

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

Erstellt 16.01.2024 14:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
01.01						2,7	10,1	15,8		18,8	113	0	0	
02.01						6,9	9,7	13,9	1,2	20,8	155	0	0	
03.01						-1,7	4,2	9,3		23,8	202	0	0	
04.01						-1,8	7,1	10,8		23,8	372	0	0	
05.01						7,7	10,6	12,0	1,6	18,8	555	0	0	
06.01						6,5	9,2	11,3	0,1	9,5	80	0	0	
07.01						5,7	7,6	10,4			0	0	0	
08.01						6,2	8,4	9,9	4,1	14,3	92	0	0	
09.01						4,8	6,7	7,9	6,3	11,0	30	0	0	
10.01						3,8	5,6	7,1	0,4	10,8	62	0	0	
11.01						2,9	7,3	11,0	2,0	23,8	237	0	0	
12.01						6,9	9,0	10,0		23,8	452	0	0	
13.01						5,2	8,3	10,2	3,9	22,3	570	0	0	
14.01						0,5	6,9	10,9		23,8	220	0	0	
15.01						2,6	5,8	9,8	8,6	23,8	361	0	0	
16.01						-0,1	3,6	6,7	2,1	23,8	447	0	0	
17.01						-1,7	1,5	4,9		20,5	470	0	0	
18.01						-6,3	-0,8	3,3		20,2	3	0	0	
19.01						-7,3	-0,3	3,0	0,1	23,8	0	0	0	
20.01						-7,4	-1,6	3,7		17,3	1	0	0	
21.01						-6,8	-1,7	0,1		17,2	0	0	0	
22.01						-1,0	0,8	2,1	8,4	17,7	8	0	0	
23.01						-0,4	1,4	3,0		10,2	15	0	0	
24.01						1,2	1,8	2,3		19,3	20	0	0	
25.01						-0,6	0,5	1,3		23,8	32	0	0	
26.01						-1,3	-0,9	-0,5		19,0	26	0	0	
27.01						-0,8	1,6	3,6	0,4	22,8	25	0	0	
28.01						-0,6	1,4	2,6		11,7	47	0	0	
29.01						-3,1	-0,7	2,1		6,0	0	0	0	
30.01						0,2	2,9	5,9	0,1	7,0	7	0	0	
31.01						0,2	3,6	5,7		16,3	38	0	0	
01.02						4,3	6,1	8,9	1,4	10,7	94	0	0	
02.02						6,4	7,7	9,9		2,7	10	0	0	
03.02						6,9	8,2	10,0		11,8	31	0	0	
04.02						0,0	6,3	10,5		13,0	35	0	0	
05.02						-0,8	3,3	5,5	4,5	23,8	97	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,4	2,9	6,8	0,4	11,8	127	0	0	
07.02						-4,4	-0,3	4,6		2,5	0	0	0	
08.02						-4,8	-0,9	5,3			0	0	0	
09.02						-7,5	-2,3	3,4		5,7	0	0	0	
10.02						-6,1	0,0	5,1		7,5	0	0	0	
11.02						1,3	4,4	8,1		0,2	1	0	0	
12.02						2,8	5,7	9,6		17,3	51	0	0	
13.02						0,1	5,0	12,4		16,2	56	0	0	
14.02						-2,0	0,7	2,8	0,1	23,8	31	0	0	
15.02						0,3	0,9	1,6	0,2	23,8	53	0	0	
16.02						-1,5	2,4	8,6		23,0	105	0	0	
17.02						8,4	11,1	14,0		2,0	11	0	0	
18.02						9,5	11,5	14,7		5,8	74	0	0	
19.02						8,2	10,1	13,0		7,0	12	0	0	
20.02						3,7	8,5	15,1		7,0	29	0	0	
21.02						2,1	7,8	15,7		11,0	30	0	0	
22.02						1,9	7,1	13,7		13,7	33	0	0	
23.02						7,7	9,8	13,2	1,4	11,7	138	0	0	
24.02						4,3	7,5	12,3	0,7	3,2	17	0	0	
25.02						-2,4	3,8	8,4			0	0	0	
26.02						-3,3	0,2	4,6			0	0	0	
27.02						-3,6	0,4	5,7			0	0	0	
28.02						-3,5	0,5	6,2			0	0	0	
01.03						-1,7	2,4	9,0			0	0	0	
02.03						-0,9	4,7	12,6			0	0	0	
03.03						-2,2	2,4	9,5		3,2	0	0	0	
04.03						-4,5	2,2	5,6		9,0	0	0	0	
05.03						2,8	4,0	5,8		5,0	9	0	0	
06.03						1,0	3,4	6,8	0,2	8,0	22	0	0	
07.03						2,6	5,0	8,5		8,2	48	0	0	
08.03						1,7	5,5	9,9	8,3	15,5	97	0	0	
09.03						8,1	10,8	14,6	5,3	10,7	189	0	0	
10.03						3,0	8,9	12,1	0,5	4,7	22	0	0	
11.03						-3,5	1,8	7,0		0,3	0	0	0	
12.03						-2,3	4,9	13,8	0,5	5,3	2	0	0	
13.03						6,8	12,4	19,9	9,8	12,7	39	0	0	
14.03						1,9	8,9	12,2	1,6	4,2	39	0	0	
15.03						-1,6	2,7	8,6	0,9	7,7	12	0	0	
16.03						-2,8	3,9	11,5	0,1	9,3	0	0	0	
17.03						0,2	8,0	14,0		3,8	4	0	0	
18.03						6,8	12,2	18,8	0,2	6,5	53	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
19.03						6,4	10,7	15,6	2,6	8,5	44	0	0	
20.03						6,9	9,9	14,3	1,5	12,7	81	0	0	
21.03						6,1	9,5	12,2	1,4	12,3	38	0	0	
22.03						5,9	12,3	17,8		2,5	43	0	0	
23.03						10,9	12,9	15,3		3,0	14	0	0	
24.03						8,8	12,7	17,8	1,6	8,7	27	0	0	
25.03						7,4	10,1	15,0	0,4	4,7	39	0	0	
26.03						5,7	8,3	13,9	5,1	9,8	43	0	0	
27.03						0,4	4,6	9,9	0,6	0,2	0	0	0	
28.03						-1,6	4,8	10,1	0,4	1,3	7	0	0	
29.03						3,6	10,2	17,1		5,3	26	0	0	
30.03						9,6	13,5	18,3	4,0	5,2	49	0	0	
31.03						9,0	10,9	15,4	5,7	10,5	53	0	0	
01.04						9,0	10,3	12,4	1,2	4,8	44	0	0	
02.04						4,2	7,2	9,9		3,5	14	0	0	
03.04						-0,7	4,5	10,1		1,0	0	0	0	
04.04						-1,9	3,5	9,9			0	0	0	
05.04						-2,7	3,7	10,6			0	0	0	
06.04						-2,7	5,9	13,4	2,6	4,8	31	0	0	
07.04						5,0	8,1	11,3	0,1	14,8	101	0	0	
08.04						4,2	8,6	12,5		7,8	82	0	0	
09.04						2,9	8,8	15,5		4,2	9	0	0	
10.04						2,0	10,9	17,5		3,0	6	0	0	
11.04						7,7	10,9	15,4	5,6	7,2	57	0	0	
12.04						5,0	8,9	14,0	8,9	19,3	133	0	0	
13.04						1,9	7,6	12,3	1,5	8,8	36	0	0	
14.04						-0,1	7,8	15,9		7,8	22	0	0	
15.04						2,2	8,3	14,2	1,0	5,0	28	0	0	
16.04						7,6	9,5	12,9	0,8	10,7	29	0	0	
17.04						6,3	10,0	13,5	0,7	8,3	91	0	0	
18.04						3,5	9,9	15,9			0	0	0	
19.04						4,1	10,5	15,9			0	0	0	
20.04						1,7	6,9	11,6	1,3	6,5	27	0	0	
21.04						3,7	10,3	18,6	0,2	14,8	77	0	0	
22.04						7,4	14,3	21,6	3,1	10,0	66	0	0	
23.04						9,6	13,7	18,9	1,3	10,0	123	0	0	
24.04						7,8	10,6	14,4	1,2	11,0	47	0	0	
25.04						3,5	8,3	12,4	0,2	7,3	101	0	0	
26.04						0,0	7,0	14,1		5,5	3	0	0	
27.04						2,5	10,6	17,8			0	0	0	
28.04						9,7	12,7	18,8	9,9	19,7	87	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						10,5	12,5	16,3	0,1	7,0	145	0	0	
30.04						10,0	14,1	20,2			0	0	0	
01.05						8,3	13,9	19,3			0	1	4	
02.05						7,0	12,4	18,2		0,3	2	1	4	
03.05						2,9	11,3	19,3		2,0	7	1	4	
04.05						5,4	15,1	23,9		1,5	5	1	6	
05.05						10,8	17,6	25,6		3,0	11	1	9	
06.05						8,9	16,3	22,3		6,5	44	2	20	
07.05						12,5	16,4	24,1	19,4	11,7	107	2	28	
08.05						12,4	15,0	18,4	0,1	17,2	271	2	40	
09.05						10,7	15,4	20,0	3,9	16,5	224	3	51	
10.05						9,5	14,8	19,1	0,7	8,3	181	3	65	
11.05			!	21.05.		8,2	12,1	15,9	3,3	13,0	67	3	70	
12.05						9,2	13,3	16,6	0,9	11,0	167	3	82	
13.05						8,1	14,3	20,9		8,2	85	4	101	
14.05						9,0	14,3	20,7		9,3	83	4	117	
15.05						8,2	15,4	22,6		6,8	99	4	142	
16.05						6,5	11,9	17,0		5,8	60	4	154	
17.05						5,4	11,2	17,3		4,7	25	4	159	
18.05						5,7	12,9	19,7			0	4	173	
19.05						7,8	14,6	20,4			0	5	202	
20.05						11,5	16,9	22,1			0	5	243	
21.05						14,0	20,0	26,6		4,5	66	6	313	
22.05						14,3	20,5	28,6	0,1	12,3	98	6	389	
23.05	x	300	!!!	30.05.		8,9	16,0	20,2		9,7	200	6	435	
24.05			!	30.05.		6,8	12,0	18,5		5,8	72	6	449	
25.05						7,8	15,5	22,6		4,0	34	7	503	
26.05						8,7	16,7	23,5		3,7	35	7	556	
27.05						9,5	17,2	25,0			0	7	618	
28.05						9,2	18,8	26,6		0,7	5	8	705	
29.05						11,1	19,8	26,8			0	8	795	
30.05						11,2	18,0	24,5			0	9	873	
31.05						12,0	19,6	27,2			0	9	970	
01.06						11,9	20,2	28,4			0	10	1069	
02.06						8,0	15,7	22,1		4,0	37	10	1120	
03.06						10,6	18,0	25,5			0	10	1200	
04.06						11,8	18,6	25,7			0	11	1279	
05.06						10,2	19,8	27,8			0	11	1364	
06.06						11,9	20,0	27,8		1,3	8	11	1455	
07.06						11,2	19,5	26,8	0,1	0,8	17	12	1529	
08.06						14,0	20,4	28,4		4,5	54	12	1615	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
09.06						12,6	21,8	30,5		5,5	86	13	1707	
10.06						14,9	23,5	31,3		0,3	7	13	1808	
11.06						15,4	23,3	30,6		5,2	100	14	1908	
12.06						13,4	21,8	29,5			0	14	1984	
13.06						10,5	20,3	28,1		0,7	4	15	2053	
14.06						12,7	19,8	25,8			0	15	2110	
15.06						11,3	20,5	27,8			0	16	2180	
16.06						11,8	20,4	29,2			0	16	2242	
17.06						12,1	21,3	30,1			0	16	2301	
18.06						11,2	23,2	32,0		0,3	4	17	2382	
19.06						19,4	24,2	30,0		0,3	7	17	2454	
20.06						17,3	24,6	32,5	1,3	9,8	158	18	2530	
21.06	x	291				15,6	23,5	30,6		6,5	112	18	2596	
22.06			!!	27.06.		18,6	24,9	33,3	6,5	8,8	134	19	2658	
23.06						14,5	21,6	27,8			0	19	2717	
24.06			!	29.06.		11,6	21,7	30,4		5,0	61	20	2763	
25.06						14,8	23,9	32,3		1,0	7	20	2817	
26.06						14,2	23,0	31,6		1,8	23	21	2872	
27.06						10,8	19,7	26,3		1,0	12	21	2910	
28.06						14,4	20,0	25,1		1,2	17	21	2945	
29.06	x	119				13,5	21,0	27,5	0,1	6,0	90	22	2988	
30.06						12,0	19,3	25,2	1,5	4,3	64	22	3018	
01.07						11,7	18,3	21,7		2,5	32	22	3046	
02.07						11,0	19,2	26,4		3,8	32	23	3076	
03.07						11,5	18,4	24,0		1,8	29	23	3104	
04.07	x	89	!!	10.07.		10,7	20,4	27,4		6,7	116	23	3134	
05.07			!!	11.07.		12,6	18,6	24,0	2,5	6,7	107	23	3164	
06.07						10,6	19,0	27,1		2,3	20	24	3188	
07.07						12,0	22,7	32,3			0	24	3224	
08.07			!	13.07.		14,2	23,8	34,1	2,2	6,7	75	25	3266	
09.07			!	14.07.		15,2	26,1	36,2		3,8	58	25	3301	
10.07						17,3	25,4	32,7			0	25	3348	
11.07						14,7	25,1	36,2	4,5	5,8	123	26	3380	
12.07	x	300	!!!	17.07.		19,0	23,3	28,8	0,1	7,8	284	26	3413	
13.07						11,1	20,1	25,7		1,7	20	27	3439	
14.07						13,1	21,6	29,7		1,3	11	27	3460	
15.07			!!	20.07.		17,3	21,8	27,5	5,5	8,7	105	27	3487	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,3	20,8	26,6	0,7	6,2	181	27	3512	
17.07						13,5	21,9	28,1			0	28	3532	
18.07						11,2	21,1	29,3		4,5	54	28	3549	
19.07						14,1	22,1	30,4	0,4	1,2	10	28	3577	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						10,9	20,1	25,8		2,3	29	29	3596	
21.07						14,7	19,5	23,9		0,7	6	29	3607	
22.07						11,4	20,1	26,9	7,1	3,7	40	29	3628	
23.07						12,7	21,2	27,7		0,2	2	29	3648	
24.07						14,4	20,6	26,0	1,4	2,0	22	30	3663	
25.07						14,5	16,7	19,4	7,5	4,8	66	30	3669	
26.07						11,6	16,1	21,8	0,1	1,3	9	30	3680	
27.07			!!	01.08.		13,5	16,3	19,1	13,2	18,3	163	30	3693	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,7	19,4	23,8	3,4	13,8	308	30	3708	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,5	21,6	27,7	11,5	10,7	249	31	3718	
30.07						16,6	19,9	23,4	1,4	3,3	32	31	3727	
31.07						16,4	19,4	25,2	1,2	5,2	48	31	3746	
01.08	x	267	!!!	07.08.		14,8	18,1	23,6	15,4	12,0	215	31	3757	
02.08			!!	09.08.		14,0	17,5	21,4	12,9	13,2	133	31	3765	
03.08						14,4	17,7	22,3	0,7	8,5	49	31	3770	
04.08	x	156	!!	10.08.		14,3	17,3	23,6	15,8	10,8	180	32	3773	
05.08			!	12.08.		13,1	18,2	25,1	0,2	8,0	54	32	3788	
06.08	x	171	!!	12.08.		12,6	15,3	18,2	3,8	15,8	177	32	3797	
07.08						13,0	15,7	21,8	0,7	2,7	47	32	3803	
08.08						11,5	16,9	22,8	1,6	3,0	45	32	3807	
09.08	x	158	!!	14.08.		11,7	17,3	23,4	0,3	12,5	162	32	3811	
10.08	x	75	!!	15.08.		9,9	18,3	26,5		9,5	137	32	3816	
11.08						11,4	21,4	30,4		7,7	58	32	3830	
12.08			!	16.08.		18,4	21,7	26,0	8,5	11,0	77	33	3841	
13.08	x	300	!!	17.08.		15,9	21,6	27,3		12,0	153	33	3846	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,6	22,5	28,5	0,1	10,8	100	33	3849	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,1	21,4	27,1	1,7	12,3	227	33	3854	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,6	21,6	29,3	18,4	13,3	235	33	3868	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,0	21,1	27,9		11,5	242	33	3873	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,7	24,1	32,0		9,7	142	33	3876	
19.08			!	24.08.		18,3	24,5	30,1		5,0	72	34	3880	
20.08			!	25.08.		19,6	25,8	32,7		4,7	96	34	3882	
21.08						19,5	25,7	32,6		4,7	60	34	3883	
22.08			!	27.08.		18,5	24,4	31,2		3,8	74	34	3889	
23.08			!	29.08.		16,7	22,7	30,4		3,8	66	34	3890	
24.08			!!	31.08.		16,7	21,4	28,6	4,1	7,5	121	34	3891	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,0	22,0	28,2	3,6	8,8	283	34	3891	
26.08	x	300	!	02.09.		14,3	19,0	23,3	3,6	7,2	83	34	3891	
27.08	x	154	!!	03.09.		11,2	16,8	22,2		9,3	169	34	3891	
28.08			!	03.09.		9,6	14,3	18,7		10,2	79	34	3891	
29.08						13,6	16,1	21,5		2,3	28	34	3891	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	106	!!	05.09.		12,2	16,4	22,9	3,1	13,0	135	34	3891	
31.08	x	82	!!	06.09.		8,7	15,4	21,7	6,4	13,0	159	34	3891	
01.09	x	139	!!!	07.09.		13,9	17,4	23,0	13,8	17,2	206	34	3891	
02.09	x	256	!!	08.09.		12,2	18,8	26,5	0,2	12,3	192	34	3891	
03.09			!!	09.09.		14,9	19,3	25,1		10,0	116	34	3891	
04.09	x	106	!!	10.09.		12,4	19,8	28,9		7,5	112	34	3891	
05.09			!	12.09.		13,0	20,5	29,4		6,0	67	34	3891	
06.09	x	189	!!	12.09.		12,4	20,4	29,5		7,8	174	34	3891	
07.09						13,6	21,2	30,4		7,2	40	34	3891	
08.09	x	154	!!	14.09.		13,7	21,2	29,9		8,8	138	34	3891	
09.09			!	15.09.		13,8	21,7	30,9		7,5	65	34	3891	
10.09			!!	16.09.		14,0	22,1	31,3		7,8	110	34	3891	
11.09	x	222	!!	17.09.		12,3	21,7	31,4		9,5	133	34	3891	
12.09	x	246	!!	17.09.		15,0	21,9	31,6	11,9	10,3	115	34	3891	
13.09			!!	18.09.		16,0	20,1	25,2		7,3	115	34	3891	
14.09			!	20.09.		10,2	15,7	22,3		7,2	64	34	3891	
15.09						9,9	17,3	25,9		4,3	34	34	3891	
16.09	x	118	!!	21.09.		12,7	20,1	27,9	0,4	10,5	101	34	3891	
17.09	x	279	!!	23.09.		15,2	21,5	29,1		10,5	132	34	3891	
18.09			!	25.09.		14,3	19,7	25,0	0,2	11,5	98	34	3891	
19.09	x	191	!!	26.09.		12,7	17,3	22,7		10,7	160	34	3891	
20.09						12,7	18,0	26,8		6,5	44	34	3891	
21.09	x	63	!!	29.09.		11,6	17,7	24,2	5,0	12,3	113	34	3891	
22.09	x	193	!!	29.09.		10,6	15,1	21,5	1,8	14,5	185	34	3891	
23.09	x	12	!!	30.09.		7,3	12,9	20,0	0,1	13,5	168	34	3891	
24.09			!	01.10.		4,9	12,1	21,5		13,8	93	34	3891	
25.09			!!	02.10.		5,6	13,3	23,2		9,5	100	34	3891	
26.09			!	03.10.		8,8	15,3	24,5		12,0	61	34	3891	
27.09	x	13	!!	04.10.		8,2	16,0	25,5		14,3	146	34	3891	
28.09	x	135	!!	05.10.		11,7	18,1	26,8		12,5	184	34	3891	
29.09	x	200	!!	07.10.		13,8	18,8	26,7		7,5	161	34	3891	
30.09			!	08.10.		8,5	15,3	22,2		11,3	58	34	3891	
01.10			!!	09.10.		6,7	14,4	24,3		14,2	125	34	3891	
02.10	x	78	!!	10.10.		7,8	16,3	26,6		13,7	160	34	3891	
03.10	x	31	!!	11.10.		8,5	15,7	26,0	5,3	13,7	129	34	3891	
04.10			!	12.10.		7,5	12,9	19,8		12,2	59	34	3891	
05.10						6,5	12,1	17,5		11,0	64	34	3891	
06.10			!!	13.10.		3,9	12,0	19,7		10,0	115	34	3891	
07.10			!	13.10.		7,1	14,8	21,3		7,0	60	34	3891	
08.10			!	17.10.		11,0	16,8	24,7		8,3	77	34	3891	
09.10	x	80	!!	17.10.		10,0	16,5	24,4		8,0	151	34	3891	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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			!	20.10.		8,6	16,0	24,6		9,0	96	34	3891	
11.10			!	21.10.		8,7	17,5	27,3		8,3	78	34	3891	
12.10			!	24.10.		14,5	17,3	19,0	1,8	6,7	99	34	3891	
13.10	x	215	!!	26.10.		14,9	20,3	29,0		7,7	127	34	3891	
14.10						8,1	16,2	21,9		1,0	6	34	3891	
15.10						0,9	7,5	15,7		9,2	14	34	3891	
16.10						-1,3	5,8	13,7		12,8	21	34	3891	
17.10						1,0	5,5	12,4		13,2	27	34	3891	
18.10						1,9	8,3	14,4	6,5	10,5	32	34	3891	
19.10			!!!	01.11.		10,7	13,2	15,3	5,8	23,8	348	34	3891	
20.10	x	160	!!!	03.11.		11,0	14,1	17,7	4,6	20,8	563	34	3891	
21.10	x	43	!!	06.11.		5,4	13,3	18,9	1,9	13,3	123	34	3891	
22.10			!!	08.11.		5,6	10,7	17,4		14,8	110	34	3891	
23.10			!!	10.11.		2,6	8,9	14,3	7,3	19,0	106	34	3891	
24.10			!!!	11.11.		7,0	10,8	13,7	3,6	23,8	358	34	3891	
25.10			!!!	13.11.		6,5	9,9	12,2	17,0	23,8	595	34	3891	
26.10			!!!	14.11.		7,0	10,5	12,6	5,3	17,5	603	34	3891	
27.10			!!!	15.11.		8,4	11,3	16,0	7,4	15,7	251	34	3891	
28.10			!	19.11.		9,7	11,2	13,8	1,2	12,7	62	34	3891	
29.10			!!	19.11.		9,6	11,6	13,7	13,5	23,5	173	34	3891	
30.10			!!!	20.11.		10,8	12,2	14,5	12,0	23,8	456	34	3891	
31.10	x	36	!!!	21.11.		9,6	12,0	16,0	0,2	9,0	552	34	3891	
01.11						9,1	11,9	15,7	0,1	5,5	35	34	3891	
02.11						4,1	9,7	12,0	5,9	7,3	42	34	3891	
03.11						1,3	7,5	11,6		7,3	18	34	3891	
04.11			!	10.12.		1,3	7,9	10,5	4,4	14,2	77	34	3891	
05.11			!	11.12.		8,7	10,5	13,5	2,3	10,5	71	34	3891	
06.11			!	13.12.		6,1	9,9	13,3	1,4	8,8	59	34	3891	
07.11			!!	13.12.		5,4	8,2	12,8	0,1	12,3	152	34	3891	
08.11						5,5	8,1	11,2		6,3	24	34	3891	
09.11			!	18.12.		4,8	7,5	10,3	1,1	18,0	70	34	3891	
10.11			!	20.12.		5,8	7,9	11,6	3,9	15,8	71	34	3891	
11.11						0,9	6,3	9,8	1,7	11,3	32	34	3891	
12.11						-0,5	4,5	8,0	0,3	18,0	62	34	3891	
13.11						5,8	10,6	15,4	11,2	21,8	260	34	3891	
14.11	x	146				8,6	11,1	13,2	0,6	3,7	38	34	3891	
15.11						7,5	10,2	13,2	0,3	7,0	42	34	3891	
16.11			!!	26.12.		5,3	7,2	9,0	11,0	23,2	132	34	3891	
17.11			!!	27.12.		5,0	7,0	9,2	2,2	16,7	152	34	3891	
18.11			!	28.12.		1,4	5,6	7,3	6,7	19,7	71	34	3891	
19.11			!!	28.12.		7,4	12,0	16,6	2,6	10,0	174	34	3891	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						8,3	10,6	13,2	1,6	6,2	46	34	3891	
21.11			!!	98%	98%	5,7	8,5	11,3	2,5	13,5	104	34	3891	
22.11						-1,0	1,8	5,7	0,5	2,2	8	34	3891	
23.11						-1,0	4,3	8,3		1,8	3	34	3891	
24.11						1,8	6,3	9,8	4,7	8,2	29	34	3891	
25.11						0,5	3,4	6,6	2,0	6,7	17	34	3891	
26.11						0,3	3,8	6,4	0,2	19,7	40	34	3891	
27.11						1,6	2,7	3,9	9,4	23,8	106	34	3891	
28.11						-1,6	1,7	4,6	1,3	10,8	136	34	3891	
29.11						-2,7	1,0	4,6	1,8	12,2	9	34	3891	
30.11						-1,0	1,2	3,7	1,0	23,0	30	34	3891	
01.12						-0,6	0,8	1,8		9,0	13	34	3891	
02.12						-4,1	-2,0	-0,6		1,5	0	34	3891	
03.12						-5,5	-2,3	0,8		10,2	0	34	3891	
04.12						-6,3	-2,9	0,1		23,8	0	34	3891	
05.12						0,1	2,8	4,9	10,6	23,8	0	34	3891	
06.12						1,1	3,4	6,0	1,8	15,5	26	34	3891	
07.12						-2,4	-0,3	1,2	0,1	23,8	0	34	3891	
08.12						-0,3	1,3	3,1	3,1	23,8	26	34	3891	
09.12						3,4	5,8	9,0	6,9	23,8	166	34	3891	
10.12						6,3	9,3	11,7	0,3	3,8	185	34	3891	
11.12						7,7	9,9	13,1	0,1	8,0	70	34	3891	
12.12						5,2	7,4	9,1	4,6	21,7	110	34	3891	
13.12						5,5	7,6	10,8	1,6	23,8	292	34	3891	
14.12						4,3	6,2	8,6		13,7	365	34	3891	
15.12						1,0	5,0	8,1		18,2	46	34	3891	
16.12						2,1	5,6	8,9		5,7	58	34	3891	
17.12						-1,4	1,1	3,8		23,8	28	34	3891	
18.12						-0,7	0,4	1,9	0,1	23,8	37	34	3891	
19.12						-0,3	2,5	5,1	1,8	19,3	45	34	3891	
20.12						2,3	5,7	7,9	4,6	9,8	81	34	3891	
21.12						4,9	8,7	11,3	2,6	5,7	17	34	3891	
22.12						3,7	8,2	10,6	3,1	9,0	26	34	3891	
23.12						8,1	9,4	10,2	0,8	3,7	20	34	3891	
24.12						8,3	10,0	11,0	1,6	5,3	20	34	3891	
25.12						8,8	9,7	10,5		2,7	15	34	3891	
26.12						4,9	8,6	11,4		8,8	50	34	3891	
27.12						3,2	6,1	9,1		19,7	118	34	3891	
28.12						3,6	8,7	10,7		14,3	75	34	3891	
29.12						8,7	10,0	11,6		7,7	146	34	3891	
30.12						3,7	8,2	11,3		15,5	67	34	3891	

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

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						3,1	5,8	9,9	0,1	23,8	180	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