23,8	579	34	3868	
28.08	x	142	!!!	04.09.		12,0	13,7	16,3	2,5	23,8	908	34	3868	
29.08	x	38	!!!	04.09.		11,9	13,3	15,2	6,6	23,8	1226	34	3868	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	71	!!!	05.09.		11,1	14,8	19,8	5,1	21,0	1383	34	3868	
31.08	x	195	!!!	05.09.		11,4	15,5	20,3	1,1	10,8	203	34	3868	
01.09			!!	06.09.		14,8	18,5	25,0	0,8	15,2	164	34	3872	
02.09	x	300	!!!	07.09.		12,3	20,2	28,5		13,0	260	34	3872	
03.09	x	295	!!!	08.09.		14,0	19,4	26,1		14,2	235	34	3872	
04.09	x	266	!!	09.09.		12,7	20,7	29,0		9,5	198	34	3872	
05.09						13,3	21,6	29,6			0	34	3872	
06.09			!!	12.09.		10,5	20,0	29,5		7,8	102	34	3872	
07.09	x	95	!!	13.09.		11,3	20,7	30,1		8,8	121	34	3872	
08.09	x	187	!!	14.09.		13,3	21,7	31,4		10,2	146	34	3872	
09.09	x	300	!!	15.09.		16,0	23,3	32,2		9,7	190	34	3872	
10.09	x	300	!!	16.09.		16,4	23,4	32,0		9,2	173	34	3872	
11.09	x	300	!!	17.09.		15,3	23,4	32,5		9,7	163	34	3872	
12.09	x	300	!!	17.09.		15,9	22,6	33,2		9,3	183	34	3872	
13.09	x	300	!!!	19.09.		16,1	18,4	21,4	6,1	23,0	422	34	3872	
14.09	x	300	!!!	19.09.		13,4	17,5	23,8		13,5	608	34	3872	
15.09	x	109	!!	20.09.		10,5	18,1	26,6		11,7	144	34	3872	
16.09	x	197	!!	21.09.		12,3	20,9	29,8		10,7	194	34	3872	
17.09	x	300	!!	23.09.		16,7	23,0	30,5		8,0	144	34	3872	
18.09			!!!	25.09.		15,2	18,2	21,1	2,5	18,5	233	34	3872	
19.09	x	279	!!!	26.09.		13,4	17,9	23,2	2,1	11,2	263	34	3872	
20.09	x	53	!!	27.09.		10,3	18,7	26,8		9,0	120	34	3872	
21.09	x	187	!!	28.09.		14,5	19,3	28,0	9,3	14,7	150	34	3872	
22.09	x	224	!!!	29.09.		11,2	14,5	19,8	3,3	19,2	256	34	3872	
23.09	x	52	!!	30.09.		8,9	13,3	19,8		11,7	197	34	3872	
24.09			!	01.10.		6,8	13,3	20,8		9,5	88	34	3872	
25.09			!	02.10.		5,6	14,4	24,0		9,3	63	34	3872	
26.09			!!	02.10.		8,1	16,2	26,1		10,7	105	34	3872	
27.09	x	36	!!	03.10.		9,8	17,7	27,1		9,5	133	34	3872	
28.09						12,3	19,6	29,6		2,5	28	34	3872	
29.09						12,9	19,2	28,9		0,5	7	34	3872	
30.09			!	08.10.		11,7	16,4	22,6		8,2	55	34	3872	
01.10			!!	08.10.		8,9	16,8	26,6		9,2	108	34	3872	
02.10			!	09.10.		10,0	19,3	30,1		5,8	70	34	3872	
03.10			!!	11.10.		11,2	18,5	28,4	1,1	10,2	100	34	3872	
04.10	x	103	!!!	11.10.		8,1	13,4	21,4		15,2	272	34	3872	
05.10			!	12.10.		6,9	11,5	18,5		12,5	96	34	3872	
06.10			!!	12.10.		5,0	13,0	23,3		10,3	102	34	3872	
07.10						6,4	15,4	24,0		4,0	18	34	3872	
08.10						14,0	20,0	29,8			0	34	3872	
09.10						12,8	18,6	26,3			0	34	3872	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						11,6	17,8	26,2			0	34	3872	
11.10						10,9	19,1	28,4			0	34	3872	
12.10						15,8	19,5	24,3			0	34	3872	
13.10						13,9	21,7	30,5			0	34	3872	
14.10			!!	29.10.		7,0	14,5	21,4	15,4	17,3	182	34	3872	
15.10						1,9	8,4	16,0	0,2	15,8	293	34	3872	
16.10						-0,9	5,9	14,7		11,2	24	34	3872	
17.10						0,5	6,2	14,4		13,7	21	34	3872	
18.10						1,6	7,3	12,2	2,7	20,0	95	34	3872	
19.10			!!!	01.11.		10,5	13,9	15,9	6,0	23,8	428	34	3872	
20.10	x	165	!!!	03.11.		12,1	13,8	18,6	3,2	23,3	624	34	3872	
21.10	x	83	!!!	06.11.		11,1	14,3	18,5		10,7	253	34	3872	
22.10			!	09.11.		7,7	12,0	17,9		9,0	93	34	3872	
23.10			!!!	11.11.		3,3	8,5	12,7		23,8	214	34	3872	
24.10			!!!	13.11.		9,5	10,8	12,2	11,4	23,8	474	34	3872	
25.10			!!!	14.11.		5,7	10,4	16,5	12,1	23,5	600	34	3872	
26.10			!!!	15.11.		8,9	11,1	16,1	6,1	23,8	385	34	3872	
27.10			!!!	17.11.		8,6	10,5	14,7	4,7	22,3	538	34	3872	
28.10			!!	19.11.		9,0	11,4	14,3	0,2	17,3	195	34	3872	
29.10						8,9	13,5	21,1		7,5	42	34	3872	
30.10	x	17	!!!	25.11.		8,4	11,6	14,5	6,6	23,8	319	34	3872	
31.10	x	25	!!!	02.12.		8,4	10,2	13,5	3,1	20,8	450	34	3872	
01.11			!!	08.12.		7,5	11,6	17,1		11,7	197	34	3872	
02.11			!!	11.12.		5,8	9,1	11,2	6,0	19,5	177	34	3872	
03.11			!!!	12.12.		3,9	6,1	9,1	0,2	20,2	239	34	3872	
04.11			!!	12.12.		3,8	7,6	9,9	1,0	21,2	116	34	3872	
05.11			!!	14.12.		7,6	9,9	13,2	5,5	20,0	149	34	3872	
06.11			!!!	16.12.		6,6	9,3	13,2	0,3	19,3	228	34	3872	
07.11			!!	19.12.		4,8	7,4	12,7		12,2	130	34	3872	
08.11			!	21.12.		3,5	7,3	12,8	0,4	14,0	86	34	3872	
09.11			!	23.12.		3,5	7,4	12,9	0,9	17,8	71	34	3872	
10.11			!!	23.12.		6,2	7,5	11,0	2,4	17,2	192	34	3872	
11.11						3,4	5,6	11,1	1,7	23,8	144	34	3872	
12.11						1,0	3,6	6,0	8,1	23,8	231	34	3872	
13.11			!!!	27.12.		4,6	11,1	14,3	6,4	23,8	497	34	3872	
14.11	x	97	!!!	27.12.		8,4	10,0	13,0	3,6	23,8	738	34	3872	
15.11			!!!	28.12.		7,0	9,0	12,9	0,8	22,2	870	34	3872	
16.11			!!	29.12.		6,0	7,0	9,3	30,3	23,7	162	34	3872	
17.11			!!	30.12.		3,8	4,8	6,2	4,6	23,8	184	34	3872	
18.11			!!!	31.12.		2,9	5,5	7,7	1,4	23,3	283	34	3872	
19.11			!!!	99%	99%	7,2	11,2	16,1	5,7	23,8	290	34	3872	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	x	13	!!!	93%	93%	6,9	9,4	12,9	1,9	21,8	389	34	3872	
21.11			!!!	88%	88%	6,4	7,2	8,6	2,6	23,8	278	34	3872	
22.11			!!!	85%	85%	1,3	2,6	6,5	0,3	23,8	339	34	3872	
23.11						-0,3	3,8	8,9		18,0	348	34	3872	
24.11			!!	82%	82%	0,9	4,8	9,8	5,7	23,8	166	34	3872	
25.11						-0,1	2,0	6,0	2,7	23,8	214	34	3872	
26.11						0,4	2,5	5,9	0,7	23,8	274	34	3872	
27.11						0,3	2,1	4,5	0,6	20,2	286	34	3872	
28.11						-1,2	1,6	4,2	1,6	23,8	60	34	3872	
29.11						-2,1	0,6	6,0	0,4	23,8	75	34	3872	
30.11						-1,7	0,3	2,1	0,3	23,8	83	34	3872	
01.12						-0,1	0,5	1,3	5,6	23,8	96	34	3872	
02.12						-3,8	-2,2	-0,2		23,8	43	34	3872	
03.12						-7,1	-3,8	1,0	9,2	23,8	0	34	3872	
04.12						-8,1	-3,6	1,1		23,8	0	34	3872	
05.12						1,1	4,0	7,4	1,5	16,7	16	34	3872	
06.12						1,0	2,9	4,3		23,8	86	34	3872	
07.12						-2,5	1,1	5,5		13,5	90	34	3872	
08.12						0,0	3,6	6,3	2,0	19,8	84	34	3872	
09.12						4,0	5,7	8,6	4,2	23,8	221	34	3872	
10.12						6,4	7,9	9,2		18,8	325	34	3872	
11.12						7,0	9,1	13,1	2,3	23,7	145	34	3872	
12.12						4,8	7,4	10,2	10,4	23,8	261	34	3872	
13.12						3,8	6,6	8,9	16,1	23,8	419	34	3872	
14.12						3,6	5,4	8,6	3,3	23,8	549	34	3872	
15.12						3,0	4,5	6,9	0,6	23,8	657	34	3872	
16.12						0,1	3,5	9,2		19,5	695	34	3872	
17.12						-1,2	2,7	9,9	0,1	20,3	25	34	3872	
18.12						-0,4	4,7	12,0		11,3	42	34	3872	
19.12						1,0	5,2	10,1		1,5	3	34	3872	
20.12						3,8	4,9	7,1	2,6	18,7	58	34	3872	
21.12						4,3	6,4	8,3	3,3	22,8	149	34	3872	
22.12						5,4	6,9	7,8	10,0	23,8	313	34	3872	
23.12						6,2	6,9	7,5	1,2	23,8	479	34	3872	
24.12						7,0	8,8	11,0		21,5	666	34	3872	
25.12						6,0	8,8	10,5		0,3	2	34	3872	
26.12						6,0	7,4	10,1		11,3	55	34	3872	
27.12						4,2	6,9	10,2		11,5	122	34	3872	
28.12						5,2	8,6	11,3	0,3	10,2	87	34	3872	
29.12						6,6	8,8	11,8	0,5	19,7	218	34	3872	
30.12						4,8	8,2	13,1		16,3	58	34	3872	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						2,2	4,8	8,7	0,9	23,0	78	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