

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

Erstellt 10.01.2023 10:29 Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,1	9,9	13,5		13,3	66	0	0	
02.01						2,4	7,2	12,3		13,8	109	0	0	
03.01						8,0	9,8	12,6	7,7	18,3	80	0	0	
04.01						5,0	7,9	11,6	21,2	23,8	239	0	0	
05.01						2,5	3,8	5,9	1,0	6,7	275	0	0	
06.01						-1,4	2,4	6,1	0,2	11,0	7	0	0	
07.01						-1,9	0,7	2,7	0,7	18,5	16	0	0	
08.01						0,7	2,2	4,2	2,2	10,8	14	0	0	
09.01						2,0	3,9	5,2	3,6	14,7	52	0	0	
10.01						-0,3	2,6	5,0		16,3	19	0	0	
11.01						2,4	3,4	5,2		9,7	45	0	0	
12.01						-1,1	1,6	4,2		4,5	0	0	0	
13.01						-1,6	0,8	4,1		12,5	0	0	0	
14.01						-2,4	0,0	8,8		21,3	0	0	0	
15.01						-0,7	1,5	3,5		18,7	10	0	0	
16.01						0,4	1,5	3,0	0,1	21,2	21	0	0	
17.01						2,7	4,2	5,5	1,5	18,3	60	0	0	
18.01						3,1	5,0	8,8	0,1	13,0	92	0	0	
19.01						-0,8	3,0	4,8		5,7	2	0	0	
20.01						0,4	2,9	4,8	1,4	13,3	34	0	0	
21.01						-0,8	2,0	4,4		6,0	10	0	0	
22.01						3,3	4,7	5,6	0,2	23,8	122	0	0	
23.01						3,9	4,8	6,5		16,5	169	0	0	
24.01						0,6	4,2	5,0		9,3	31	0	0	
25.01						-3,6	-0,7	1,1	0,1	23,8	4	0	0	
26.01						0,7	0,9	1,3	0,1	23,8	26	0	0	
27.01						-0,4	1,0	4,6		23,8	49	0	0	
28.01						3,3	4,4	7,1	0,2	12,5	85	0	0	
29.01						2,8	4,4	6,9	0,3	23,8	114	0	0	
30.01						1,9	5,9	7,8	1,0	4,3	147	0	0	
31.01						1,6	3,4	5,3	6,3	21,7	76	0	0	
01.02						2,3	3,7	6,8	1,8	20,5	106	0	0	
02.02						0,8	6,4	10,0	1,4	14,2	73	0	0	
03.02						0,9	6,5	9,2		16,3	82	0	0	
04.02						2,7	6,4	7,6	3,3	11,8	55	0	0	
05.02						1,6	3,9	6,9		1,0	18	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,0	5,2	6,6	18,5	14,2	33	0	0	
07.02						2,1	4,1	7,4	0,3	5,3	44	0	0	
08.02						2,0	5,1	7,3		10,7	58	0	0	
09.02						1,6	7,7	13,5		15,0	124	0	0	
10.02						0,1	4,6	8,6		16,3	39	0	0	
11.02						0,2	4,4	7,3	1,3	11,3	72	0	0	
12.02						-3,8	0,9	7,9		16,5	0	0	0	
13.02						-4,1	2,8	12,3		15,5	6	0	0	
14.02						0,0	7,0	14,5	0,3	8,0	44	0	0	
15.02						4,7	6,9	9,8		9,0	104	0	0	
16.02						5,1	8,0	12,0	2,5	17,2	76	0	0	
17.02						8,0	10,6	12,6	2,7	9,0	153	0	0	
18.02						6,2	10,0	14,7	1,7	3,3	11	0	0	
19.02						4,6	7,0	9,0			0	0	0	
20.02						3,8	7,5	10,2	1,3	7,3	30	0	0	
21.02						4,6	6,9	10,4	6,5	6,7	22	0	0	
22.02						3,9	6,6	9,0	0,9	4,5	16	0	0	
23.02						0,6	7,0	12,6	1,1	11,5	39	0	0	
24.02						0,7	7,2	12,8	1,8	6,7	17	0	0	
25.02						1,4	3,9	8,0	2,0	8,7	18	0	0	
26.02						0,8	3,7	6,9		6,3	24	0	0	
27.02						-2,1	3,0	9,0		8,3	0	0	0	
28.02						-3,7	2,5	10,3		9,5	0	0	0	
01.03						-4,1	1,6	8,2		0,7	0	0	0	
02.03						-2,9	1,2	8,6		2,7	0	0	0	
03.03						-5,3	1,9	11,1		9,2	0	0	0	
04.03						-4,2	1,6	9,0		7,7	0	0	0	
05.03						-4,5	1,7	7,6		8,2	0	0	0	
06.03						-0,4	2,3	5,4			0	0	0	
07.03						-3,4	0,8	6,6			0	0	0	
08.03						-6,3	1,4	11,0		7,3	0	0	0	
09.03						-5,9	3,1	14,1		5,2	0	0	0	
10.03						-4,6	5,3	15,3		5,3	0	0	0	
11.03						0,0	6,2	13,8			0	0	0	
12.03						-1,2	4,8	12,7			0	0	0	
13.03						-3,8	5,0	15,5			0	0	0	
14.03						-0,5	5,3	12,9	2,4	11,0	43	0	0	
15.03						0,4	5,1	10,2	7,5	18,0	70	0	0	
16.03						0,8	7,1	14,5		10,8	99	0	0	
17.03						4,5	8,2	11,7	0,1	4,2	24	0	0	
18.03						5,4	8,4	12,4			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						2,1	6,5	12,1		1,0	1	0	0	
20.03						3,4	9,5	16,9			0	0	0	
21.03						-0,3	6,7	15,5		1,2	0	0	0	
22.03						-2,1	7,0	18,6		6,3	0	0	0	
23.03						-2,2	7,9	20,3		4,7	0	0	0	
24.03						-1,1	8,8	20,7		6,5	0	0	0	
25.03						-0,1	9,7	19,4		5,5	3	0	0	
26.03						0,5	9,9	19,3		0,3	0	0	0	
27.03						1,4	11,0	20,6		5,8	12	0	0	
28.03						2,5	11,9	22,5		8,2	38	0	0	
29.03						4,6	10,8	17,7	0,3	7,7	65	0	0	
30.03						3,6	7,3	9,6	6,3	19,2	98	0	0	
31.03						4,0	5,9	7,7		1,8	9	0	0	
01.04						0,1	0,9	3,8	18,3	23,8	30	0	0	
02.04						-0,7	1,2	3,5	2,9	8,0	29	0	0	
03.04						-2,6	1,6	6,0		5,0	0	0	0	
04.04						-1,2	4,0	8,3		0,2	1	0	0	
05.04						4,9	7,4	9,9	1,2	6,5	16	0	0	
06.04						9,1	11,8	16,0		0,5	3	0	0	
07.04						9,3	11,0	14,5	4,4	8,7	34	0	0	
08.04						0,2	5,4	9,6	26,7	13,2	37	0	0	
09.04						0,4	4,4	9,8	5,6	12,5	46	0	0	
10.04						-0,2	5,1	10,4		7,2	12	0	0	
11.04						-0,4	7,3	15,5		9,0	7	0	0	
12.04						1,4	11,3	21,2		7,3	27	0	0	
13.04						5,8	14,2	23,7		2,7	5	0	0	
14.04						5,8	13,7	22,4		13,0	77	0	0	
15.04						6,9	12,8	20,1		8,0	151	0	0	
16.04						4,7	10,2	14,9			0	0	0	
17.04						0,0	9,0	16,6		3,2	3	0	0	
18.04						0,8	9,7	17,5		4,2	7	0	0	
19.04						2,2	10,4	18,2		4,5	14	0	0	
20.04						0,8	9,6	18,0		3,2	3	0	0	
21.04						6,2	11,1	16,8			0	0	0	
22.04						5,3	12,2	20,1		6,3	42	0	0	
23.04						8,1	12,2	15,8			0	0	0	
24.04						8,8	10,0	11,7	4,4	15,5	97	0	0	
25.04						7,5	10,6	15,6	2,3	13,3	97	0	0	
26.04						8,2	9,6	12,8	7,6	15,3	187	0	0	
27.04						6,2	11,5	18,0	0,2	10,8	85	0	0	
28.04						3,0	11,8	20,2		9,8	59	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,0	12,8	20,6		7,3	56	0	0	
30.04						8,6	12,4	16,4	2,7	6,5	68	0	0	
01.05						8,5	12,4	18,4		6,8	130	0	0	
02.05						7,3	14,9	21,3		5,3	48	1	4	
03.05						8,1	15,9	23,0		3,3	29	1	4	
04.05						11,1	14,2	22,0	1,4	9,5	56	1	6	
05.05						10,4	14,0	20,3	15,6	15,2	132	1	7	
06.05						9,3	14,8	20,5		8,2	180	1	11	
07.05						6,7	15,2	23,0		9,2	76	2	17	
08.05						7,4	16,1	24,3		7,0	73	2	26	
09.05						9,3	17,4	25,1		4,8	28	2	43	
10.05						9,0	18,6	26,6		6,8	99	3	65	
11.05						13,9	22,2	29,1		0,8	10	4	112	
12.05						16,7	20,3	24,2	0,2	0,5	10	4	161	
13.05						10,2	17,6	22,0		0,3	3	5	206	
14.05						6,7	16,3	25,0		7,3	60	5	241	
15.05						8,1	18,0	26,5		7,7	74	5	298	
16.05						10,1	18,0	26,9	4,5	9,2	72	6	359	
17.05						12,4	19,2	26,1		7,2	106	6	434	
18.05						14,1	21,4	28,8		6,0	42	7	529	
19.05						11,8	20,9	30,9		6,3	88	7	628	
20.05						14,5	22,0	31,5	0,7	8,0	102	8	743	
21.05						11,8	16,9	21,6			0	8	809	
22.05						8,9	17,6	24,9		6,7	53	9	882	
23.05						11,0	18,5	25,8	1,3	6,0	46	9	967	
24.05						11,7	17,4	21,8	0,3	4,7	42	9	1039	
25.05						11,4	17,1	22,9		1,0	12	10	1108	
26.05						14,9	17,9	22,2			0	10	1177	
27.05						10,9	16,0	19,5	3,4	1,3	22	10	1239	
28.05						7,0	13,4	19,8	5,3	0,7	2	10	1274	
29.05						4,5	10,8	16,1		6,0	21	10	1280	
30.05						3,6	12,2	19,4		6,8	40	11	1299	
31.05						4,9	15,6	24,7	0,7	7,5	33	11	1346	
01.06						8,2	17,2	24,6		7,2	100	11	1407	
02.06						6,3	16,1	23,7		4,0	28	11	1466	
03.06						9,2	19,0	30,3	4,3	7,7	145	12	1537	
04.06						14,6	20,0	26,7		10,2	280	12	1619	
05.06						13,6	18,6	24,6	0,8	10,7	120	13	1688	
06.06						14,8	19,6	25,0		5,8	110	13	1759	
07.06						15,0	19,1	24,3		0,8	8	13	1826	
08.06						13,3	18,6	25,4	2,0	9,0	92	14	1882	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						12,1	17,1	22,2	0,1	8,3	185	14	1941	
10.06						8,7	18,1	26,4		8,2	98	14	1993	
11.06						9,9	20,0	28,7		6,0	80	15	2053	
12.06						12,6	22,4	30,4		4,7	54	15	2139	
13.06						11,5	19,1	23,9			0	15	2190	
14.06						8,2	18,5	27,7		6,2	58	16	2244	
15.06						9,7	21,9	32,6			0	16	2306	
16.06						12,9	22,3	30,3		0,8	7	17	2382	
17.06						11,2	21,6	30,1			0	17	2440	
18.06						13,1	25,5	36,2			0	18	2523	
19.06						15,4	27,7	37,0		1,5	13	18	2605	
20.06						9,7	19,5	27,0		0,7	3	19	2648	
21.06						7,4	19,1	29,4		6,0	56	19	2684	
22.06						13,1	22,1	30,7		0,7	12	19	2742	
23.06						15,3	24,6	33,8		6,5	121	20	2804	
24.06						17,3	22,3	28,6	3,7	5,0	94	20	2853	
25.06						15,1	22,5	30,5		5,3	85	21	2901	
26.06						14,1	24,0	33,6		3,5	36	21	2950	
27.06						17,3	20,7	24,9	3,1	9,5	79	22	2991	
28.06						12,7	21,7	30,0		7,2	187	22	3032	
29.06						17,1	22,9	31,0		3,2	54	22	3073	
30.06						16,3	25,2	34,5		7,0	177	23	3124	
01.07						13,1	16,9	22,7	6,0	15,3	82	23	3143	
02.07						11,1	20,3	29,0		6,8	130	23	3174	
03.07						11,9	23,0	32,7		5,7	67	24	3208	
04.07						15,1	22,5	29,5			0	24	3246	
05.07						11,8	21,9	29,7		0,5	4	24	3281	
06.07						15,0	20,2	25,8			0	25	3303	
07.07						15,3	17,8	21,5	2,7	3,3	29	25	3325	
08.07						12,5	18,8	24,8			0	25	3349	
09.07						13,4	19,9	26,4		2,3	10	26	3374	
10.07						12,2	17,2	22,3		4,0	55	26	3388	
11.07						12,9	18,5	23,5		1,5	18	26	3408	
12.07						10,8	20,5	30,1		6,5	97	26	3434	
13.07						13,6	24,4	33,8			0	27	3463	
14.07						16,3	23,9	32,1			0	27	3490	
15.07						10,1	18,6	25,5			0	27	3511	
16.07						8,9	18,7	27,1		1,2	11	28	3530	
17.07						9,1	20,2	29,7			0	28	3543	
18.07						10,7	23,1	34,4			0	28	3564	
19.07						12,7	25,9	37,4			0	28	3591	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,1	29,0	44,2	2,3	1,8	39	29	3613	
21.07						18,0	24,5	33,0	0,8	7,7	196	29	3645	
22.07						15,0	25,2	37,2		3,8	44	29	3664	
23.07						17,3	24,5	34,6	0,3	1,5	24	30	3686	
24.07						15,8	25,7	37,7			0	30	3712	
25.07						15,9	26,7	36,3			0	31	3725	
26.07						16,2	22,8	28,4	0,1	3,8	48	31	3748	
27.07						16,1	20,4	26,2		0,5	3	31	3760	
28.07						13,3	21,7	30,0			0	31	3770	
29.07						16,3	21,2	29,3	0,8	8,8	148	31	3776	
30.07						14,8	20,7	28,4		9,5	270	32	3796	
31.07						13,8	23,0	31,1		5,2	111	32	3806	
01.08						16,7	23,4	30,1			0	32	3814	
02.08						17,5	24,1	31,5			0	32	3828	
03.08						13,6	25,2	35,7		0,5	5	33	3843	
04.08						16,3	27,8	38,6			0	33	3848	
05.08						19,0	25,5	32,1			0	33	3852	
06.08						14,6	20,7	26,8			0	33	3864	
07.08						10,8	20,6	28,6			0	33	3869	
08.08						11,9	22,4	30,6			0	33	3874	
09.08						13,1	23,1	31,3			0	33	3876	
10.08						13,5	23,4	31,4			0	33	3877	
11.08						12,2	23,2	32,1			0	34	3878	
12.08						12,7	22,9	30,7			0	34	3879	
13.08						12,3	23,1	32,2			0	34	3884	
14.08						15,4	24,6	33,0		3,7	60	34	3887	
15.08						19,2	24,2	29,5		0,2	4	34	3887	
16.08						15,0	22,5	31,0			0	34	3887	
17.08						14,2	22,4	31,9		1,8	27	34	3887	
18.08						18,8	23,3	28,5		1,0	10	34	3887	
19.08						18,5	22,3	26,4			0	34	3887	
20.08			!!	26.08.		18,2	21,0	27,3	8,1	9,8	146	34	3887	
21.08						14,4	20,8	29,0		8,8	272	34	3887	
22.08						12,0	21,0	30,1		7,3	115	34	3887	
23.08						11,9	21,9	31,1		4,7	60	34	3887	
24.08						13,4	22,7	32,2		3,7	51	34	3887	
25.08						14,8	23,3	32,1		4,0	62	34	3887	
26.08			!	01.09.		16,4	22,9	32,8	10,5	4,7	88	34	3887	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,9	19,9	22,6	7,5	15,5	246	34	3887	
28.08			!	02.09.		16,5	20,8	26,4		3,3	57	34	3887	
29.08						12,2	19,9	27,9		0,2	2	34	3887	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						11,7	20,9	29,9		3,7	28	34	3887	
31.08						16,3	20,3	26,1			0	34	3887	
01.09			!	07.09.		11,6	18,6	26,2		5,3	66	34	3887	
02.09						9,1	17,7	25,6		4,8	48	34	3887	
03.09			!	10.09.		11,6	18,5	26,1	0,5	4,8	81	34	3887	
04.09	x	273	!!!	10.09.		12,9	18,9	27,9		11,3	210	34	3887	
05.09	x	153	!!	11.09.		11,8	20,7	30,6		8,2	144	34	3887	
06.09						14,9	22,2	32,0		1,7	23	34	3887	
07.09						15,7	22,6	30,8		1,2	19	34	3887	
08.09			!!	14.09.		13,6	19,0	23,4	3,5	8,7	140	34	3887	
09.09	x	107	!!	15.09.		13,3	17,4	23,2	1,3	8,2	108	34	3887	
10.09			!	19.09.		14,6	16,5	20,8	8,6	8,3	77	34	3887	
11.09	x	184	!!!	19.09.		12,2	17,1	23,5	7,7	12,3	200	34	3887	
12.09	x	107	!!	21.09.		11,2	16,3	25,1		13,0	170	34	3887	
13.09	x	119	!!	23.09.		10,5	16,4	22,5	0,1	15,5	168	34	3887	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,4	18,7	24,3	16,9	19,0	249	34	3887	
15.09			!!	27.09.		13,8	16,7	19,8	19,6	8,3	132	34	3887	
16.09						9,7	14,1	18,9		1,8	8	34	3887	
17.09						9,0	11,3	15,9	5,4	6,2	40	34	3887	
18.09			!	03.10.		7,4	10,9	14,3	10,1	14,8	83	34	3887	
19.09			!!	03.10.		7,1	11,2	15,6	2,0	13,5	143	34	3887	
20.09						6,9	10,9	16,6	0,2	14,3	53	34	3887	
21.09			!!	05.10.		5,3	9,5	17,7		14,7	112	34	3887	
22.09			!	05.10.		3,1	9,8	19,1		14,0	76	34	3887	
23.09			!	06.10.		3,1	10,9	20,8		13,0	76	34	3887	
24.09			!!	07.10.		7,1	13,4	19,7		10,7	113	34	3887	
25.09	x	50	!!	08.10.		11,4	13,0	16,6	11,1	16,5	170	34	3887	
26.09			!	09.10.		8,8	12,1	16,6	2,7	12,5	99	34	3887	
27.09			!!	10.10.		7,8	10,3	13,5	3,9	12,5	118	34	3887	
28.09			!	11.10.		6,0	9,8	14,7	4,8	13,3	69	34	3887	
29.09			!	11.10.		4,8	8,8	15,1		14,5	99	34	3887	
30.09			!	12.10.		3,9	8,6	17,7		16,7	86	34	3887	
01.10			!!	13.10.		6,0	10,8	14,8	5,4	15,0	159	34	3887	
02.10	x	38	!!!	14.10.		8,3	12,6	14,1	8,3	19,7	222	34	3887	
03.10	x	12	!!!	14.10.		5,1	10,2	16,4		15,3	294	34	3887	
04.10			!!	15.10.		5,0	10,4	19,0		16,2	110	34	3887	
05.10			!!	15.10.		4,3	13,0	21,9		14,0	124	34	3887	
06.10	x	93				5,9	14,4	20,4	0,1	6,5	43	34	3887	
07.10			!!	17.10.		4,5	11,4	20,4		15,2	103	34	3887	
08.10	x	21	!!	18.10.		5,3	12,4	18,5		14,7	173	34	3887	
09.10			!!	18.10.		4,3	9,6	18,8		15,0	102	34	3887	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		5,2	12,5	22,2	0,8	14,7	96	34	3887	
11.10	x	52	!!	21.10.		7,0	12,5	17,6		14,3	178	34	3887	
12.10			!!	21.10.		4,7	10,6	17,7		15,0	108	34	3887	
13.10			!!	22.10.		8,5	12,5	16,9	0,1	16,0	158	34	3887	
14.10	x	69	!!	23.10.		11,0	14,4	17,3	0,8	17,3	198	34	3887	
15.10	x	161	!!!	24.10.		13,5	16,0	20,0	4,4	16,3	267	34	3887	
16.10	x	216	!!!	25.10.		11,7	16,5	23,0	2,9	19,8	268	34	3887	
17.10	x	194	!!!	27.10.		9,4	15,7	26,1		15,7	209	34	3887	
18.10	x	126	!!!	28.10.		11,2	14,7	19,2	0,2	18,7	233	34	3887	
19.10	x	134	!!!	29.10.		6,4	11,9	14,7		19,0	240	34	3887	
20.10			!!	30.10.		4,3	10,4	15,2	6,8	18,3	138	34	3887	
21.10	x	55	!!!	30.10.		9,2	12,9	17,7	11,4	21,7	278	34	3887	
22.10	x	116	!!!	31.10.		9,7	14,6	20,9	0,5	15,5	225	34	3887	
23.10			!!	02.11.		7,4	13,6	21,4	0,2	13,7	167	34	3887	
24.10	x	61	!!	04.11.		11,5	14,9	18,2	0,1	8,8	119	34	3887	
25.10			!	08.11.		8,1	13,0	19,1		11,0	64	34	3887	
26.10			!!	08.11.		7,9	13,1	22,5	0,3	16,3	175	34	3887	
27.10			!!	09.11.		7,0	12,7	22,9		18,0	157	34	3887	
28.10	x	75	!!!	11.11.		9,6	14,7	23,7		17,7	207	34	3887	
29.10	x	200	!!!	15.11.		9,1	14,4	25,2		18,3	231	34	3887	
30.10	x	167	!!!	17.11.		9,9	13,2	23,0		19,7	232	34	3887	
31.10	x	112	!!!	21.11.		9,8	11,5	14,5		23,5	245	34	3887	
01.11	x	26	!!!	23.11.		7,5	12,9	19,2	0,3	15,3	228	34	3887	
02.11			!!	22.12.		4,4	10,1	16,9		14,0	115	34	3887	
03.11			!	23.12.		2,0	8,0	14,9	0,1	13,2	87	34	3887	
04.11			!	24.12.		8,0	10,3	13,2	1,4	13,8	51	34	3887	
05.11			!!	25.12.		5,3	8,6	12,4	2,1	19,8	130	34	3887	
06.11			!!	26.12.		0,6	6,1	12,1	0,1	16,5	100	34	3887	
07.11						7,9	11,6	15,4		3,8	33	34	3887	
08.11			!	96%	96%	3,7	9,5	17,5		14,8	89	34	3887	
09.11			!!	89%	89%	9,5	12,2	15,7	4,4	17,2	109	34	3887	
10.11	x	76	!!	83%	83%	5,6	9,9	15,1		16,7	195	34	3887	
11.11			!!	77%	77%	2,4	5,8	13,8		21,2	101	34	3887	
12.11			!	74%	74%	2,8	5,2	8,2		21,7	93	34	3887	
13.11			!	72%	72%	0,7	4,9	14,8		19,5	94	34	3887	
14.11			!	67%	67%	-0,4	5,7	12,9		19,7	62	34	3887	
15.11			!!	67%	67%	3,4	9,0	14,6		14,0	119	34	3887	
16.11			!!	61%	61%	7,7	10,2	15,4	3,4	17,0	107	34	3887	
17.11			!!	56%	56%	6,6	9,3	13,2	8,0	22,8	180	34	3887	
18.11			!!	51%	51%	3,1	8,5	10,7	6,5	22,0	189	34	3887	
19.11						0,3	1,0	3,0	8,5	23,8	84	34	3887	

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

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 27.12.2022 15:10

Wettervorhersage bis: 27.12.2022 15:10

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.12.	27.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,2	2,8	8,6	3,7	23,8	152	34	3887	
21.11			!!	45%	45%	1,2	5,8	15,3	0,3	18,5	188	34	3887	
22.11						1,7	5,8	11,5	0,1	11,5	54	34	3887	
23.11						0,5	6,1	21,4	2,1	16,7	28	34	3887	
24.11						5,9	6,1	6,4			0	0	0	
10.12											0	0	0	
11.12										2,0	34	34	3887	
12.12						-7,0	-3,1	0,8		19,2	33	34	3887	
13.12						-10,1	-5,8	-0,6		23,8	0	34	3887	
14.12						-6,4	-3,2	-2,2	1,2	15,8	0	34	3887	
15.12						-7,1	-4,3	-1,8		23,8	0	34	3887	
16.12						-8,0	-2,6	0,3		8,2	0	34	3887	
17.12						-11,5	-7,9	-0,6		21,7	0	34	3887	
18.12						-13,1	-6,8	-2,3		23,8	0	34	3887	
19.12						-3,3	-1,0	1,7	0,3	23,3	0	34	3887	
20.12						-2,1	1,0	2,8	2,2	23,8	20	34	3887	
21.12						1,8	7,2	10,7	7,6	23,8	192	34	3887	
22.12						6,9	9,7	12,0	7,2	23,8	425	34	3887	
23.12			!!!	23%	23%	8,2	10,2	12,3	12,2	22,3	654	34	3887	
24.12			!	12%	12%	7,7	10,3	19,9	0,8	13,8	86	34	3887	
25.12						4,2	8,3	16,9		23,3	198	34	3887	
26.12						5,8	9,9	11,7	6,6	23,0	154	34	3887	
27.12						1,3	6,1	15,6		5,2	10	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