



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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						9,8	14,0	18,1			0	0	0	
02.01						8,3	12,6	16,5		0,8	6	0	0	
03.01						2,2	6,0	10,8		8,2	29	0	0	
04.01						2,6	7,3	11,2	2,0	15,8	75	0	0	
05.01						8,4	10,2	11,5	0,4	8,3	89	0	0	
06.01						7,9	9,5	11,0	0,4	12,8	150	0	0	
07.01						5,4	7,9	11,7			0	0	0	
08.01						5,6	7,9	9,3	5,1	11,5	73	0	0	
09.01						4,4	6,3	8,8	5,3	20,0	82	0	0	
10.01						3,1	4,4	6,4	0,3	12,0	94	0	0	
11.01						4,2	7,9	10,2	4,9	11,8	86	0	0	
12.01						6,4	8,4	10,3		1,5	6	0	0	
13.01						6,4	8,4	10,1	2,5	10,8	50	0	0	
14.01						4,6	7,6	11,2	1,7	8,7	53	0	0	
15.01						2,4	6,2	11,3	4,9	18,3	77	0	0	
16.01						1,4	3,7	6,2	3,6	7,7	20	0	0	
17.01						-1,3	1,8	6,3		4,3	3	0	0	
18.01						-3,9	-1,0	0,7	4,3	23,8	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,3	1,3		23,8	0	0	0	
20.01						-2,8	-0,9	4,4	1,7	23,8	0	0	0	
21.01						-6,3	-2,7	-1,2		23,8	0	0	0	
22.01						-1,8	-0,7	1,0	2,6	23,8	0	0	0	
23.01						-0,8	0,6	2,1	0,4	23,8	0	0	0	
24.01						1,0	1,4	2,4		23,8	0	0	0	
25.01						-0,4	0,4	1,2		20,3	0	0	0	
26.01						-2,4	-1,3	-0,4		22,2	0	0	0	
27.01						-2,4	-1,2	0,2	0,3	23,8	0	0	0	
28.01						-1,2	0,0	1,1		17,5	0	0	0	
29.01						-3,4	-1,3	1,3			0	0	0	
30.01						-1,6	0,8	2,6	0,5	13,0	17	0	0	
31.01						0,2	2,8	4,2	0,1	7,2	17	0	0	
01.02						4,1	4,9	5,6	0,2	10,3	28	0	0	
02.02						4,7	5,4	6,1	2,2	23,0	66	0	0	
03.02						5,3	6,1	6,8	4,4	21,2	118	0	0	
04.02						-0,4	4,0	7,0	0,1	6,8	131	0	0	
05.02						-0,2	1,1	3,2	4,8	14,5	25	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						0,1	0,9	3,1		12,8	28	0	0	
07.02						-6,0	-1,6	3,5		2,5	0	0	0	
08.02						-6,1	-1,7	4,3		7,2	0	0	0	
09.02						-7,9	-3,0	2,9		9,0	0	0	0	
10.02						-7,4	-1,2	6,0		7,5	1	0	0	
11.02						-3,3	2,8	6,7			0	0	0	
12.02						-1,9	4,5	11,1		4,7	2	0	0	
13.02						-3,3	2,5	12,1		14,0	8	0	0	
14.02						-1,7	1,5	7,9		5,8	0	0	0	
15.02						-5,3	0,5	9,3	0,1	17,5	2	0	0	
16.02						-4,5	4,3	12,9		14,8	14	0	0	
17.02						8,8	10,5	12,4	0,4	9,0	80	0	0	
18.02						7,9	11,1	12,9	1,4	6,2	52	0	0	
19.02						7,5	8,3	10,4	5,0	20,3	115	0	0	
20.02						6,0	9,3	13,3		7,8	160	0	0	
21.02						0,9	7,4	15,3		7,7	21	0	0	
22.02						-0,5	6,9	13,1		9,5	27	0	0	
23.02						6,6	8,9	13,6	2,4	11,5	87	0	0	
24.02						3,8	7,0	9,5	1,2	15,7	97	0	0	
25.02						-0,7	2,5	6,4	2,9	16,0	34	0	0	
26.02						-6,0	-1,6	1,8	0,3	23,8	0	0	0	
27.02						-4,2	-0,9	2,1		12,7	0	0	0	
28.02						-4,7	-0,5	4,5		2,7	0	0	0	
01.03						-6,7	0,2	6,7		11,3	0	0	0	
02.03						-3,5	3,5	10,7		3,2	0	0	0	
03.03						-3,6	2,2	9,4		10,8	0	0	0	
04.03						-5,5	-0,3	1,9		10,0	0	0	0	
05.03						1,1	2,3	4,0		0,8	1	0	0	
06.03						-0,1	2,2	4,2		7,5	12	0	0	
07.03						1,0	3,9	5,5	0,1	5,2	10	0	0	
08.03						0,7	6,0	10,7	8,8	15,8	116	0	0	
09.03						8,1	10,2	12,8	10,8	11,2	194	0	0	
10.03						2,5	8,1	11,4	6,6	16,3	79	0	0	
11.03						-2,3	1,1	4,5	0,1	0,3	0	0	0	
12.03						-3,0	4,5	10,9	0,1	7,8	55	0	0	
13.03						8,9	13,0	20,2	19,3	9,3	49	0	0	
14.03						2,1	8,5	12,5	2,7	10,0	82	0	0	
15.03						-1,0	1,6	4,5	4,2	23,8	49	0	0	
16.03						-1,9	4,4	11,0	0,1	10,5	48	0	0	
17.03						3,1	10,4	20,0			0	0	0	
18.03						5,1	11,5	18,8			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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 cm ²	
19.03						6,8	10,9	16,4	0,9	9,3	73	0	0	
20.03						6,3	9,3	11,9		1,2	8	0	0	
21.03						6,9	10,5	15,0		7,0	56	0	0	
22.03						5,8	11,9	18,4		0,8	63	0	0	
23.03						11,0	13,7	15,1	0,1	2,8	27	0	0	
24.03						10,0	12,2	15,6	4,5	14,5	81	0	0	
25.03						6,6	9,1	12,0	4,8	17,7	60	0	0	
26.03						5,0	7,7	13,3	2,6	21,8	139	0	0	
27.03						0,8	3,4	6,1	2,2	17,0	79	0	0	
28.03						-1,3	4,1	8,8		9,7	28	0	0	
29.03						4,9	10,1	15,7	0,1	3,7	28	0	0	
30.03						10,4	13,1	16,0	8,3	13,5	116	0	0	
31.03						8,3	10,6	14,7	8,2	14,5	68	0	0	
01.04						7,6	8,7	9,4	10,6	17,7	141	0	0	
02.04						2,9	6,6	10,1	0,6	19,8	286	0	0	
03.04						-1,1	3,3	7,1			0	0	0	
04.04						-3,9	1,7	6,9		2,5	0	0	0	
05.04						-4,3	2,9	9,9		2,5	0	0	0	
06.04						-2,5	6,0	12,5		0,2	1	0	0	
07.04						4,5	8,1	13,2	2,8	15,5	74	0	0	
08.04						4,3	7,2	9,6	1,1	11,8	99	0	0	
09.04						3,5	8,5	14,1		4,0	13	0	0	
10.04						0,2	10,3	17,3		6,7	13	0	0	
11.04						5,9	9,7	13,8	8,6	10,0	90	0	0	
12.04						5,9	8,8	14,8	9,6	17,7	100	0	0	
13.04						3,0	6,9	9,8	1,1	11,3	63	0	0	
14.04						0,4	7,0	14,1		10,8	30	0	0	
15.04						2,1	6,6	11,6	6,1	14,7	64	0	0	
16.04						7,0	7,8	9,2	9,3	23,8	252	0	0	
17.04						5,9	8,4	10,7	0,8	14,8	370	0	0	
18.04						3,7	8,9	13,8		0,8	2	0	0	
19.04						0,7	8,0	12,7		5,2	20	0	0	
20.04						-0,8	5,3	9,7	8,0	15,5	47	0	0	
21.04						3,2	10,3	18,5	0,2	10,5	104	0	0	
22.04						9,1	15,2	22,8	0,1	2,7	35	0	0	
23.04						10,7	13,9	20,1	1,6	16,5	167	0	0	
24.04						6,6	10,0	11,8	2,5	16,0	78	0	0	
25.04						4,7	7,6	10,7	1,9	23,2	141	0	0	
26.04						0,7	7,2	13,0		9,3	122	0	0	
27.04						2,3	10,0	17,4		0,8	3	0	0	
28.04						7,7	11,9	15,9	29,4	21,8	266	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						10,4	12,5	15,8		9,0	376	0	0	
30.04						7,5	12,6	17,4			0	0	0	
01.05						6,4	10,7	15,8			0	0	0	
02.05						5,9	11,1	17,3	0,6	13,0	54	0	0	
03.05						2,5	11,3	17,9		8,8	77	0	0	
04.05						5,4	14,7	22,5		2,3	13	0	0	
05.05						9,4	16,1	22,7	3,9	6,7	83	1	4	
06.05						11,7	16,1	22,1		7,3	176	1	4	
07.05			!!	19.05.		9,9	15,7	24,0	18,9	8,0	109	1	6	
08.05			!!!	20.05.		12,6	14,6	18,1	1,3	16,5	312	1	10	
09.05			!	21.05.		11,2	15,9	22,3	23,4	12,2	94	2	15	
10.05			!!!	21.05.		9,6	13,3	15,8	10,1	10,7	224	2	18	
11.05			!!!	22.05.		9,3	11,1	12,9	4,4	19,5	201	2	22	
12.05			!!!	22.05.		8,6	11,7	15,8	0,1	14,0	321	2	24	
13.05						4,6	11,2	16,6		10,2	88	2	25	
14.05						5,5	12,3	18,4		9,7	76	2	28	
15.05						7,1	13,2	19,6	0,3	10,8	86	2	36	
16.05						3,6	9,7	13,0	1,1	16,7	99	2	36	
17.05						1,5	8,4	15,1		8,5	47	2	36	
18.05						2,5	11,3	18,4		5,3	22	2	38	
19.05						4,5	11,6	17,0		6,8	34	2	44	
20.05						7,2	16,1	22,9		7,3	75	3	56	
21.05						11,8	18,8	26,4		2,7	33	3	91	
22.05						10,6	19,4	28,1	1,6	11,0	83	4	125	
23.05	x	242	!!!	30.05.		12,3	16,1	20,2		7,8	202	4	154	
24.05						7,1	11,7	17,7		2,7	22	4	166	
25.05						4,0	14,5	22,3		4,0	25	4	195	
26.05						7,3	16,2	23,6		5,2	48	5	228	
27.05						6,9	16,4	23,6		2,7	24	5	273	
28.05						4,5	16,5	24,9		6,0	49	5	322	
29.05			!	04.06.		6,3	17,6	25,5		7,7	74	6	374	
30.05						8,9	17,1	23,4		0,8	8	6	434	
31.05						6,3	17,4	25,2		2,7	23	7	498	
01.06						7,0	18,9	27,4		3,7	31	7	575	
02.06						8,0	16,2	23,2		4,5	44	7	630	
03.06						6,2	16,5	24,2		6,5	57	8	692	
04.06						7,2	17,8	24,9		3,0	25	8	767	
05.06						6,3	18,5	26,4		4,8	43	8	847	
06.06						10,1	18,2	24,8		3,0	28	9	932	
07.06						9,1	17,8	26,4		7,2	80	9	1008	
08.06						9,3	17,6	27,2	0,1	9,8	88	10	1081	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						10,8	20,1	27,8		5,3	65	10	1171	
10.06						11,2	21,5	28,4		2,2	27	10	1285	
11.06						12,8	21,7	28,4		3,3	49	11	1382	
12.06						13,2	21,2	27,4			0	11	1485	
13.06						10,8	18,8	26,0			0	12	1553	
14.06						7,3	17,4	25,8		2,5	23	12	1615	
15.06						7,8	18,8	27,3		3,7	37	13	1685	
16.06						9,9	19,1	26,4		0,2	2	13	1752	
17.06						10,8	20,0	28,2			0	13	1825	
18.06						8,8	22,6	31,7		2,0	20	14	1914	
19.06						17,8	23,8	30,2	1,3	6,0	119	14	2005	
20.06	x	300	!!!	25.06.		16,9	24,5	33,2	11,4	13,5	291	15	2097	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,9	21,1	27,3	5,0	14,3	302	15	2167	
22.06			!!	28.06.		16,8	24,5	32,0	0,1	8,7	112	16	2253	
23.06			!!	28.06.		15,5	18,7	22,9	1,7	8,3	122	16	2298	
24.06						11,2	20,7	28,3		4,2	49	17	2365	
25.06						13,4	22,8	31,3			0	17	2429	
26.06						12,5	22,7	29,9		1,3	14	18	2493	
27.06						14,0	18,7	23,4			0	18	2539	
28.06			!!	03.07.		13,8	19,1	26,1	0,1	7,3	107	18	2582	
29.06						11,3	20,6	28,0			0	19	2630	
30.06						16,0	19,4	22,7		2,2	40	19	2667	
01.07						12,1	18,8	24,5	0,9	8,7	108	19	2712	
02.07	x	258	!!!	07.07.		15,2	19,3	24,1		5,7	200	20	2751	
03.07						14,7	19,1	23,3		0,2	3	20	2785	
04.07						15,7	20,7	27,0			0	20	2826	
05.07						12,8	18,1	22,2	3,7	5,7	55	21	2864	
06.07						10,4	18,9	26,0			0	21	2898	
07.07						9,2	22,2	31,2		1,2	11	21	2939	
08.07						17,1	25,2	33,2			0	22	2997	
09.07						15,7	26,8	36,6			0	22	3049	
10.07						17,6	25,0	31,3			0	23	3101	
11.07						15,6	25,7	35,4	10,6	3,7	78	23	3146	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,6	23,3	28,3	1,4	4,2	160	24	3185	
13.07						13,4	20,3	25,9			0	24	3216	
14.07						11,3	21,5	29,1			0	24	3245	
15.07			!!	20.07.		16,2	25,7	36,3	11,6	7,0	156	25	3287	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,3	20,4	26,2	3,8	7,3	288	25	3315	
17.07						14,4	20,9	27,4			0	25	3343	
18.07						10,8	21,2	29,4	0,1	3,0	44	26	3369	
19.07						15,5	22,1	29,8	1,9	3,3	42	26	3396	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						14,9	20,4	26,3			0	26	3422	
21.07						13,7	17,2	24,8	4,0	3,3	56	27	3439	
22.07			!	28.07.		11,4	18,8	26,0		6,2	75	27	3454	
23.07						14,6	21,2	27,1	0,2	1,7	17	27	3477	
24.07	x	241	!!	30.07.		15,0	18,3	23,5	15,1	20,0	128	27	3497	
25.07	x	265	!!!	31.07.		12,6	15,7	23,0	22,1	22,2	295	27	3508	
26.07	x	69	!!	01.08.		11,4	14,1	19,1	9,9	21,2	199	28	3517	
27.07	x	53	!!!	01.08.		11,4	16,4	19,0	2,5	17,2	253	28	3526	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,5	17,9	21,9	4,9	22,7	479	28	3535	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,9	20,0	25,1	12,7	16,3	255	28	3562	
30.07	x	300	!!!	05.08.		15,5	18,8	22,3	14,2	11,8	288	28	3578	
31.07			!	07.08.		15,4	18,7	23,1	3,0	5,3	89	29	3591	
01.08	x	246	!!!	08.08.		13,9	17,7	22,2	17,1	16,7	287	29	3599	
02.08	x	150	!!!	09.08.		13,6	17,2	22,9	8,6	22,3	314	29	3615	
03.08	x	300	!!!	10.08.		15,1	18,8	22,1		1,3	326	29	3634	
04.08			!!	12.08.		13,2	16,9	22,4	0,7	10,5	139	29	3643	
05.08	x	207	!!!	12.08.		13,6	17,9	24,0	5,5	11,3	249	30	3651	
06.08	x	163	!!!	13.08.		11,3	13,6	15,2	8,2	23,8	386	30	3654	
07.08	x	31	!!!	13.08.		11,1	13,4	18,2	3,4	13,8	445	30	3659	
08.08						12,8	17,0	21,6		1,3	14	30	3673	
09.08			!!	14.08.		11,9	15,6	19,7	11,7	22,0	197	30	3683	
10.08	x	110	!!!	15.08.		9,4	17,5	25,3		8,7	242	30	3696	
11.08			!	16.08.		10,7	21,1	30,5		7,0	92	30	3706	
12.08			!!!	17.08.		17,2	21,2	30,5	14,2	13,8	224	31	3713	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,3	21,2	26,9		13,0	388	31	3737	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,3	24,2	32,3	7,8	12,5	253	31	3750	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,1	23,6	29,6		11,5	251	31	3760	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,8	22,5	31,0	0,3	13,0	211	32	3780	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,2	22,2	29,0	0,3	14,2	194	32	3790	
18.08	x	300	!!	23.08.		15,8	23,8	31,1		4,3	121	32	3798	
19.08						18,3	25,5	34,7		0,7	15	32	3812	
20.08			!	25.08.		18,5	25,4	33,1		5,5	94	32	3828	
21.08			!!	26.08.		18,6	25,6	33,1		5,5	112	33	3833	
22.08			!	28.08.		17,5	24,6	31,4		4,0	75	33	3836	
23.08			!	29.08.		16,2	23,0	30,2		4,5	79	33	3848	
24.08			!!	01.09.		15,6	22,7	31,8	2,5	8,7	161	33	3854	
25.08	x	300	!!	01.09.		17,2	21,0	26,5	8,6	14,2	194	33	3859	
26.08	x	300	!!!	02.09.		14,0	18,5	23,1	8,1	19,7	219	33	3860	
27.08	x	220	!!!	03.09.		13,5	16,0	21,1	12,8	22,2	393	33	3861	
28.08	x	161	!!!	04.09.		12,4	14,2	18,2		15,7	256	33	3861	
29.08	x	55	!!!	04.09.		11,7	13,8	17,6	14,5	23,8	373	33	3862	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	89	!!!	05.09.		10,5	15,1	20,5	3,6	13,0	499	33	3862	
31.08	x	96	!!	06.09.		12,1	15,0	19,8	1,6	13,3	157	33	3863	
01.09	x	108	!!!	06.09.		13,0	17,3	23,1	5,8	17,0	237	33	3863	
02.09	x	214	!!	07.09.		13,8	20,0	27,3		13,5	181	34	3864	
03.09	x	263	!!!	09.09.		13,5	18,8	25,9		14,2	241	34	3864	
04.09	x	154	!!	10.09.		10,4	19,2	27,5		9,7	192	34	3868	
05.09						11,4	19,6	27,2		3,8	38	34	3869	
06.09			!!	12.09.		8,2	18,5	28,3		10,5	128	34	3869	
07.09			!!	13.09.		9,3	19,2	28,9		8,0	109	34	3869	
08.09			!	14.09.		10,8	20,4	30,3		7,5	96	34	3869	
09.09			!!	15.09.		12,5	21,3	30,1		9,3	113	34	3869	
10.09			!!	16.09.		12,7	21,3	31,0		9,0	139	34	3869	
11.09	x	114	!!	17.09.		12,7	21,0	30,4		9,0	145	34	3869	
12.09			!	18.09.		12,4	22,2	30,7	0,1	5,8	58	34	3869	
13.09			!!	19.09.		16,8	19,1	23,5	1,2	14,0	131	34	3869	
14.09	x	294				11,1	16,8	22,9		5,7	35	34	3869	
15.09			!!	20.09.		7,8	17,0	25,7		12,5	161	34	3869	
16.09	x	22	!!	21.09.		10,7	20,0	29,6		9,5	167	34	3869	
17.09						16,1	22,5	29,2		2,0	33	34	3869	
18.09			!	25.09.		15,6	19,2	22,9	6,7	12,7	89	34	3869	
19.09	x	231	!!	26.09.		12,1	17,3	22,0		4,3	127	34	3869	
20.09						12,3	18,4	25,9			8	34	3869	
21.09						11,7	18,9	26,8	5,0	9,5	62	34	3869	
22.09	x	190	!!!	30.09.		11,4	14,3	18,6	14,6	21,3	308	34	3869	
23.09	x	20	!!	01.10.		8,3	13,1	18,8		8,8	105	34	3869	
24.09			!!	01.10.		6,1	12,2	20,9		14,2	122	34	3869	
25.09			!!	02.10.		3,5	13,4	23,3		12,8	114	34	3869	
26.09			!!	03.10.		7,3	15,6	25,0		13,5	149	34	3869	
27.09			!!	04.10.		6,3	16,2	27,5		12,3	171	34	3869	
28.09	x	26	!!	06.10.		10,1	17,7	27,8		10,8	117	34	3869	
29.09	x	54	!!	07.10.		9,9	18,2	29,0		8,7	128	34	3869	
30.09			!	09.10.		10,2	15,5	21,0		5,5	59	34	3869	
01.10			!!	10.10.		6,0	14,7	24,5		10,7	112	34	3869	
02.10			!!	11.10.		6,8	16,5	28,5		11,0	117	34	3869	
03.10	x	6	!!	12.10.		10,1	16,8	26,1	5,2	16,2	121	34	3869	
04.10	x	141	!!!	12.10.		6,9	12,4	18,9		13,8	209	34	3869	
05.10			!!	13.10.		5,4	10,1	16,7		17,3	117	34	3869	
06.10			!!	13.10.		2,7	11,3	20,6		12,3	155	34	3869	
07.10			!	14.10.		4,0	12,9	18,7		8,7	62	34	3869	
08.10						11,0	16,8	22,9			0	34	3869	
09.10			!	19.10.		9,2	15,0	23,7		9,8	86	34	3869	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.10						9,0	15,6	23,9		5,2	55	34	3869	
11.10			!	21.10.		7,1	16,2	26,2		6,8	65	34	3869	
12.10			!!	25.10.		12,4	16,7	20,2	2,6	7,3	100	34	3869	
13.10	x	165	!!	26.10.		13,3	19,9	28,1		5,5	180	34	3869	
14.10			!!	29.10.		7,8	14,8	22,0	17,0	16,2	160	34	3869	
15.10			!	30.10.		1,9	7,2	12,9	0,7	19,8	68	34	3869	
16.10						-1,1	5,3	13,2	0,2	16,5	50	34	3869	
17.10						-0,2	5,0	10,5		15,7	42	34	3869	
18.10			!	01.11.		-0,3	7,7	15,6	2,7	17,3	66	34	3869	
19.10			!!!	01.11.		10,0	14,0	19,4	9,8	22,0	212	34	3869	
20.10	x	129	!!!	03.11.		12,0	13,8	18,3	4,1	21,7	309	34	3869	
21.10	x	56				11,0	14,2	18,0		0,7	4	34	3869	
22.10						7,7	11,8	18,5		6,0	39	34	3869	
23.10			!!	10.11.		3,4	9,6	14,1	0,5	20,2	104	34	3869	
24.10	x	6	!!!	11.11.		9,8	11,3	12,6	9,4	23,8	375	34	3869	
25.10			!!!	13.11.		7,2	10,9	13,5	3,7	23,8	636	34	3869	
26.10	x	25	!!!	14.11.		10,6	12,0	14,4	1,3	17,0	684	34	3869	
27.10	x	23	!!!	16.11.		8,3	10,3	14,0	7,7	23,8	409	34	3869	
28.10			!!!	18.11.		9,2	11,0	14,9	2,5	20,3	504	34	3869	
29.10			!!	20.11.		11,0	12,6	16,0	15,5	13,3	123	34	3869	
30.10			!!!	21.11.		9,6	12,5	16,7	6,7	18,0	200	34	3869	
31.10	x	12	!!	27.11.		9,3	10,6	13,1	5,4	19,5	183	34	3869	
01.11			!!	05.12.		8,0	11,9	17,2	0,4	9,7	177	34	3869	
02.11			!!	10.12.		5,8	8,7	10,7	8,9	18,8	140	34	3869	
03.11			!	11.12.		5,0	6,8	8,8	0,2	16,3	64	34	3869	
04.11			!	11.12.		4,6	7,8	11,7	2,7	11,2	66	34	3869	
05.11			!!	13.12.		8,6	10,2	11,7	4,5	18,2	159	34	3869	
06.11			!!!	14.12.		6,9	9,9	13,7	2,2	18,3	251	34	3869	
07.11			!!	16.12.		6,3	8,1	12,0	1,0	15,7	112	34	3869	
08.11			!	20.12.		4,7	7,8	12,8	0,4	10,0	54	34	3869	
09.11			!	22.12.		4,6	8,2	11,9	2,0	10,0	86	34	3869	
10.11			!	23.12.		6,5	8,0	11,7	4,0	13,2	84	34	3869	
11.11						4,3	6,0	9,5	7,8	16,0	64	34	3869	
12.11						1,5	5,1	9,4	1,6	16,2	34	34	3869	
13.11			!!!	25.12.		4,5	10,3	14,7	24,0	23,8	281	34	3869	
14.11	x	102	!!!	26.12.		8,9	10,7	12,5	0,8	14,3	347	34	3869	
15.11			!!	28.12.		8,1	9,4	10,9	2,4	23,3	171	34	3869	
16.11			!!!	29.12.		5,3	7,0	9,1	11,1	23,8	237	34	3869	
17.11			!!!	29.12.		4,9	5,6	6,6	10,6	23,8	372	34	3869	
18.11			!!!	30.12.		3,9	6,1	8,0	1,3	20,7	440	34	3869	
19.11			!!	31.12.		6,6	11,0	15,8	9,5	13,0	184	34	3869	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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			!	91%	91%	7,2	9,7	12,0	3,4	11,5	80	34	3869	
21.11			!!!	90%	90%	4,7	7,2	9,8	4,3	23,8	253	34	3869	
22.11			!!!	87%	87%	-1,3	1,6	4,8	0,1	13,3	278	34	3869	
23.11						-1,9	2,9	7,3	0,2	19,5	37	34	3869	
24.11			!!	84%	84%	1,7	5,0	7,7	4,9	23,3	108	34	3869	
25.11						-0,1	1,9	3,6	6,6	22,5	58	34	3869	
26.11						-0,5	2,2	4,7	1,4	23,8	82	34	3869	
27.11						-0,2	2,0	5,4	14,0	20,5	103	34	3869	
28.11						-1,7	0,8	3,9	15,0	23,8	33	34	3869	
29.11						-2,5	0,0	2,1	4,1	23,8	35	34	3869	
30.11						-1,4	1,1	3,9		17,8	38	34	3869	
01.12						-0,9	0,0	0,9	4,6	23,8	8	34	3869	
02.12						-3,7	-2,5	-0,9		23,8	0	34	3869	
03.12						-5,2	-2,9	1,6	2,5	23,8	0	34	3869	
04.12						-5,0	-2,4	1,1	4,3	23,8	0	34	3869	
05.12						1,4	4,5	8,1	4,5	16,2	27	34	3869	
06.12						0,8	2,9	4,1	9,8	23,8	96	34	3869	
07.12						-1,6	1,3	7,2		21,2	115	34	3869	
08.12						0,3	2,9	5,8	4,3	17,7	65	34	3869	
09.12						4,5	6,2	8,9	10,5	19,8	131	34	3869	
10.12						7,3	8,5	9,9	1,8	15,2	84	34	3869	
11.12						7,0	9,9	12,3	0,6	8,2	88	34	3869	
12.12						5,5	8,3	9,7	8,5	15,2	106	34	3869	
13.12			!!!	53%	53%	5,3	7,3	9,1	8,7	23,8	281	34	3869	
14.12						4,2	6,1	7,2	0,5	23,8	427	34	3869	
15.12						3,2	4,7	6,1	0,4	20,2	473	34	3869	
16.12						0,3	4,2	8,0		20,0	109	34	3869	
17.12						-2,1	1,3	6,8		22,0	23	34	3869	
18.12						-3,3	0,0	7,2	0,2	23,8	8	34	3869	
19.12						-3,0	1,8	6,5	0,1	15,0	7	34	3869	
20.12						3,8	4,8	6,6	12,3	18,7	66	34	3869	
21.12						4,3	7,1	9,2	16,4	20,5	72	34	3869	
22.12			!!	36%	36%	3,4	6,7	8,6	10,9	22,5	103	34	3869	
23.12						6,9	7,4	8,3	6,5	22,0	165	34	3869	
24.12						7,4	9,2	11,3	2,8	14,0	62	34	3869	
25.12						8,2	9,4	10,8	0,5	12,2	67	34	3869	
26.12						6,8	8,4	9,4		8,5	26	34	3869	
27.12						3,5	7,1	10,8		10,5	96	34	3869	
28.12						3,0	7,7	9,8	0,5	15,2	98	34	3869	
29.12						8,2	9,7	12,0	0,4	10,0	69	34	3869	
30.12						3,8	7,9	11,1	0,2	9,7	48	34	3869	

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

Erstellt 11.01.2024 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						3,5	6,7	10,7	0,9	6,8	24	0	0	

Sporangien-dichte: 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