

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

Erstellt 12.01.2023 10:30 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
01.01						7,5	10,3	12,2		11,0	72	0	0	
02.01						5,7	8,5	12,4		13,0	158	0	0	
03.01						8,0	9,5	11,6	8,3	16,8	66	0	0	
04.01						5,5	7,3	10,0	19,9	23,8	242	0	0	
05.01						1,2	3,3	6,0	1,2	6,2	270	0	0	
06.01						-0,4	2,5	5,7	0,3	14,7	15	0	0	
07.01						-0,6	1,0	2,6	0,8	22,7	10	0	0	
08.01						0,2	2,1	3,6	6,0	16,8	20	0	0	
09.01						2,2	4,2	6,9	2,1	8,3	39	0	0	
10.01						0,2	2,6	7,4		13,5	8	0	0	
11.01						-1,2	1,5	4,3		9,8	0	0	0	
12.01						-1,0	1,7	4,6		7,0	2	0	0	
13.01						-1,7	-0,1	0,7		22,3	5	0	0	
14.01						-3,3	-1,6	-0,4		23,8	0	0	0	
15.01						-0,8	0,6	1,5		23,8	0	0	0	
16.01						0,2	1,5	3,7	1,6	16,0	10	0	0	
17.01						1,7	4,0	6,6		2,7	3	0	0	
18.01						3,8	5,4	7,2		7,8	23	0	0	
19.01						0,1	2,7	4,6	0,2	12,8	21	0	0	
20.01						0,2	2,4	5,0	1,2	10,7	23	0	0	
21.01						-0,3	2,0	4,3	0,1	5,5	15	0	0	
22.01						3,5	4,4	6,1		5,8	24	0	0	
23.01						3,2	4,6	5,8		9,2	56	0	0	
24.01						0,8	3,0	5,6		9,8	12	0	0	
25.01						-2,3	-0,2	1,0	0,1	23,8	7	0	0	
26.01						-0,5	0,2	1,1		16,3	7	0	0	
27.01						0,0	1,4	3,6		8,5	7	0	0	
28.01						2,4	4,2	7,8		5,3	18	0	0	
29.01						3,3	4,9	7,7	1,8	7,2	33	0	0	
30.01						0,3	5,2	8,5		2,2	47	0	0	
31.01						1,2	3,9	6,2	1,1	8,2	8	0	0	
01.02						2,5	4,2	7,8	1,3	10,5	24	0	0	
02.02						4,6	7,0	10,3	0,3	13,7	30	0	0	
03.02						5,6	7,0	8,9	0,1	23,2	113	0	0	
04.02						2,4	6,1	7,7	0,5	19,0	134	0	0	
05.02						0,7	3,1	6,6		9,8	10	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,2	5,3	6,8	9,3	12,7	44	0	0	
07.02						0,8	3,8	7,5	1,7	2,0	46	0	0	
08.02						2,2	5,5	7,3		5,0	8	0	0	
09.02						5,0	8,2	12,9		1,7	3	0	0	
10.02						1,9	5,6	7,6	1,3	5,5	10	0	0	
11.02						0,0	3,2	7,0	1,9	11,8	36	0	0	
12.02						-3,1	1,3	6,6		11,5	2	0	0	
13.02						-1,8	3,8	10,8		1,8	0	0	0	
14.02						4,1	7,0	11,8		1,7	7	0	0	
15.02						3,5	6,5	9,6	0,1	7,8	32	0	0	
16.02						5,0	8,6	12,9	1,9	5,5	18	0	0	
17.02						6,7	10,4	13,1	1,3	3,3	25	0	0	
18.02						6,7	9,4	13,4	0,9	2,3	12	0	0	
19.02						3,6	6,1	8,8			0	0	0	
20.02						5,0	7,6	9,8	0,3	11,2	37	0	0	
21.02						3,6	6,3	9,6	4,3	4,3	12	0	0	
22.02						3,5	6,6	9,2	1,0	4,0	10	0	0	
23.02						2,0	7,0	12,0	1,1	6,3	10	0	0	
24.02						2,5	7,0	11,9	1,4	2,0	5	0	0	
25.02						0,3	3,0	6,9		5,5	4	0	0	
26.02						-0,1	3,5	8,2		7,3	12	0	0	
27.02						-0,6	3,8	9,7		3,3	1	0	0	
28.02						-0,5	4,3	10,7			0	0	0	
01.03						-2,8	2,9	8,3			0	0	0	
02.03						-0,4	3,1	9,2			0	0	0	
03.03						-3,7	3,4	11,5			0	0	0	
04.03						-0,6	3,4	9,6			0	0	0	
05.03						-2,4	2,2	8,4		1,2	0	0	0	
06.03						-1,3	2,5	8,3			0	0	0	
07.03						-2,6	1,2	5,7			0	0	0	
08.03						-3,0	3,3	11,1			0	0	0	
09.03						-2,9	4,9	11,8			0	0	0	
10.03						-1,7	6,9	16,3			0	0	0	
11.03						0,9	6,7	13,6			0	0	0	
12.03						1,7	7,3	13,1			0	0	0	
13.03						0,8	8,3	16,4			0	0	0	
14.03						6,5	9,0	12,8	3,7	6,0	45	0	0	
15.03						3,6	5,5	6,9	11,8	18,5	80	0	0	
16.03						2,6	7,6	12,6		10,3	121	0	0	
17.03						6,6	8,3	9,6		0,2	2	0	0	
18.03						4,7	8,4	14,9			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						3,4	7,5	13,8			0	0	0	
20.03						1,9	8,6	15,6			0	0	0	
21.03						2,9	9,8	16,7			0	0	0	
22.03						4,2	10,1	16,4			0	0	0	
23.03						1,8	10,2	18,7			0	0	0	
24.03						4,0	11,4	19,4			0	0	0	
25.03						3,4	11,3	19,6			0	0	0	
26.03						5,7	12,2	19,4			0	0	0	
27.03						7,8	13,6	20,7			0	0	0	
28.03						5,0	13,2	21,0		5,8	43	0	0	
29.03						7,5	11,9	16,0			0	0	0	
30.03						5,0	8,4	11,6	2,3	14,2	75	0	0	
31.03						3,3	5,5	8,6	0,3	12,8	43	0	0	
01.04						-0,2	1,6	4,0	2,7	19,3	51	0	0	
02.04						-0,7	1,3	3,7	1,6	9,2	1	0	0	
03.04						-1,9	2,6	8,1		1,2	0	0	0	
04.04						-2,1	4,2	10,2	0,1	1,5	5	0	0	
05.04						5,9	8,2	10,4	1,4	15,5	59	0	0	
06.04						8,8	10,8	14,1	0,2	10,3	133	0	0	
07.04						8,5	10,9	15,6	2,8	10,5	44	0	0	
08.04						0,3	4,8	8,3	22,9	13,7	46	0	0	
09.04						0,5	4,4	9,4	1,8	14,7	60	0	0	
10.04						0,1	4,4	9,9	0,7	15,2	31	0	0	
11.04						0,8	8,7	15,9		7,3	22	0	0	
12.04						5,3	14,0	22,6			0	0	0	
13.04						9,6	16,2	23,3		0,5	5	0	0	
14.04						11,6	15,0	20,1		11,2	99	0	0	
15.04						8,3	13,4	19,8		7,7	124	0	0	
16.04						6,9	11,1	17,0		2,7	21	0	0	
17.04						2,8	10,2	17,2			0	0	0	
18.04						4,8	11,5	18,5			0	0	0	
19.04						3,6	12,1	19,9			0	0	0	
20.04						4,1	11,1	17,8			0	0	0	
21.04						5,5	11,4	17,2		0,5	3	0	0	
22.04						6,5	12,9	20,7		6,7	49	0	0	
23.04						8,0	12,3	15,8		0,2	1	0	0	
24.04						5,9	11,2	14,5	0,3	4,3	16	0	0	
25.04						4,7	10,3	16,9		11,8	56	1	4	
26.04						6,6	8,2	11,3	6,3	19,3	123	1	4	
27.04						4,8	11,7	19,1		7,7	114	1	4	
28.04						7,1	14,0	21,0		5,5	30	1	5	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,8	14,2	20,2			0	1	7	
30.04						8,3	9,9	12,7	4,7	15,8	93	1	7	
01.05						8,1	12,0	17,2		9,0	40	1	7	
02.05						7,1	14,0	21,2		6,7	64	1	10	
03.05						10,2	16,0	22,5		0,3	4	2	20	
04.05						8,7	14,5	21,2	3,3	11,2	116	2	24	
05.05						10,8	13,7	18,2	1,6	10,8	241	2	31	
06.05						8,9	15,6	21,9		3,3	11	3	43	
07.05						8,9	16,6	23,6		5,0	26	3	59	
08.05						10,8	17,2	24,0		5,5	56	3	80	
09.05						11,8	18,1	24,9		3,5	33	4	112	
10.05						10,1	18,3	25,8		7,0	91	4	152	
11.05						12,6	21,6	28,8		6,2	60	5	213	
12.05						14,4	18,9	23,9		0,3	2	5	272	
13.05						10,3	16,3	21,8		4,0	44	6	317	
14.05						9,1	17,3	23,8		2,3	18	6	371	
15.05						13,6	20,1	27,2			0	7	445	
16.05						13,8	18,9	26,2	0,6	4,2	60	7	527	
17.05						12,3	19,9	26,5		6,7	154	8	610	
18.05						13,5	22,4	30,0		5,7	84	8	728	
19.05						15,2	21,4	30,9	1,9	7,2	115	9	838	
20.05			!!!	26.05.		15,0	20,6	28,1	12,2	11,0	256	9	944	
21.05						9,8	16,0	21,1		4,8	49	9	1005	
22.05						9,4	17,6	24,2		4,2	44	10	1074	
23.05						13,6	19,0	25,9	1,6	4,5	46	10	1167	
24.05						11,8	16,0	20,5	0,6	3,2	28	10	1221	
25.05						8,5	16,0	21,9		1,5	14	11	1273	
26.05						12,1	17,4	22,4			0	11	1337	
27.05						9,2	15,8	20,2	0,9	2,3	13	11	1389	
28.05						6,5	12,9	19,4			0	11	1420	
29.05						6,8	12,1	17,4		0,8	6	12	1437	
30.05						5,2	12,0	17,4		6,5	47	12	1453	
31.05						8,8	15,1	22,3			0	12	1494	
01.06						9,2	16,1	23,2			0	12	1549	
02.06						6,8	16,0	22,9		4,2	20	12	1594	
03.06						13,5	18,6	26,5		6,3	82	13	1664	
04.06	x	300	!!	10.06.		14,1	21,4	27,3		6,5	191	13	1754	
05.06			!	11.06.		16,2	18,6	23,1	8,7	11,5	73	14	1813	
06.06	x	213	!!	12.06.		13,3	18,4	24,3	0,3	7,8	126	14	1883	
07.06						13,2	18,5	23,9		1,2	18	14	1940	
08.06	x	118	!!	14.06.		12,2	16,2	22,1	7,5	16,0	147	15	1980	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06	x	149	!!!	14.06.		11,8	15,6	20,0		9,2	247	15	2021	
10.06			!	15.06.		9,6	18,2	24,9		6,5	68	15	2072	
11.06						12,3	21,0	28,6		4,0	40	16	2143	
12.06			!	17.06.		14,7	21,5	28,1		3,3	52	16	2217	
13.06						12,1	17,8	23,0			0	16	2260	
14.06						8,8	18,7	25,9		0,7	6	17	2319	
15.06						14,8	22,7	30,2			0	17	2386	
16.06						15,6	22,4	28,3			0	18	2453	
17.06						13,2	22,3	29,8			0	18	2518	
18.06						14,9	26,6	35,5			0	19	2600	
19.06						21,9	28,1	35,1			0	19	2686	
20.06						11,3	17,1	21,4	1,0	7,3	59	19	2719	
21.06	x	21	!!	26.06.		8,0	19,0	27,1		6,7	120	20	2756	
22.06			!	28.06.		14,0	20,7	26,4		3,5	63	20	2799	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,4	24,0	31,6		7,0	186	21	2860	
24.06			!!	29.06.		15,9	19,8	27,9	9,9	13,2	127	21	2899	
25.06	x	256	!!!	30.06.		14,5	20,9	27,6		8,2	258	21	2940	
26.06			!	01.07.		16,7	21,2	25,8	2,8	5,5	76	22	2982	
27.06	x	269	!!	02.07.		15,2	19,5	23,6	14,5	9,2	163	22	3016	
28.06			!	03.07.		11,8	19,9	26,5		7,0	99	22	3051	
29.06						19,3	23,8	28,7			0	23	3094	
30.06						15,9	24,1	31,8		3,7	39	23	3144	
01.07			!	06.07.		13,3	16,7	21,7	1,4	7,0	88	23	3163	
02.07						10,2	20,0	27,9		2,2	20	24	3194	
03.07						13,5	23,0	30,4			0	24	3231	
04.07						13,7	20,7	26,7			0	24	3266	
05.07						14,5	21,1	28,0			0	25	3294	
06.07						12,7	17,6	22,6			0	25	3310	
07.07						13,8	17,8	21,7			0	25	3338	
08.07						10,2	17,7	24,3			0	25	3358	
09.07						12,8	19,5	25,8		2,8	19	26	3380	
10.07						12,7	17,1	21,3		0,2	21	26	3394	
11.07						14,8	19,6	24,5			0	26	3422	
12.07						12,2	21,2	28,8		3,3	45	27	3448	
13.07						17,1	25,8	33,2			0	27	3479	
14.07						15,3	23,2	29,5			0	27	3512	
15.07						13,5	18,8	24,2			0	28	3531	
16.07						11,1	19,6	26,5			0	28	3548	
17.07						13,7	21,7	28,6			0	28	3566	
18.07						15,7	25,1	33,4			0	29	3603	
19.07						17,9	27,9	37,2			0	29	3627	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.07						20,4	27,1	36,3	4,0	4,7	101	29	3665	
21.07	x	300	!!!	26.07.		15,9	22,5	28,0	0,1	7,3	233	30	3682	
22.07	x	234	!!	27.07.		14,2	22,3	29,7		6,2	111	30	3693	
23.07						17,9	23,2	29,3	0,3	4,2	49	30	3723	
24.07						19,1	25,2	32,1			0	31	3741	
25.07						17,5	26,1	34,5	0,6	0,3	10	31	3762	
26.07						16,9	22,0	27,2			0	31	3782	
27.07						16,8	20,1	24,5			0	31	3790	
28.07						14,6	21,3	28,0			0	32	3798	
29.07						16,9	22,8	28,6			0	32	3819	
30.07						15,2	22,2	28,5		0,7	12	32	3830	
31.07						18,1	24,3	31,6			0	32	3839	
01.08						16,8	22,3	28,3	0,3	0,7	15	33	3852	
02.08						15,8	23,2	30,4		1,0	16	33	3865	
03.08						17,3	26,4	34,4			0	33	3874	
04.08						20,4	29,1	37,9			0	33	3885	
05.08			!!	10.08.		17,0	22,1	26,0	5,8	6,8	146	33	3895	
06.08						12,0	19,2	24,6			0	34	3902	
07.08						14,1	21,1	27,7			0	34	3905	
08.08						17,0	23,4	29,6			0	34	3907	
09.08						17,7	24,7	31,6			0	34	3909	
10.08						18,2	24,6	31,4			0	34	3916	
11.08						17,9	24,6	31,6			0	34	3920	
12.08						18,6	24,5	31,4			0	34	3924	
13.08						18,0	24,1	31,3			0	34	3925	
14.08						19,1	25,4	32,5			0	34	3925	
15.08						17,1	21,6	25,4	10,7	2,3	30	34	3925	
16.08						15,4	22,1	29,0		5,8	78	34	3925	
17.08						17,6	22,4	28,4	0,4	2,0	39	34	3925	
18.08						18,4	21,4	26,4	1,4	6,5	124	34	3925	
19.08						18,8	23,5	29,9			0	34	3925	
20.08						17,3	22,4	28,5	1,6	2,8	56	34	3925	
21.08						13,2	21,0	28,1			0	34	3925	
22.08						17,0	23,0	29,6			0	34	3925	
23.08						15,1	23,3	31,2			0	34	3925	
24.08						16,8	24,7	32,9			0	34	3925	
25.08						18,9	25,2	31,3			0	34	3925	
26.08						18,3	23,6	30,4			0	34	3925	
27.08						18,9	21,3	24,2			0	34	3925	
28.08						17,1	21,1	26,8			0	34	3925	
29.08						14,9	20,8	27,5			0	34	3925	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
30.08						16,2	22,7	30,4			0	34	3925	
31.08						16,1	19,3	23,7	2,6	7,0	106	34	3925	
01.09						13,9	19,4	26,9			0	34	3925	
02.09						13,6	19,7	26,2		0,7	14	34	3925	
03.09			!!	09.09.		14,3	17,2	23,7	7,5	10,7	105	34	3925	
04.09	x	209	!!!	09.09.		13,7	18,9	25,9		10,8	276	34	3925	
05.09						13,7	21,2	29,5		3,5	43	34	3925	
06.09			!	13.09.		16,0	21,3	30,3	8,2	9,0	69	34	3925	
07.09			!!	13.09.		15,7	20,6	26,7	7,3	8,5	107	34	3925	
08.09	x	270	!!	14.09.		15,3	17,9	21,7	17,1	9,0	141	34	3925	
09.09			!	16.09.		13,6	16,5	21,4	3,5	7,3	84	34	3925	
10.09	x	142	!!!	17.09.		13,1	15,9	20,7	4,1	17,2	218	34	3925	
11.09	x	209	!!	19.09.		13,8	17,3	21,9	0,1	10,7	157	34	3925	
12.09	x	199	!!!	21.09.		12,0	17,5	24,6		9,0	200	34	3925	
13.09						12,7	17,1	20,5	0,4	7,3	22	34	3925	
14.09	x	292	!!	25.09.		16,7	18,6	22,6	24,9	16,8	185	34	3925	
15.09	x	300	!!!	27.09.		13,7	16,5	19,4	8,3	10,5	261	34	3925	
16.09						9,0	13,1	17,2	0,2	5,5	34	34	3925	
17.09			!	02.10.		8,1	10,8	15,7	5,1	10,0	76	34	3925	
18.09			!	03.10.		7,4	11,3	13,9	4,0	7,7	61	34	3925	
19.09			!	03.10.		7,5	11,6	15,9		5,0	92	34	3925	
20.09			!	04.10.		7,7	11,0	14,7	0,4	10,8	64	34	3925	
21.09			!	05.10.		5,9	11,5	18,1		12,3	85	34	3925	
22.09			!	06.10.		6,8	12,0	18,6		8,0	53	34	3925	
23.09			!	06.10.		5,6	12,0	18,7		8,3	54	34	3925	
24.09			!	07.10.		8,1	12,9	18,6	1,5	13,3	82	34	3925	
25.09	x	83	!!!	08.10.		9,4	12,1	13,7	7,4	17,3	233	34	3925	
26.09			!!	09.10.		5,7	11,0	15,7	2,3	13,7	124	34	3925	
27.09			!	10.10.		6,9	9,9	12,9	3,3	13,2	67	34	3925	
28.09			!	11.10.		6,8	9,9	13,3	2,4	13,3	91	34	3925	
29.09			!!	11.10.		4,6	8,4	13,5	0,1	15,0	103	34	3925	
30.09			!	12.10.		3,9	9,9	16,8	0,1	9,2	71	34	3925	
01.10			!	13.10.		7,8	11,6	17,3	12,2	13,5	67	34	3925	
02.10	x	58	!!!	14.10.		9,8	12,7	14,1	16,5	20,8	246	34	3925	
03.10	x	5	!!!	15.10.		7,3	11,0	15,2	0,2	14,2	337	34	3925	
04.10			!!	15.10.		5,1	10,5	17,8	0,4	14,0	111	34	3925	
05.10			!!	16.10.		7,6	14,3	21,5	0,5	9,7	120	34	3925	
06.10						7,9	14,1	18,2	0,1	1,3	9	34	3925	
07.10			!	17.10.		5,8	11,7	18,1	0,2	9,0	55	34	3925	
08.10						7,2	12,4	17,0		7,8	50	34	3925	
09.10			!	18.10.		5,7	11,0	18,2	0,4	8,2	74	34	3925	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		5,0	12,3	20,7	6,8	14,2	81	34	3925	
11.10	x	141	!!	20.10.		8,3	11,6	15,6		8,2	172	34	3925	
12.10			!	21.10.		6,5	10,7	16,4		6,5	71	34	3925	
13.10			!!!	22.10.		7,8	11,3	14,0	2,1	21,3	206	34	3925	
14.10	x	53	!!!	22.10.		12,0	13,6	15,4	8,5	22,8	226	34	3925	
15.10	x	141	!!!	23.10.		13,8	15,7	19,0	2,2	14,8	334	34	3925	
16.10	x	217	!!	24.10.		14,3	16,4	20,5	1,9	16,2	125	34	3925	
17.10	x	232	!!	25.10.		14,3	18,1	23,6		7,5	123	34	3925	
18.10	x	264	!!	27.10.		13,2	16,4	19,1	1,8	18,7	139	34	3925	
19.10	x	227	!!!	28.10.		10,1	12,8	16,0		14,2	251	34	3925	
20.10	x	7	!!	29.10.		8,1	11,2	14,4	1,8	18,3	131	34	3925	
21.10	x	97	!!!	29.10.		13,1	14,8	18,8	11,9	20,5	322	34	3925	
22.10	x	175	!!	30.10.		11,6	15,1	20,1		14,0	197	34	3925	
23.10	x	80	!!	31.10.		9,5	13,7	17,6	3,0	16,0	193	34	3925	
24.10	x	206	!!	01.11.		13,2	16,4	21,1		1,3	109	34	3925	
25.10			!	06.11.		10,4	13,7	18,1		7,8	72	34	3925	
26.10	x	1	!!	06.11.		10,4	14,5	21,2	0,1	15,3	182	34	3925	
27.10	x	97	!!!	08.11.		9,1	13,4	18,6	0,3	16,8	201	34	3925	
28.10	x	180	!!	09.11.		12,4	16,8	21,8		8,0	153	34	3925	
29.10	x	77	!!	14.11.		12,5	15,7	20,3		12,0	104	34	3925	
30.10	x	168	!!	16.11.		11,5	15,7	20,8	0,1	15,2	199	34	3925	
31.10	x	33	!!	21.11.		10,0	13,0	17,1	0,1	17,0	128	34	3925	
01.11	x	78	!!!	24.11.		8,7	13,0	17,2	2,3	11,0	230	34	3925	
02.11						7,1	10,8	15,5		1,7	6	34	3925	
03.11			!	03.12.		5,2	9,1	11,6	7,7	10,7	67	34	3925	
04.11			!	04.12.		7,9	10,0	12,1	0,7	10,0	81	34	3925	
05.11			!!	08.12.		6,0	8,4	11,7	0,7	10,8	150	34	3925	
06.11						3,4	6,8	10,0	0,1	11,5	44	34	3925	
07.11						8,7	11,5	15,3		5,2	21	34	3925	
08.11			!	22.12.		7,2	11,0	14,9		9,5	77	34	3925	
09.11			!!	23.12.		8,7	12,1	15,0	6,1	19,8	127	34	3925	
10.11	x	17	!!	25.12.		5,3	9,2	13,9	0,1	13,8	180	34	3925	
11.11			!!	26.12.		3,0	5,5	6,7	0,5	23,8	159	34	3925	
12.11			!!!	26.12.		4,7	5,5	6,4		23,8	292	34	3925	
13.11			!!!	26.12.		3,2	7,2	12,9	0,1	11,0	338	34	3925	
14.11						1,9	6,4	9,5		13,0	56	34	3925	
15.11						8,4	10,6	12,2	1,3	9,3	51	34	3925	
16.11			!!	30.12.		9,3	10,6	13,5	4,5	15,3	162	34	3925	
17.11			!	31.12.		8,2	9,8	12,1	5,1	18,2	73	34	3925	
18.11			!!	31.12.		6,9	8,4	11,4	4,0	19,0	196	34	3925	
19.11			!	97%	97%	0,6	2,8	7,2	5,5	23,8	95	34	3925	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						0,7	3,6	6,5	3,9	20,5	113	34	3925	
21.11						4,6	6,2	9,1	2,3	9,0	39	34	3925	
22.11			!	91%	91%	4,5	6,1	7,8	0,4	16,5	56	34	3925	
23.11			!	89%	89%	4,6	6,8	10,4	2,9	15,5	86	34	3925	
24.11			!	86%	86%	4,7	7,7	11,3	0,3	11,0	76	34	3925	
25.11						4,6	6,5	10,1	0,6	17,0	42	34	3925	
26.11						2,3	5,3	6,5	0,1	11,5	64	34	3925	
27.11						1,2	3,7	5,9		19,8	38	34	3925	
28.11						2,8	4,7	6,0	2,6	21,0	72	34	3925	
29.11						5,0	6,2	8,1	2,9	23,8	217	34	3925	
30.11						5,5	6,4	7,3	2,8	23,8	370	34	3925	
01.12						2,2	3,6	5,6	1,0	20,8	419	34	3925	
02.12						0,5	2,0	2,9	2,0	23,8	73	34	3925	
03.12						0,3	1,4	2,3	0,4	20,8	81	34	3925	
04.12						1,0	1,6	2,1	1,9	23,5	32	34	3925	
05.12						1,6	2,9	4,3	0,3	23,8	101	34	3925	
06.12						2,3	3,5	4,6		23,5	141	34	3925	
07.12						2,2	3,7	6,4		11,7	75	34	3925	
08.12						1,4	2,8	5,0	0,1	16,8	30	34	3925	
09.12						-0,1	1,1	3,0		10,8	10	34	3925	
10.12						-4,8	-0,9	1,2		7,8	0	34	3925	
11.12						-4,1	-2,1	-1,1	0,1	23,8	0	34	3925	
12.12						-4,5	-1,6	0,0	0,1	19,2	0	34	3925	
13.12						-6,9	-4,5	-1,6		12,3	0	34	3925	
14.12						-5,5	-3,4	-2,4	1,7	15,7	0	34	3925	
15.12						-7,5	-5,0	-3,6		23,8	0	34	3925	
16.12						-9,0	-6,0	-0,3		23,0	0	34	3925	
17.12						-9,5	-7,3	-6,1	0,1	23,8	0	34	3925	
18.12						-10,8	-7,0	-3,5	0,2	23,8	0	34	3925	
19.12						-3,8	-1,2	1,8	0,9	23,8	0	34	3925	
20.12						0,8	4,7	6,8	1,8	23,8	0	34	3925	
21.12						6,1	8,3	11,9	2,6	22,5	56	34	3925	
22.12						8,4	9,7	11,7	5,4	22,7	204	34	3925	
23.12			!!!	43%	43%	6,0	9,7	12,3	9,7	23,8	304	34	3925	
24.12						8,2	9,9	12,2	0,1	17,3	314	34	3925	
25.12						7,8	9,7	12,1	0,2	22,5	187	34	3925	
26.12						4,1	9,8	12,0	1,7	23,8	333	34	3925	
27.12						1,1	3,2	6,8		19,3	360	34	3925	
28.12						0,8	5,8	10,2		23,8	163	34	3925	
29.12						6,4	10,0	12,1	3,4	23,2	318	34	3925	
30.12						4,0	7,1	12,8	0,7	23,8	231	34	3925	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	134	!!!	10%	10%	12,0	14,9	17,4		13,2	425	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