

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

Erstellt 12.01.2023 10:29 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022 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	
01.01						6,5	10,4	12,4		23,8	260	0	0	
02.01						5,1	8,5	12,4		23,8	463	0	0	
03.01						7,9	9,8	12,2	4,6	23,8	698	0	0	
04.01						5,7	7,4	9,9	20,3	23,8	876	0	0	
05.01						1,0	3,6	6,1	1,2	10,5	915	0	0	
06.01						-0,3	3,1	5,9	0,4	13,0	24	0	0	
07.01						-1,2	1,0	2,8	1,4	23,8	25	0	0	
08.01						0,3	2,5	4,1	7,3	18,2	41	0	0	
09.01						2,7	4,6	7,2	2,5	12,5	81	0	0	
10.01						0,7	3,4	8,0		4,8	6	0	0	
11.01						0,3	2,7	4,8		1,5	1	0	0	
12.01						-0,6	2,4	5,1		4,2	2	0	0	
13.01						-1,4	0,3	1,2		23,8	9	0	0	
14.01						-3,1	-1,5	-0,4		23,8	0	0	0	
15.01						-0,7	0,8	1,6		23,8	0	0	0	
16.01						0,7	1,9	4,0	1,2	23,8	38	0	0	
17.01						1,8	4,4	6,9		19,0	75	0	0	
18.01						3,9	5,7	7,6		20,2	108	0	0	
19.01						1,3	3,2	5,1	0,2	23,3	67	0	0	
20.01						0,3	2,8	4,8	1,4	20,3	105	0	0	
21.01						0,1	2,5	4,9	0,2	16,7	22	0	0	
22.01						3,8	4,9	6,2		23,8	139	0	0	
23.01						3,7	5,1	6,3		23,8	263	0	0	
24.01						1,7	3,7	6,5		23,7	325	0	0	
25.01						-2,7	0,4	1,8		23,8	36	0	0	
26.01						-0,2	0,7	1,5		23,8	52	0	0	
27.01						0,4	1,8	4,0		23,8	95	0	0	
28.01						2,8	4,6	7,9		17,2	135	0	0	
29.01						3,7	5,4	8,3	1,9	23,8	147	0	0	
30.01						2,1	5,9	8,5		3,7	178	0	0	
31.01						1,6	4,3	6,7	0,8	13,3	19	0	0	
01.02						3,0	4,7	8,6	1,1	13,3	61	0	0	
02.02						5,7	7,4	9,7	0,5	14,0	124	0	0	
03.02						5,6	7,2	9,3	0,1	18,3	105	0	0	
04.02						3,4	6,4	8,0	1,0	16,7	118	0	0	
05.02						0,8	3,5	7,5		8,3	8	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						3,9	5,7	7,2	8,9	8,8	42	0	0	
07.02						0,6	4,2	7,9	2,3	12,2	51	0	0	
08.02						2,6	5,8	7,6		12,2	68	0	0	
09.02						4,2	8,5	13,3		14,3	154	0	0	
10.02						2,2	5,7	8,0	0,9	23,3	98	0	0	
11.02						0,7	3,7	7,2	2,6	12,7	75	0	0	
12.02						-2,3	1,8	6,8		14,7	14	0	0	
13.02						-2,2	4,1	10,9		8,3	0	0	0	
14.02						3,8	7,3	11,6		4,0	24	0	0	
15.02						4,1	6,7	10,0	0,2	11,0	85	0	0	
16.02						5,5	8,9	13,4	2,0	19,5	104	0	0	
17.02						6,1	10,7	13,5	3,4	7,3	169	0	0	
18.02						6,8	9,6	13,6	0,6	2,2	8	0	0	
19.02						4,3	6,6	9,3			0	0	0	
20.02						4,8	8,0	10,1	0,1	10,8	41	0	0	
21.02						4,2	6,9	10,0	4,0	6,5	22	0	0	
22.02						4,2	7,1	9,6	1,5	4,7	32	0	0	
23.02						3,4	7,6	12,4	0,4	8,7	51	0	0	
24.02						3,0	6,9	12,3	1,2	9,7	21	0	0	
25.02						0,4	3,5	7,8		14,7	32	0	0	
26.02						1,2	4,3	8,5		8,0	31	0	0	
27.02						-0,2	4,4	10,1		3,7	1	0	0	
28.02						-0,2	4,7	10,9			0	0	0	
01.03						-1,5	3,5	8,6			0	0	0	
02.03						0,5	3,7	9,9			0	0	0	
03.03						-2,0	4,5	12,2			0	0	0	
04.03						-0,2	4,1	10,1			0	0	0	
05.03						-1,8	2,7	9,1		1,5	0	0	0	
06.03						-0,2	3,1	8,0			0	0	0	
07.03						-2,1	1,9	6,2			0	0	0	
08.03						-2,2	4,0	11,5			0	0	0	
09.03						-2,0	5,4	12,6			0	0	0	
10.03						0,7	8,0	16,8			0	0	0	
11.03						1,7	7,4	14,4			0	0	0	
12.03						2,7	7,9	13,5			0	0	0	
13.03						2,3	9,2	16,8			0	0	0	
14.03						5,6	9,4	12,8	3,3	10,0	58	0	0	
15.03						4,6	6,2	7,3	12,3	21,8	84	0	0	
16.03						3,3	8,0	13,0		17,3	154	0	0	
17.03						7,3	8,9	10,1		7,8	25	0	0	
18.03						5,1	8,9	15,2		5,0	28	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
19.03						4,0	8,1	14,0			0	0	0	
20.03						2,8	9,1	15,8			0	0	0	
21.03						4,3	10,5	17,0			0	0	0	
22.03						4,8	10,7	17,5			0	0	0	
23.03						5,8	11,7	19,0			0	0	0	
24.03						5,9	12,5	19,9			0	0	0	
25.03						5,4	12,6	19,8			0	0	0	
26.03						6,3	13,1	19,9			0	0	0	
27.03						8,6	14,4	21,1		3,5	29	0	0	
28.03						8,4	14,6	21,4		9,0	101	0	0	
29.03						9,8	12,9	16,5			0	0	0	
30.03						5,9	8,8	12,3	3,4	10,7	84	0	0	
31.03						3,7	5,9	8,7	0,3	5,2	26	0	0	
01.04						0,0	1,9	4,2	1,5	15,3	44	0	0	
02.04						-0,4	1,8	4,2	0,9	9,2	6	0	0	
03.04						-0,3	3,5	8,6			0	0	0	
04.04						-2,0	4,6	10,6			0	0	0	
05.04						6,3	8,6	11,4	1,3	2,2	11	0	0	
06.04						9,0	11,3	14,4	0,1	0,5	5	0	0	
07.04						8,8	11,3	15,9	1,9	1,2	8	0	0	
08.04						0,7	5,4	8,8	23,4	12,8	45	0	0	
09.04						1,0	5,2	10,6	0,6	9,5	68	0	0	
10.04						1,2	5,3	11,0		0,2	1	0	0	
11.04						1,4	9,1	16,7		5,5	13	0	0	
12.04						6,6	14,5	23,1			0	0	0	
13.04						11,1	17,1	23,5			0	0	0	
14.04						13,0	15,7	19,2			0	0	0	
15.04						9,1	14,2	20,0			0	0	0	
16.04						7,7	11,6	17,3			0	0	0	
17.04						3,7	10,9	17,8			0	0	0	
18.04						5,5	12,2	18,6			0	0	0	
19.04						7,3	13,1	20,0			0	0	0	
20.04						5,3	11,8	18,1			0	0	0	
21.04						6,9	11,9	18,4			0	1	4	
22.04						7,0	13,3	20,6			0	1	4	
23.04						8,4	12,8	16,8			0	1	5	
24.04						9,3	11,7	14,5	0,7	4,0	40	1	5	
25.04						6,4	11,0	17,8		6,0	35	1	6	
26.04						7,7	8,8	11,1	3,9	20,0	132	1	6	
27.04						7,0	12,6	19,9		7,5	130	1	6	
28.04						7,6	14,6	21,4			0	1	8	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						10,1	14,8	20,6			0	2	15	
30.04						9,2	10,3	13,5	4,8	11,5	108	2	15	
01.05						8,8	12,5	17,4			0	2	20	
02.05						9,3	14,9	21,7			0	2	25	
03.05						12,8	16,8	22,8			0	2	40	
04.05						11,1	15,3	21,8	0,7	8,0	118	3	50	
05.05						11,4	14,6	17,8	1,0	7,8	142	3	64	
06.05						11,3	17,0	22,4			0	3	90	
07.05						11,1	17,8	24,4			0	4	118	
08.05						13,0	18,1	24,2			0	4	158	
09.05						12,2	18,8	26,0			0	5	207	
10.05						12,6	19,7	26,7			0	5	268	
11.05						14,5	22,6	29,7		2,0	30	6	361	
12.05						15,4	19,6	25,0			0	6	432	
13.05						12,1	17,3	22,5			0	7	500	
14.05						11,3	18,5	25,3			0	7	571	
15.05						13,9	20,8	27,7			0	8	672	
16.05						15,0	19,5	27,3	1,2	3,7	55	8	756	
17.05						12,7	20,5	27,7		7,0	162	9	859	
18.05						15,3	23,0	30,1		4,2	66	9	989	
19.05						16,4	22,0	31,9	1,6	6,3	119	10	1107	
20.05			!!!	26.05.		15,4	21,2	28,8	8,8	13,3	279	10	1224	
21.05						9,8	16,8	21,8		2,8	25	11	1286	
22.05						12,4	18,7	25,0			0	11	1363	
23.05						13,9	19,4	26,2	1,4	6,5	72	11	1457	
24.05						12,6	16,7	21,0	0,3	7,7	165	12	1512	
25.05						9,3	16,6	22,6		1,8	13	12	1567	
26.05						13,3	17,8	22,9			0	12	1632	
27.05						11,3	16,4	21,2	0,6	2,8	29	13	1686	
28.05						5,8	13,7	19,7			0	13	1713	
29.05						8,6	13,1	19,2			0	13	1735	
30.05						7,6	13,3	19,6		0,2	1	13	1766	
31.05						9,2	15,9	23,4			0	13	1809	
01.06						10,6	16,9	23,2			0	14	1856	
02.06						9,8	17,1	23,9			0	14	1912	
03.06						13,8	19,3	27,0		4,5	34	14	1978	
04.06						16,2	22,0	28,2		6,2	107	15	2052	
05.06			!	11.06.		16,3	18,9	23,0	10,7	11,7	93	15	2113	
06.06	x	204	!!	12.06.		14,7	18,8	24,9	1,1	8,7	117	15	2171	
07.06						14,8	19,2	24,2		0,2	3	16	2230	
08.06			!!	13.06.		13,0	16,6	22,7	6,2	13,8	141	16	2268	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	163	!!!	14.06.		12,2	16,3	20,7	0,2	9,2	253	16	2301	
10.06						10,9	19,0	25,6		3,3	41	17	2357	
11.06						13,5	21,8	28,9		2,3	24	17	2422	
12.06						17,0	22,6	28,5			0	17	2486	
13.06						14,4	18,9	23,5			0	18	2537	
14.06						10,7	19,9	26,6			0	18	2583	
15.06						15,0	23,5	31,3			0	19	2648	
16.06						19,0	23,6	29,0			0	19	2713	
17.06						15,6	23,3	30,1			0	20	2771	
18.06						15,9	26,8	35,4			0	20	2837	
19.06						21,1	28,3	36,0			0	21	2912	
20.06						12,2	17,6	22,5	1,1	4,2	67	21	2942	
21.06						9,8	19,8	28,2		5,7	54	21	2977	
22.06						17,0	21,7	27,1		2,2	41	22	3023	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,6	24,3	32,1		7,0	166	22	3069	
24.06			!!	29.06.		16,3	20,2	27,4	10,6	13,7	127	23	3101	
25.06	x	273	!!!	29.06.		14,7	21,3	28,0		8,7	269	23	3142	
26.06			!	01.07.		17,4	21,8	26,6	2,2	5,8	85	23	3178	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,0	19,9	24,1	14,8	9,2	168	24	3208	
28.06			!	03.07.		13,1	20,7	27,1		6,3	90	24	3234	
29.06						19,6	24,2	29,3			0	24	3280	
30.06						16,5	24,8	32,1		2,5	27	25	3319	
01.07			!!	06.07.		13,8	17,3	22,2	1,7	7,7	102	25	3333	
02.07						11,2	20,9	28,4		0,2	2	25	3370	
03.07						15,4	23,7	30,8			0	26	3402	
04.07						15,5	21,8	27,5			0	26	3423	
05.07						16,4	22,3	28,7			0	26	3461	
06.07						14,2	18,3	22,5			0	27	3479	
07.07						14,5	18,3	21,2		0,3	3	27	3493	
08.07						12,0	18,7	25,4			0	27	3506	
09.07						15,4	20,3	27,1		1,8	34	27	3538	
10.07						13,2	17,6	22,1		0,3	5	28	3554	
11.07						16,1	20,3	26,0			0	28	3569	
12.07						14,9	22,6	30,2		0,2	3	28	3596	
13.07						17,6	26,1	34,3			0	29	3627	
14.07						18,5	24,1	30,2			0	29	3643	
15.07						15,1	19,8	25,6			0	29	3668	
16.07						13,3	20,4	27,1			0	29	3685	
17.07						15,3	22,4	29,6			0	30	3700	
18.07						17,9	25,8	34,0			0	30	3726	
19.07						19,1	28,8	38,3			0	30	3751	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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			!	26.07.		20,7	27,8	37,3	9,2	4,5	97	31	3776	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,1	22,9	28,4	0,1	7,2	240	31	3793	
22.07						15,7	23,2	30,7		2,0	32	31	3804	
23.07						19,0	23,9	30,0		1,2	13	32	3820	
24.07						19,7	25,7	33,0			0	32	3840	
25.07						19,4	26,5	34,8	0,6	0,7	20	32	3847	
26.07						17,7	22,3	27,5			0	32	3863	
27.07						17,2	20,7	25,6			0	33	3874	
28.07						15,0	21,8	28,4			0	33	3880	
29.07						17,9	23,4	29,5		0,2	4	33	3884	
30.07						16,7	22,9	29,6			0	33	3889	
31.07						17,6	24,5	32,1			0	33	3905	
01.08						17,8	22,7	28,7	0,7	2,0	46	33	3909	
02.08						17,2	24,3	31,4			0	34	3914	
03.08						17,9	26,9	35,5			0	34	3916	
04.08						21,7	29,8	38,3			0	34	3918	
05.08						17,8	22,5	26,6	4,9	6,5	136	34	3925	
06.08						14,5	20,0	25,7			0	34	3927	
07.08						14,7	21,7	28,5			0	34	3928	
08.08						17,4	24,0	31,1			0	34	3928	
09.08						18,1	25,2	32,5			0	34	3928	
10.08						18,7	25,4	32,5			0	34	3928	
11.08						18,8	25,5	32,5			0	34	3928	
12.08						19,2	25,1	32,0			0	34	3928	
13.08						18,6	25,0	32,4			0	34	3928	
14.08						19,7	26,0	33,1			0	34	3928	
15.08						18,4	22,0	25,9	11,4	1,8	37	34	3928	
16.08						15,5	22,5	29,7		2,3	24	34	3928	
17.08						18,7	23,0	28,7	0,4	2,0	34	34	3928	
18.08						19,0	22,0	27,1	1,2	5,3	105	34	3928	
19.08						19,7	24,2	30,2			0	34	3928	
20.08						18,6	22,9	28,9	0,7	3,0	61	34	3928	
21.08						15,2	22,1	29,2			0	34	3928	
22.08						17,0	23,5	30,7			0	34	3928	
23.08						16,3	23,9	32,0			0	34	3928	
24.08						18,6	25,5	33,2			0	34	3928	
25.08						19,1	25,9	32,4			0	34	3928	
26.08						20,4	24,4	30,6			0	34	3928	
27.08						19,3	21,8	25,1			0	34	3928	
28.08						17,7	21,6	27,4			0	34	3928	
29.08						15,2	21,4	28,4			0	34	3928	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
30.08						16,2	23,3	31,2			0	34	3928	
31.08						16,7	19,8	24,5	3,4	7,3	129	34	3928	
01.09						13,9	19,8	27,5			0	34	3928	
02.09						14,1	20,3	27,0			0	34	3928	
03.09			!!	09.09.		14,5	17,5	23,6	5,6	11,5	104	34	3928	
04.09	x	230	!!!	09.09.		14,5	19,3	26,9		11,2	283	34	3928	
05.09						15,8	22,0	30,5		1,5	22	34	3928	
06.09			!	12.09.		17,5	22,0	30,6	5,5	5,7	71	34	3928	
07.09			!!	13.09.		16,0	21,1	27,0	7,3	8,5	154	34	3928	
08.09	x	282	!!	14.09.		15,5	18,2	22,9	14,9	9,7	164	34	3928	
09.09			!	16.09.		13,1	16,7	22,8	2,9	9,3	85	34	3928	
10.09	x	158	!!!	16.09.		12,9	16,1	21,3	5,2	19,0	225	34	3928	
11.09	x	224	!!	18.09.		14,4	17,9	23,1	0,1	5,0	161	34	3928	
12.09	x	134	!!	20.09.		12,3	18,0	25,1		8,5	142	34	3928	
13.09						13,1	17,3	20,3	0,4	5,5	35	34	3928	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,8	18,7	22,6	27,1	18,2	200	34	3928	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,1	16,9	20,1	8,0	9,3	262	34	3928	
16.09						9,2	13,6	17,4	0,5	3,3	20	34	3928	
17.09			!	01.10.		8,0	11,3	16,5	0,8	9,2	62	34	3928	
18.09						7,4	11,7	14,8	2,3	6,0	58	34	3928	
19.09			!	02.10.		8,0	12,0	16,7		4,5	90	34	3928	
20.09						8,8	11,7	15,2	1,1	4,8	26	34	3928	
21.09						7,6	12,1	18,9		5,8	48	34	3928	
22.09						7,3	12,6	20,2		4,0	25	34	3928	
23.09						6,7	12,5	18,9		4,5	17	34	3928	
24.09			!	07.10.		8,5	13,2	18,8	1,6	12,0	79	34	3928	
25.09	x	81	!!!	08.10.		10,3	12,3	13,6	8,7	19,7	268	34	3928	
26.09			!!	09.10.		6,6	11,3	15,8	3,2	14,3	122	34	3928	
27.09			!!	10.10.		7,3	10,2	13,4	2,8	16,5	132	34	3928	
28.09			!!	10.10.		6,7	10,4	13,6	2,2	12,5	191	34	3928	
29.09			!	11.10.		5,4	8,9	13,6		10,5	68	34	3928	
30.09			!	11.10.		5,5	10,9	17,2		8,7	61	34	3928	
01.10			!!	12.10.		6,9	11,6	17,9	11,4	20,0	116	34	3928	
02.10	x	103	!!!	13.10.		9,5	12,8	14,4	15,9	23,8	412	34	3928	
03.10	x	8	!!!	14.10.		7,9	11,7	15,7		12,3	516	34	3928	
04.10			!	15.10.		6,4	10,8	17,9		14,8	99	34	3928	
05.10			!!	15.10.		7,1	14,0	21,8		12,3	149	34	3928	
06.10						8,7	14,4	18,5		2,3	35	34	3928	
07.10						7,2	12,6	18,2		5,8	17	34	3928	
08.10						8,7	13,0	17,1		4,3	26	34	3928	
09.10						6,1	11,4	18,6		4,5	22	34	3928	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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.		5,7	12,6	20,8	5,5	13,0	83	34	3928	
11.10	x	160	!!	20.10.		9,1	12,3	16,5		7,2	169	34	3928	
12.10			!	21.10.		6,3	11,1	16,5		6,2	72	34	3928	
13.10			!!!	21.10.		8,1	11,5	14,4	1,1	23,0	222	34	3928	
14.10	x	67	!!!	22.10.		12,4	13,8	15,4	8,6	23,8	440	34	3928	
15.10	x	152	!!!	23.10.		13,9	15,8	19,3	2,0	18,8	631	34	3928	
16.10	x	226	!!!	24.10.		14,0	16,4	20,6	1,1	19,0	276	34	3928	
17.10	x	273	!!!	25.10.		13,9	18,5	24,1		9,0	253	34	3928	
18.10	x	259	!!	27.10.		14,7	16,8	20,7	3,3	20,2	152	34	3928	
19.10	x	251	!!!	28.10.		10,6	13,0	16,8		15,3	273	34	3928	
20.10	x	6	!!	29.10.		8,4	11,4	14,6	2,0	18,5	140	34	3928	
21.10	x	93	!!!	29.10.		12,5	14,9	19,3	11,5	23,8	485	34	3928	
22.10	x	185	!!!	30.10.		11,9	15,3	20,3		12,7	606	34	3928	
23.10	x	47	!!	31.10.		10,2	13,8	17,6	4,1	19,0	192	34	3928	
24.10	x	213	!!!	01.11.		11,5	16,5	21,7		11,7	256	34	3928	
25.10	x	3	!!	04.11.		9,9	13,3	17,7		13,5	131	34	3928	
26.10			!!	06.11.		10,5	14,7	21,3	0,1	13,8	166	34	3928	
27.10	x	80	!!!	08.11.		10,0	13,5	18,5		22,0	222	34	3928	
28.10	x	198	!!!	09.11.		12,2	16,6	21,9		12,0	264	34	3928	
29.10	x	124	!!	14.11.		13,0	15,6	19,9		18,5	160	34	3928	
30.10	x	241	!!!	16.11.		10,9	15,0	20,9		19,0	285	34	3928	
31.10	x	176	!!!	18.11.		9,8	13,3	17,6		21,3	229	34	3928	
01.11	x	146	!!!	23.11.		8,8	13,2	17,6	2,2	11,7	258	34	3928	
02.11						7,3	11,2	16,1		3,7	18	34	3928	
03.11			!	29.11.		4,6	8,8	11,8	8,1	16,3	69	34	3928	
04.11			!!	01.12.		8,3	10,3	13,0	0,5	11,8	141	34	3928	
05.11			!!	05.12.		5,9	8,8	11,8	0,9	12,3	129	34	3928	
06.11						3,8	7,1	10,3		11,0	50	34	3928	
07.11			!	14.12.		8,6	11,5	15,7		11,2	56	34	3928	
08.11			!!	21.12.		5,1	10,7	15,3	0,1	13,0	140	34	3928	
09.11	x	14	!!	23.12.		8,2	12,2	15,4	7,2	21,8	184	34	3928	
10.11	x	29	!!	24.12.		5,9	9,3	14,1		14,0	187	34	3928	
11.11			!!	25.12.		3,2	5,6	6,9		23,8	161	34	3928	
12.11			!!!	25.12.		4,9	5,8	6,6		23,8	300	34	3928	
13.11			!!!	26.12.		3,1	7,4	13,3		14,7	360	34	3928	
14.11			!	28.12.		2,1	6,7	10,1		19,5	70	34	3928	
15.11			!!!	28.12.		8,7	10,8	12,6	1,3	23,8	327	34	3928	
16.11			!!!	29.12.		9,0	10,6	13,7	4,8	20,7	464	34	3928	
17.11			!!	31.12.		8,2	9,9	12,9	6,0	23,3	194	34	3928	
18.11			!!!	31.12.		7,2	8,7	11,9	3,7	23,8	323	34	3928	
19.11			!!!	31.12.		1,0	3,0	7,6	5,4	23,8	396	34	3928	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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			!!!	98%	98%	1,1	3,8	6,8	5,3	23,8	487	34	3928	
21.11			!!!	97%	97%	4,0	6,3	9,4	2,5	13,0	548	34	3928	
22.11			!	94%	94%	4,2	6,3	8,1	0,3	17,3	73	34	3928	
23.11			!	92%	92%	4,3	6,9	10,4	2,8	16,7	99	34	3928	
24.11						3,8	7,8	11,6	0,1	16,7	123	34	3928	
25.11						3,4	6,4	10,4	0,6	23,8	175	34	3928	
26.11						2,5	5,7	6,9		22,7	224	34	3928	
27.11						1,9	4,1	6,1		23,8	178	34	3928	
28.11						3,1	4,8	6,1	2,2	23,8	294	34	3928	
29.11						5,5	6,6	8,3	2,3	23,8	454	34	3928	
30.11						6,0	6,9	7,6	2,3	23,8	618	34	3928	
01.12						3,0	4,1	6,0	0,7	23,8	715	34	3928	
02.12						0,9	2,4	3,6	1,8	23,8	772	34	3928	
03.12						0,6	1,7	2,6	0,5	23,8	814	34	3928	
04.12						1,4	2,0	2,6	1,8	23,8	863	34	3928	
05.12						1,9	3,2	4,3	0,2	23,8	939	34	3928	
06.12						3,1	3,9	5,1	0,2	23,8	1032	34	3928	
07.12						2,4	4,0	6,9		16,7	1080	34	3928	
08.12						1,8	3,2	5,2	0,1	20,5	52	34	3928	
09.12						0,5	1,5	3,5		23,8	56	34	3928	
10.12						-4,1	-0,5	1,8		23,8	43	34	3928	
11.12						-4,0	-1,8	-0,7	0,1	23,8	0	34	3928	
12.12						-4,2	-1,1	0,4		23,8	0	34	3928	
13.12						-6,9	-4,1	-1,1		23,8	0	34	3928	
14.12						-3,8	-2,8	-2,1	1,3	23,8	0	34	3928	
15.12						-5,9	-4,3	-3,2		23,8	0	34	3928	
16.12						-6,7	-3,9	0,2		23,8	0	34	3928	
17.12						-8,0	-6,5	-4,8		23,8	0	34	3928	
18.12						-9,1	-6,4	-3,5		23,8	0	34	3928	
19.12						-3,5	-1,1	0,8	1,2	23,8	0	34	3928	
20.12						0,4	3,0	6,7	1,7	23,8	0	34	3928	
21.12						6,0	8,8	12,1	1,2	23,8	0	34	3928	
22.12						8,4	9,8	12,3	6,9	23,8	0	34	3928	
23.12			!	44%	44%	6,7	9,8	12,2	11,0	23,8	29	34	3928	
24.12						8,5	10,2	12,9	0,4	23,3	148	34	3928	
25.12						7,8	9,7	12,2	0,3	23,8	346	34	3928	
26.12						3,7	9,9	12,3	3,2	23,8	583	34	3928	
27.12						1,9	3,7	7,0		23,8	673	34	3928	
28.12						1,2	6,1	10,0		23,8	819	34	3928	
29.12						7,2	10,2	12,3	3,6	23,8	1064	34	3928	
30.12						4,0	7,3	12,4	0,8	23,8	1240	34	3928	

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

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	143	!!!	9%	9%	12,0	14,8	17,5		16,5	1456	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