

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: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,4	9,2	14,7		7,5	38	0	0	
02.01						1,7	7,1	14,5		12,7	91	0	0	
03.01						7,5	10,6	12,7	1,2	7,2	67	0	0	
04.01						3,2	8,7	13,0	15,4	20,0	165	0	0	
05.01						1,0	3,0	5,5	2,3	10,5	181	0	0	
06.01						-2,8	2,0	6,7		15,2	11	0	0	
07.01						-4,6	-0,1	2,6	2,1	10,7	2	0	0	
08.01						1,1	2,5	4,1	2,4	7,0	13	0	0	
09.01						0,7	3,4	5,3	3,6	21,2	40	0	0	
10.01						-0,3	1,7	4,1		18,7	30	0	0	
11.01						-2,0	1,4	4,6		13,0	14	0	0	
12.01						-5,5	-2,3	2,8		13,5	0	0	0	
13.01						-4,6	-0,3	5,9		12,3	0	0	0	
14.01						-4,0	0,0	8,5		17,0	0	0	0	
15.01						-5,0	-1,3	4,5		22,8	0	0	0	
16.01						-3,1	0,2	3,2		17,8	4	0	0	
17.01						1,1	3,2	5,4	0,7	13,3	21	0	0	
18.01						2,4	4,0	7,6	0,4	13,0	67	0	0	
19.01						-3,2	2,2	5,7	0,1	10,8	4	0	0	
20.01						0,5	2,0	4,9	3,5	20,3	38	0	0	
21.01						-0,4	1,1	2,3	0,2	2,5	3	0	0	
22.01						0,7	2,8	3,9	0,7	21,5	58	0	0	
23.01						0,7	3,1	5,2	0,2	13,0	36	0	0	
24.01						-3,0	1,4	7,9		16,2	0	0	0	
25.01						-4,2	-0,5	5,4		14,2	0	0	0	
26.01						-1,6	-1,1	-0,2		15,7	0	0	0	
27.01						-1,9	0,5	3,8	4,4	14,8	21	0	0	
28.01						2,3	3,8	6,4		4,7	36	0	0	
29.01						0,5	4,1	7,4		2,0	9	0	0	
30.01						1,9	5,6	8,0	0,3	4,3	29	0	0	
31.01						1,2	3,2	5,6	3,6	14,5	35	0	0	
01.02						2,0	3,2	7,2	1,1	17,5	59	0	0	
02.02						4,0	6,9	8,9	1,1	14,8	62	0	0	
03.02						4,1	6,9	10,1	1,4	13,8	58	0	0	
04.02						4,1	6,3	7,7	1,5	11,7	44	0	0	
05.02						2,0	4,3	8,2	0,1	5,2	28	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	5,0	7,6	15,5	7,7	17	0	0	
07.02						0,6	3,0	5,2	11,6	10,8	40	0	0	
08.02						0,9	5,7	10,4		2,0	13	0	0	
09.02						1,6	7,7	15,0		4,0	14	0	0	
10.02						-0,2	5,7	11,6		6,0	21	0	0	
11.02						-1,8	3,1	6,1	1,5	13,8	21	0	0	
12.02						-5,5	0,0	7,3	0,1	13,2	0	0	0	
13.02						-3,8	4,4	13,0		2,3	0	0	0	
14.02						5,5	8,5	12,5	0,2	3,8	20	0	0	
15.02						3,9	6,3	8,1		2,8	38	0	0	
16.02						4,1	8,3	12,2	0,6	5,2	24	0	0	
17.02						8,8	11,4	13,1	0,1	3,3	26	0	0	
18.02						7,2	10,8	16,5	0,5	1,0	9	0	0	
19.02						4,6	6,8	9,5			0	0	0	
20.02						5,0	7,6	9,9		0,3	2	0	0	
21.02						2,5	6,5	10,5	3,7	7,7	14	0	0	
22.02						3,7	6,6	9,0		2,2	3	0	0	
23.02						2,2	7,6	14,3	1,8	8,0	40	0	0	
24.02						1,5	7,8	13,6	1,6	4,2	8	0	0	
25.02						1,0	3,8	7,7		3,3	18	0	0	
26.02						-0,3	3,0	6,7		1,5	1	0	0	
27.02						-2,8	2,6	8,3		4,5	4	0	0	
28.02						-5,1	2,9	10,6			0	0	0	
01.03						-3,6	1,9	8,9			0	0	0	
02.03						-4,8	1,6	8,0			0	0	0	
03.03						-4,8	3,1	11,6		0,5	0	0	0	
04.03						-5,4	2,2	10,2			0	0	0	
05.03						-3,7	1,5	7,3			0	0	0	
06.03						-5,0	1,0	6,5			0	0	0	
07.03						-4,0	0,5	4,8			0	0	0	
08.03						-6,3	1,6	9,8			0	0	0	
09.03						-5,6	3,5	14,5			0	0	0	
10.03						-4,0	6,1	15,4			0	0	0	
11.03						-0,3	6,8	14,6			0	0	0	
12.03						0,6	7,3	15,3			0	0	0	
13.03						-2,6	7,7	17,3			0	0	0	
14.03						4,1	8,8	15,3	3,8	6,7	51	0	0	
15.03						2,5	6,7	10,6	3,9	12,5	105	0	0	
16.03						6,4	8,7	12,0		10,2	174	0	0	
17.03						6,5	8,4	10,7	1,3	5,5	25	0	0	
18.03						5,6	8,3	12,0	0,1	8,8	86	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,7	6,6	11,9			0	0	0	
20.03						1,9	9,5	17,1			0	0	0	
21.03						0,0	8,5	17,2			0	0	0	
22.03						-2,0	7,8	18,6			0	0	0	
23.03						-1,5	9,2	19,5			0	0	0	
24.03						-0,8	9,8	20,4			0	0	0	
25.03						-0,5	10,1	19,7			0	0	0	
26.03						0,6	10,7	19,5			0	0	0	
27.03						0,7	10,9	21,6			0	0	0	
28.03						1,2	11,5	21,6			0	0	0	
29.03						3,2	11,0	18,4			0	0	0	
30.03						6,5	8,5	10,9	2,3	18,0	152	0	0	
31.03						4,5	6,6	10,4	10,1	16,7	196	0	0	
01.04						-0,5	1,7	4,4	9,8	23,8	99	0	0	
02.04						-0,7	-0,2	0,4	4,8	23,8	94	0	0	
03.04						-2,7	0,9	5,2	1,1	11,3	96	0	0	
04.04						-4,9	2,8	8,1		8,0	0	0	0	
05.04						4,2	7,3	9,7	8,2	18,3	80	0	0	
06.04						9,1	11,9	16,6		0,8	9	0	0	
07.04						9,0	11,4	14,6	1,3	8,8	50	0	0	
08.04						2,2	7,2	12,8	28,8	16,8	110	0	0	
09.04						0,1	4,5	9,1	4,4	10,7	131	0	0	
10.04						-0,2	5,2	9,5		1,7	3	0	0	
11.04						-1,1	8,4	17,1		8,5	7	0	0	
12.04						2,7	13,8	22,4			0	0	0	
13.04						7,1	16,2	25,2			0	0	0	
14.04						6,3	14,9	21,9		4,3	33	0	0	
15.04						8,2	14,6	20,0		2,7	25	0	0	
16.04						3,5	9,3	14,6		3,3	15	0	0	
17.04						-0,1	8,7	16,1			0	0	0	
18.04						-0,8	9,4	17,9			0	0	0	
19.04						0,3	10,9	18,6		2,7	4	0	0	
20.04						0,9	9,4	15,9			0	0	0	
21.04						1,7	10,6	17,6		0,2	0	0	0	
22.04						3,6	12,3	20,4		1,2	5	0	0	
23.04						6,2	10,8	14,8		0,5	3	0	0	
24.04						7,5	8,7	10,2	21,1	20,5	180	0	0	
25.04						7,9	11,0	14,7	1,0	9,0	219	0	0	
26.04						7,2	9,9	14,1	12,7	17,2	114	0	0	
27.04						5,8	10,5	16,8		7,5	79	1	4	
28.04						2,1	11,8	19,8		8,5	47	1	4	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
29.04						2,8	12,2	20,7		6,3	29	1	5	
30.04						8,5	10,2	13,5	1,3	8,8	98	1	5	
01.05						7,9	11,8	18,5		1,3	7	1	5	
02.05						7,0	13,3	20,6		7,8	74	1	6	
03.05						6,2	13,6	21,7		6,5	47	1	7	
04.05						8,0	13,4	20,5	0,5	14,5	102	1	10	
05.05						6,8	12,3	17,4	0,3	12,8	84	2	13	
06.05						7,6	13,2	18,3		5,8	65	2	18	
07.05						4,6	13,8	22,1		9,0	74	2	22	
08.05						6,1	13,8	21,5		9,7	84	2	26	
09.05						7,0	16,3	24,9		7,8	79	3	41	
10.05						8,3	18,3	26,1		6,7	69	3	60	
11.05						10,6	21,3	28,4		4,5	54	4	101	
12.05						15,5	20,1	26,1	3,8	4,8	71	4	146	
13.05			!	19.05.		8,3	17,2	23,6	4,3	7,8	93	5	184	
14.05						5,3	15,8	25,5		7,8	68	5	214	
15.05						6,4	18,3	28,1		3,7	28	5	269	
16.05						11,4	18,0	24,4	2,1	3,8	42	6	326	
17.05						9,5	19,0	27,0		6,7	76	6	395	
18.05						10,3	21,1	28,8		2,7	31	7	488	
19.05						11,1	21,9	32,1	4,6	4,8	77	7	586	
20.05	x	300				14,3	23,1	32,1	0,6	5,5	52	8	708	
21.05			!	27.05.		9,7	17,7	23,0		1,0	59	8	779	
22.05						7,1	17,2	25,7		4,3	35	9	849	
23.05						11,9	17,5	22,8	4,0	6,0	50	9	923	
24.05						11,8	16,4	21,6	1,0	4,2	39	9	985	
25.05						11,1	16,7	23,1			0	10	1050	
26.05						13,0	16,6	21,4			0	10	1109	
27.05						13,9	16,4	20,5			0	10	1179	
28.05						8,7	13,8	19,2	0,3	2,7	27	10	1213	
29.05						3,7	10,4	15,2	3,1	2,5	23	10	1216	
30.05						1,4	11,5	20,8		6,3	19	11	1229	
31.05						4,3	15,4	23,6			0	11	1276	
01.06						7,7	17,2	24,5			0	11	1338	
02.06						10,8	18,1	25,0			0	11	1416	
03.06						11,0	19,5	29,1	0,4	3,5	57	12	1492	
04.06						12,6	19,4	26,9	1,6	9,2	84	12	1571	
05.06			!	11.06.		14,6	18,2	23,3	18,7	11,7	93	13	1638	
06.06						12,8	18,7	23,8			0	13	1709	
07.06			!	14.06.		13,4	17,7	23,0	7,1	5,8	82	13	1764	
08.06	x	129	!!	15.06.		12,4	17,2	23,9	1,8	8,5	124	14	1813	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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 cm²	
09.06	x	140	!!	15.06.		11,7	16,1	21,6	0,7	6,7	148	14	1860	
10.06						7,5	17,2	25,5		5,7	53	14	1915	
11.06						9,6	20,1	29,3			0	15	1980	
12.06						11,5	22,0	30,4	0,3	5,3	43	15	2061	
13.06			!	19.06.		10,8	18,6	24,1	3,6	5,3	85	15	2118	
14.06						7,9	18,5	27,2		5,0	47	16	2175	
15.06						9,7	21,7	31,3			0	16	2241	
16.06						11,8	21,8	29,6			0	17	2316	
17.06						10,2	21,2	30,3			0	17	2375	
18.06						12,3	24,8	34,6			0	18	2454	
19.06						16,7	27,4	35,9			0	18	2542	
20.06			!	25.06.		13,1	21,2	27,9	5,8	5,0	95	19	2599	
21.06						9,6	20,0	28,3			0	19	2642	
22.06						17,2	20,3	22,8	2,1	3,5	49	19	2694	
23.06						16,1	23,9	30,9		5,7	98	20	2753	
24.06			!!	30.06.		15,8	18,9	27,8	21,1	16,3	183	20	2790	
25.06	x	231				14,0	21,2	27,9		1,5	209	20	2840	
26.06						15,1	22,9	30,1			0	21	2890	
27.06			!!	02.07.		15,8	18,9	23,5	13,7	11,8	111	21	2921	
28.06	x	278	!!!	03.07.		13,7	19,6	24,9		6,7	214	21	2955	
29.06			!	05.07.		14,1	21,0	28,2		4,5	68	22	3000	
30.06			!	06.07.		14,6	22,4	31,4	10,9	6,8	61	22	3043	
01.07	x	127	!!	06.07.		11,4	15,0	20,9	19,4	13,0	189	22	3058	
02.07			!	07.07.		9,4	19,0	26,4		7,3	94	23	3086	
03.07						11,9	22,3	31,3		0,3	4	23	3128	
04.07						16,0	21,4	27,5			0	23	3167	
05.07						11,2	20,5	27,9		2,5	32	24	3194	
06.07						11,7	18,9	25,1			0	24	3222	
07.07						11,9	16,7	20,4	0,1	0,5	6	24	3242	
08.07						10,9	17,7	23,7			0	24	3265	
09.07						8,5	18,5	26,4	0,3	3,2	22	25	3286	
10.07						12,3	17,1	21,8			0	25	3301	
11.07						11,1	18,2	25,5			0	25	3328	
12.07						11,0	20,1	29,0		1,0	11	26	3356	
13.07						11,5	22,0	32,3			0	26	3382	
14.07						12,7	24,0	34,4			0	26	3419	
15.07						10,9	20,0	26,8			0	27	3443	
16.07						8,5	19,0	27,1			0	27	3461	
17.07						8,6	20,7	30,9			0	27	3477	
18.07						9,6	23,2	34,6			0	27	3515	
19.07						12,9	26,0	35,8	0,1		0	28	3543	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07			!	26.07.		15,1	25,6	37,1	14,5	4,7	95	28	3575	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,6	22,4	29,2	0,3	6,8	226	29	3600	
22.07			!	27.07.		13,7	24,1	33,4		4,0	60	29	3617	
23.07						19,2	24,6	30,1		0,3	8	29	3649	
24.07						15,2	24,5	32,6			0	30	3671	
25.07						16,3	26,3	36,2			0	30	3694	
26.07						16,4	22,1	27,1	0,1	0,7	13	30	3716	
27.07						13,4	20,3	26,6			0	31	3729	
28.07						12,6	21,9	30,0	0,5	1,5	25	31	3737	
29.07						14,8	20,1	28,1	2,6	5,5	102	31	3758	
30.07						13,7	21,7	29,0			0	31	3774	
31.07						11,7	22,7	32,0			0	31	3782	
01.08						17,4	24,1	30,1	1,6	1,8	30	32	3802	
02.08						15,3	22,6	31,8	0,1	2,8	33	32	3816	
03.08						13,9	25,2	34,6			0	32	3824	
04.08						16,2	27,6	37,4			0	33	3844	
05.08						19,6	25,8	34,5			0	33	3856	
06.08						12,1	20,5	27,0			0	33	3862	
07.08						10,4	20,0	28,2			0	33	3865	
08.08						9,4	21,2	30,6			0	33	3875	
09.08						10,9	22,0	30,7			0	33	3884	
10.08						12,0	22,2	29,6			0	33	3891	
11.08						11,1	22,2	30,0			0	34	3893	
12.08						11,7	21,8	29,6			0	34	3895	
13.08						10,0	21,1	30,2			0	34	3896	
14.08						10,6	22,8	32,9			0	34	3903	
15.08						15,0	21,8	29,8	0,3	2,0	34	34	3907	
16.08						13,7	21,9	30,4			0	34	3909	
17.08						13,3	21,5	30,4		0,3	7	34	3910	
18.08	x	300				16,3	21,8	28,3	1,6	6,8	118	34	3910	
19.08						18,6	19,6	21,5	2,1	4,7	43	34	3911	
20.08						14,0	19,9	25,1	1,1	1,7	31	34	3911	
21.08						9,9	19,3	28,8		4,2	47	34	3911	
22.08						9,8	19,9	29,1			0	34	3911	
23.08						10,5	21,1	31,3		2,2	25	34	3911	
24.08			!	29.08.		11,0	21,7	30,0		4,2	52	34	3911	
25.08			!	30.08.		13,5	22,3	30,5		4,5	70	34	3911	
26.08			!!	31.08.		14,8	21,7	30,8	2,9	10,2	100	34	3911	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,9	19,0	23,2	7,7	21,8	246	34	3911	
28.08	x	300	!!!	02.09.		14,7	20,3	26,9		10,0	229	34	3911	
29.08	x	138	!!	04.09.		12,1	20,3	28,8		9,3	168	34	3911	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!	05.09.		12,4	21,7	30,3		5,0	69	34	3911	
31.08			!!	06.09.		13,5	18,0	24,6	10,5	10,3	131	34	3911	
01.09	x	185	!!!	07.09.		10,8	17,1	23,9		9,0	253	34	3911	
02.09			!	07.09.		9,1	17,5	24,8		8,0	92	34	3911	
03.09			!	09.09.		13,5	17,5	23,4	2,1	7,7	66	34	3911	
04.09	x	209	!!!	09.09.		11,9	19,3	27,3	8,0	10,5	208	34	3911	
05.09	x	57	!!	11.09.		11,2	20,6	30,6		9,0	144	34	3911	
06.09			!!	12.09.		13,8	20,7	28,5	3,0	10,8	116	34	3911	
07.09						16,9	22,3	29,6	0,1	1,0	14	34	3911	
08.09	x	300	!!	14.09.		12,1	18,2	22,8	2,1	12,3	198	34	3911	
09.09						11,8	17,6	22,4	1,0	3,0	39	34	3911	
10.09	x	99	!!	17.09.		13,2	15,6	19,2	7,7	19,7	136	34	3911	
11.09	x	181	!	19.09.		10,4	16,7	22,9	0,3	7,2	67	34	3911	
12.09			!!	21.09.		7,9	16,7	27,4		11,2	168	34	3911	
13.09			!!	23.09.		9,6	18,6	28,1		8,7	103	34	3911	
14.09			!!	26.09.		17,0	20,0	25,9	12,2	11,7	136	34	3911	
15.09			!!	30.09.		12,1	16,5	18,9	16,4	13,0	151	34	3911	
16.09	x	5	!!	01.10.		9,6	12,6	16,7	2,7	18,3	104	34	3911	
17.09			!	02.10.		7,9	10,3	13,7	8,7	14,8	91	34	3911	
18.09			!!	02.10.		9,1	11,3	14,7	1,0	14,8	171	34	3911	
19.09			!	03.10.		7,2	10,2	16,9	6,1	15,5	88	34	3911	
20.09			!!	04.10.		4,5	10,1	16,4	0,5	15,3	182	34	3911	
21.09						1,3	8,8	17,3		14,0	91	34	3911	
22.09						0,9	9,8	19,1		13,7	67	34	3911	
23.09						2,4	11,4	20,9		11,7	81	34	3911	
24.09			!!	06.10.		7,6	12,5	17,4	1,3	20,8	166	34	3911	
25.09	x	64	!!!	07.10.		10,2	12,7	16,8	1,3	16,3	313	34	3911	
26.09			!!	08.10.		8,0	12,0	16,3	0,8	12,7	105	34	3911	
27.09			!!	09.10.		7,8	9,6	12,3	7,5	20,5	141	34	3911	
28.09			!!	10.10.		6,6	9,9	13,1	7,1	13,2	124	34	3911	
29.09						4,2	9,0	15,0		14,0	37	34	3911	
30.09			!!	11.10.		3,5	9,6	18,4		15,7	117	34	3911	
01.10			!	11.10.		5,2	11,3	14,9	6,5	14,8	87	34	3911	
02.10	x	64	!!!	12.10.		11,3	12,8	14,5	19,7	23,8	378	34	3911	
03.10			!!!	13.10.		4,5	11,4	17,2		15,5	487	34	3911	
04.10						2,7	10,2	20,5		16,7	108	34	3911	
05.10			!!	14.10.		5,2	15,5	24,8		11,2	144	34	3911	
06.10						10,7	15,0	19,5		3,7	40	34	3911	
07.10			!!	16.10.		10,3	14,5	20,0		13,5	128	34	3911	
08.10	x	33	!	17.10.		5,9	13,3	19,3		12,2	85	34	3911	
09.10			!!	18.10.		2,6	10,0	17,7		15,5	113	34	3911	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!!	18.10.		7,6	14,0	23,7	17,2	13,0	124	34	3911	
11.10	x	104	!!	19.10.		11,6	13,6	17,5		15,3	189	34	3911	
12.10	x	15	!!	20.10.		8,2	12,4	17,7		16,5	182	34	3911	
13.10			!!	21.10.		7,7	12,8	17,5	1,0	17,8	180	34	3911	
14.10	x	71	!!!	22.10.		11,3	13,9	17,4	9,5	22,2	231	34	3911	
15.10	x	144	!!!	23.10.		13,8	16,3	18,9	9,4	17,5	373	34	3911	
16.10						11,9	17,4	26,2		7,3	58	34	3911	
17.10	x	7	!!	25.10.		9,1	16,0	25,7		15,7	164	34	3911	
18.10	x	74	!!	26.10.		11,3	16,7	23,3		10,2	149	34	3911	
19.10	x	77	!!	27.10.		9,1	13,7	19,4		14,8	191	34	3911	
20.10			!!	28.10.		8,7	13,2	17,2	0,5	20,5	159	34	3911	
21.10	x	130	!!!	29.10.		11,4	15,3	17,8	5,5	20,2	418	34	3911	
22.10	x	150	!!	30.10.		9,9	14,8	22,0	2,1	13,5	140	34	3911	
23.10			!!	31.10.		7,7	15,3	23,6		11,8	198	34	3911	
24.10						11,4	16,1	19,5	7,7	8,5	58	34	3911	
25.10	x	34	!	04.11.		9,1	13,6	20,4		9,2	90	34	3911	
26.10			!!	06.11.		10,0	14,7	23,1	0,3	14,8	163	34	3911	
27.10	x	32	!!!	08.11.		6,6	14,3	25,9		16,2	200	34	3911	
28.10			!	10.11.		9,9	15,5	25,1		12,0	63	34	3911	
29.10	x	30	!!	14.11.		9,7	15,6	25,2		15,7	171	34	3911	
30.10	x	76	!!!	16.11.		9,1	14,8	24,6		16,7	222	34	3911	
31.10			!!	18.11.		6,8	11,7	19,4		20,2	189	34	3911	
01.11			!!	21.11.		7,7	13,4	18,5		12,3	139	34	3911	
02.11						4,5	10,4	17,6		9,2	41	34	3911	
03.11			!!	28.11.		2,9	9,0	13,8	1,6	15,0	109	34	3911	
04.11			!!	30.11.		6,8	9,6	13,2	0,6	15,8	106	34	3911	
05.11			!!!	04.12.		2,8	7,5	9,8	3,0	23,8	248	34	3911	
06.11						-0,6	6,0	11,3	0,1	12,2	283	34	3911	
07.11						6,6	11,8	15,2		2,2	8	34	3911	
08.11						2,2	9,7	17,9		11,0	66	34	3911	
09.11			!!!	22.12.		8,5	11,8	15,1	8,2	19,7	240	34	3911	
10.11	x	55	!!!	23.12.		3,5	9,9	16,5		18,5	365	34	3911	
11.11						1,0	6,4	15,8		19,7	90	34	3911	
12.11			!	24.12.		1,1	6,0	14,1		19,5	98	34	3911	
13.11						0,3	3,4	11,6	0,2	20,5	64	34	3911	
14.11						-0,3	6,6	14,5	4,2	14,8	85	34	3911	
15.11						4,5	10,4	15,1	0,2	13,3	50	34	3911	
16.11			!!	28.12.		4,0	9,7	16,3	2,1	18,5	177	34	3911	
17.11			!!	29.12.		5,3	10,5	14,7	6,8	13,2	121	34	3911	
18.11			!!	31.12.		6,8	7,9	9,7	15,0	19,2	175	34	3911	
19.11			!	31.12.		4,1	6,7	8,9	2,9	22,3	87	34	3911	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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.		3,4	6,0	9,6	1,6	15,0	93	34	3911	
21.11						3,2	5,7	11,0	1,4	12,0	88	34	3911	
22.11						3,9	6,8	8,6	1,0	10,2	64	34	3911	
23.11						1,9	6,6	11,3	3,1	9,2	43	34	3911	
24.11						0,4	7,0	11,3	0,4	13,0	68	34	3911	
25.11						-0,7	4,6	8,8	0,1	16,7	52	34	3911	
26.11						-0,9	4,9	10,5	1,0	19,7	62	34	3911	
27.11						-3,9	2,5	10,7	0,1	13,3	11	34	3911	
28.11						2,9	5,4	8,0	1,1	11,0	71	34	3911	
29.11						5,4	6,3	7,3	3,2	23,7	145	34	3911	
30.11						3,0	5,3	6,5	1,0	17,0	151	34	3911	
01.12						2,1	3,2	4,3		1,5	5	34	3911	
02.12						0,3	3,0	3,6	2,1	20,7	61	34	3911	
03.12						0,0	1,8	2,7		10,0	61	34	3911	
04.12						1,3	1,9	2,7		6,3	14	34	3911	
05.12						2,2	3,4	7,2		12,5	21	34	3911	
06.12						1,0	2,8	4,3	0,1	23,8	86	34	3911	
07.12						0,6	2,6	4,5		5,3	88	34	3911	
08.12						-3,8	0,6	5,1		11,3	0	34	3911	
09.12						-5,9	-1,9	0,7	0,1	22,2	2	34	3911	
10.12						-2,1	0,0	1,9	0,1	23,8	1	34	3911	
11.12						-3,9	-1,8	0,2	1,9	23,8	0	34	3911	
12.12						-7,3	-3,2	1,4		23,8	0	34	3911	
13.12						-10,0	-5,5	-1,0		23,8	0	34	3911	
14.12						-3,1	-2,2	-0,3	1,2	23,5	0	34	3911	
15.12						-3,4	-1,5	0,3	5,5	21,8	0	34	3911	
16.12						-5,3	-2,7	-0,9	1,8	21,8	0	34	3911	
17.12						-11,5	-6,6	-1,6	0,1	22,2	0	34	3911	
18.12						-12,9	-6,7	-1,1	7,0	22,7	0	34	3911	
19.12						-3,6	2,3	6,5	2,7	12,0	10	34	3911	
20.12						0,9	5,5	10,3	0,9	3,0	19	34	3911	
21.12			!!	61%	61%	4,7	9,9	11,7	19,9	13,8	152	34	3911	
22.12						6,0	10,4	12,1	2,0	9,7	40	34	3911	
23.12			!	48%	48%	8,5	11,5	13,3	9,7	22,7	91	34	3911	
24.12	x	7				8,0	10,2	11,9	6,9	10,8	58	34	3911	
25.12			!	37%	37%	7,1	11,0	16,2	0,7	13,0	69	34	3911	
26.12			!	28%	28%	6,9	10,2	11,8	16,9	11,2	56	34	3911	
27.12						-1,0	4,3	8,0		3,2	2	34	3911	
28.12						1,0	6,7	9,5			0	34	3911	
29.12						7,2	10,4	13,8	6,7	6,5	48	34	3911	
30.12			!	16%	16%	2,0	8,2	12,5	1,6	13,7	55	34	3911	

Station: Remstal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						12,2	15,8	19,5		0	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