

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,6	2,4	3,7		14,0	21	0	0	
02.01						0,1	1,7	3,4		10,0	15	0	0	
03.01						0,4	1,3	2,1	2,0	13,0	17	0	0	
04.01						0,6	1,2	1,9	0,1	23,0	46	0	0	
05.01						1,3	1,8	2,7	0,3	15,0	50	0	0	
06.01						1,4	2,3	3,5	0,2	12,0	29	0	0	
07.01						0,8	1,7	3,2	0,2	8,0	7	0	0	
08.01						-0,1	1,3	2,8	0,4	21,0	18	0	0	
09.01						-3,7	0,2	2,7		15,0	20	0	0	
10.01						-5,6	-2,3	2,2		15,0	0	0	0	
11.01						-7,1	-2,4	1,7	0,1	11,0	0	0	0	
12.01						-0,2	2,0	4,0	1,7	11,0	13	0	0	
13.01						-2,1	1,4	4,3		6,0	9	0	0	
14.01						-0,6	1,5	3,2		1,0	2	0	0	
15.01						-3,3	-0,3	1,9		3,0	0	0	0	
16.01						-2,0	-0,5	0,6		1,0	0	0	0	
17.01						-2,6	-0,8	1,7	2,9	23,0	0	0	0	
18.01						1,5	3,1	4,8	0,2	3,0	0	0	0	
19.01						0,7	2,6	4,1	0,2	4,0	12	0	0	
20.01						1,1	3,5	7,6		1,0	2	0	0	
21.01						2,8	6,6	9,1	2,4	11,0	43	0	0	
22.01						2,6	5,8	10,0	9,2	21,0	84	0	0	
23.01						1,3	3,5	5,7	0,9	16,0	93	0	0	
24.01						-0,9	1,9	4,1	1,1	8,0	43	0	0	
25.01						-1,2	0,6	3,2	1,3	23,0	14	0	0	
26.01						-0,7	1,9	5,1		4,0	13	0	0	
27.01						-0,3	0,8	2,2	2,6	17,0	18	0	0	
28.01						2,1	6,4	13,0	11,8	15,0	82	0	0	
29.01						7,3	9,3	11,8	0,9	9,0	79	0	0	
30.01						0,2	4,3	8,1	3,8	16,0	34	0	0	
31.01						-0,4	0,6	1,7	1,5	19,0	12	0	0	
01.02						1,4	3,1	4,6	5,1	23,0	83	0	0	
02.02						4,5	7,5	11,6	1,5	23,0	262	0	0	
03.02						8,8	10,1	12,8	10,2	17,0	406	0	0	
04.02						4,1	7,4	10,5	0,1	11,0	41	0	0	
05.02						3,7	5,7	7,3	3,0	23,0	155	0	0	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						4,3	5,7	6,5	11,3	23,0	292	0	0	
07.02						-1,2	3,0	4,1	7,2	23,0	363	0	0	
08.02						-5,9	-4,0	-1,9		12,0	329	0	0	
09.02						-8,1	-6,8	-6,1			0	0	0	
10.02						-9,6	-7,8	-4,8			0	0	0	
11.02						-8,2	-5,2	-1,6		9,0	0	0	0	
12.02						-8,0	-5,0	-1,8		2,0	0	0	0	
13.02						-9,3	-5,2	0,2			0	0	0	
14.02						-9,1	-3,5	3,6		3,0	0	0	0	
15.02						-5,5	-1,2	1,0	0,9	9,0	6	0	0	
16.02						1,9	4,9	9,8	0,2	16,0	42	0	0	
17.02						3,5	7,2	12,0	0,9	15,0	84	0	0	
18.02						0,8	5,0	9,8		15,0	51	0	0	
19.02						0,5	6,9	12,2		13,0	34	0	0	
20.02						3,7	8,7	15,2		15,0	99	0	0	
21.02						2,6	9,7	16,8		9,0	46	0	0	
22.02						2,1	6,9	12,0		14,0	58	0	0	
23.02						3,6	9,7	18,6		14,0	83	0	0	
24.02						6,2	11,2	19,2		14,0	127	0	0	
25.02						3,3	10,8	19,5		9,0	123	0	0	
26.02						2,9	6,5	10,5	0,8	13,0	58	0	0	
27.02						1,0	4,8	8,7		13,0	84	0	0	
28.02						1,0	4,5	10,2		12,0	33	0	0	
01.03						0,4	5,7	13,1		11,0	16	0	0	
02.03						1,2	6,8	13,9		12,0	47	0	0	
03.03						0,3	6,3	13,3		14,0	43	0	0	
04.03						4,1	8,6	14,3	2,2	12,0	43	0	0	
05.03						-0,4	3,8	6,4	0,1	12,0	87	0	0	
06.03						-3,7	1,1	7,5		7,0	0	0	0	
07.03						-3,7	1,6	8,5			0	0	0	
08.03						-4,1	2,0	8,0		10,0	2	0	0	
09.03						-0,7	3,6	8,0	0,1	14,0	24	0	0	
10.03						1,5	6,5	11,1		10,0	64	0	0	
11.03						7,2	9,6	14,1	4,0	15,0	76	0	0	
12.03						3,9	7,1	11,2	4,7	5,0	88	0	0	
13.03						4,3	6,8	9,8	5,4	12,0	67	0	0	
14.03						2,5	4,9	8,5	2,7	12,0	33	0	0	
15.03						2,6	5,8	10,1	1,4	9,0	35	0	0	
16.03						3,3	5,4	8,1	0,3	5,0	15	0	0	
17.03						0,6	4,0	5,9	2,4	15,0	64	0	0	
18.03						-1,7	3,1	7,8	0,2	5,0	7	0	0	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						-0,2	2,8	5,6	0,9	11,0	26	0	0	
20.03						-1,6	2,1	5,8		2,0	0	0	0	
21.03						2,2	5,6	9,7			0	0	0	
22.03						2,7	5,4	7,4		1,0	6	0	0	
23.03						1,8	6,1	9,4		4,0	9	0	0	
24.03						-1,4	6,4	15,2		8,0	10	0	0	
25.03						1,2	8,3	16,4		7,0	18	0	0	
26.03						5,8	11,8	16,9		4,0	14	0	0	
27.03						4,3	7,8	11,0	0,5	8,0	19	0	0	
28.03						4,4	9,9	16,1		7,2	61	0	0	
29.03						3,7	12,8	22,1		1,3	4	0	0	
30.03						2,6	13,0	22,7		2,2	7	0	0	
31.03						6,5	15,2	24,8			0	0	0	
01.04						7,0	15,5	24,2		3,2	13	0	0	
02.04						2,8	8,1	13,7		4,7	21	0	0	
03.04						2,5	7,6	12,7		0,2	1	0	0	
04.04						0,8	6,1	12,8		4,5	7	0	0	
05.04						-1,3	3,6	8,1	2,2	9,7	24	0	0	
06.04						-2,4	2,5	7,5		2,8	0	0	0	
07.04						0,3	2,9	5,6	0,1	1,0	2	0	0	
08.04						0,1	4,4	10,3		0,2	0	0	0	
09.04						-0,7	8,7	17,3		2,2	0	0	0	
10.04						8,5	10,4	13,0	0,7	15,7	81	0	0	
11.04						3,8	8,7	17,1	4,7	17,7	130	0	0	
12.04						-0,8	4,5	10,0		13,2	76	0	0	
13.04						-1,2	3,5	8,8		10,5	2	0	0	
14.04						-1,2	3,7	9,1		9,3	2	0	0	
15.04						-1,5	4,5	10,5		6,7	0	0	0	
16.04						0,8	5,2	8,2		2,7	4	0	0	
17.04						1,4	7,4	11,9		3,2	7	0	0	
18.04						4,0	8,0	11,9	0,2	8,2	33	0	0	
19.04						3,9	9,1	14,4	0,7	14,8	112	0	0	
20.04						1,1	9,7	17,6		10,8	53	0	0	
21.04						3,2	11,4	19,7		10,8	41	0	0	
22.04						4,6	8,8	15,2		5,5	43	0	0	
23.04						0,6	8,7	16,1		5,2	11	0	0	
24.04						3,4	10,6	17,4		1,8	6	0	0	
25.04						3,7	9,4	15,3			0	0	0	
26.04						2,8	9,4	20,8			0	0	0	
27.04						3,4	10,0	17,7			0	0	0	
28.04						4,5	8,6	19,8	2,5	1,0	13	0	0	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,7	10,7	17,7	4,2	10,0	92	0	0	
30.04						-1,4	5,7	10,6		5,3	3	0	0	
01.05						-0,8	8,4	14,4		3,2	4	0	0	
02.05						-0,7	9,1	13,8			0	0	0	
03.05						-1,9	7,4	15,7		1,5	0	1	4	
04.05						1,0	9,2	14,6	0,8	1,7	11	1	4	
05.05						3,9	7,9	12,9	1,5	0,7	4	1	4	
06.05						2,4	6,8	10,7	7,4	11,0	40	1	4	
07.05						0,4	8,0	12,9		4,2	66	1	4	
08.05						0,4	9,8	18,4		0,5	0	1	4	
09.05						5,6	18,1	29,6			0	1	6	
10.05						12,3	15,6	19,8	8,0	10,5	147	1	8	
11.05						11,7	13,2	14,9	1,7	22,2	309	2	12	
12.05						6,6	13,0	18,2	0,7	7,5	140	2	17	
13.05						4,9	12,3	19,5		7,7	82	2	19	
14.05						6,1	12,8	19,0		5,0	32	2	22	
15.05						6,0	10,9	15,3	8,5	12,0	80	2	23	
16.05						7,0	12,1	19,6	8,2	13,5	130	2	25	
17.05						8,4	12,1	17,0	0,7	8,8	105	2	30	
18.05						6,1	11,6	15,9	2,3	7,0	32	2	32	
19.05						4,1	11,7	17,5		3,8	22	2	37	
20.05						8,7	12,7	18,1	0,3	5,0	26	3	42	
21.05						8,1	13,7	18,5		5,5	38	3	52	
22.05						6,9	12,0	18,0	2,4	8,5	47	3	56	
23.05						5,0	11,7	18,2		9,0	74	3	60	
24.05						2,5	11,3	20,1	0,8	9,8	54	3	63	
25.05						7,7	10,7	15,9	0,5	4,0	28	3	68	
26.05						6,7	10,8	15,2	2,3	12,0	45	3	70	
27.05						5,4	10,9	15,1	2,3	14,2	89	3	72	
28.05						5,4	12,7	19,4		8,8	94	3	80	
29.05						6,6	14,8	21,6		3,5	25	4	99	
30.05						6,3	15,0	23,0		6,2	31	4	120	
31.05						3,8	14,8	24,0		7,7	51	4	143	
01.06						4,4	16,5	26,4		8,2	43	5	177	
02.06						7,5	19,7	29,0		5,8	73	5	232	
03.06						12,4	20,6	28,8	0,3	10,3	116	6	300	
04.06			!!!	10.06.		12,8	20,5	28,3	19,6	10,3	216	6	375	
05.06						13,6	18,3	22,1	0,3	10,5	173	7	433	
06.06			!!	11.06.		15,0	17,4	20,6	5,0	6,7	103	7	501	
07.06			!!	12.06.		15,1	16,9	20,5	17,0	8,3	129	7	558	
08.06						15,8	19,8	25,7		4,2	46	8	649	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						14,4	21,0	27,3		7,0	78	8	747	
10.06						13,4	21,0	28,3		9,3	69	9	850	
11.06	x	247	!!!	17.06.		11,5	21,5	28,8		13,5	206	9	970	
12.06	x	300	!!!	18.06.		12,7	20,5	27,1		12,7	257	10	1067	
13.06	x	218	!!	19.06.		9,6	17,2	25,3		11,3	150	10	1143	
14.06	x	57	!!	20.06.		7,9	18,9	28,3		11,0	127	11	1230	
15.06	x	161	!!	21.06.		10,6	21,8	30,4		11,2	153	11	1340	
16.06	x	300	!!!	21.06.		15,9	24,1	33,4		11,5	210	12	1465	
17.06	x	300	!!	23.06.		14,9	25,3	34,1		10,2	180	12	1593	
18.06	x	300	!!!	23.06.		17,3	26,4	34,6	0,5	9,5	220	13	1727	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,2	25,8	33,5		11,5	197	14	1836	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,7	24,3	30,0	5,8	8,0	145	14	1945	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,8	21,0	27,7	2,3	7,8	230	15	2021	
22.06	x	157	!!	28.06.		13,1	16,3	19,5	7,6	13,8	117	15	2059	
23.06	x	165	!!	28.06.		14,0	19,3	25,9		7,7	137	15	2120	
24.06	x	273	!!!	29.06.		16,0	17,2	18,6	45,8	19,7	232	16	2169	
25.06	x	277	!!	30.06.		12,3	17,8	22,5	0,7	11,7	195	16	2214	
26.06	x	95	!!	01.07.		10,0	18,8	26,4		11,7	140	16	2261	
27.06	x	292	!!!	02.07.		15,1	21,8	28,9		17,3	269	17	2336	
28.06	x	300	!!!	04.07.		15,3	22,2	28,9	0,8	17,3	319	17	2399	
29.06	x	300	!!!	05.07.		13,6	18,5	26,0	21,2	18,0	270	17	2447	
30.06	x	133	!!!	06.07.		12,7	16,4	20,5	0,6	14,0	288	18	2477	
01.07						14,0	16,1	19,0		2,3	21	18	2512	
02.07	x	104	!!	07.07.		11,3	18,1	24,6		9,7	108	18	2553	
03.07	x	68	!!	08.07.		10,9	20,1	27,8		8,3	126	19	2602	
04.07			!	10.07.		14,2	18,6	24,2	28,9	12,8	91	19	2639	
05.07	x	155	!!	10.07.		12,5	18,0	24,0	0,5	14,2	195	19	2681	
06.07	x	266	!!	11.07.		13,2	17,4	20,1	5,9	14,5	171	19	2715	
07.07			!	12.07.		12,9	18,7	26,1		9,2	73	20	2751	
08.07	x	157	!!	13.07.		12,8	17,8	22,6	0,7	10,8	157	20	2784	
09.07			!	15.07.		12,8	18,2	22,9	0,3	7,3	69	20	2817	
10.07	x	189	!!!	15.07.		10,6	19,1	27,1	7,1	14,3	211	21	2857	
11.07	x	300	!!!	16.07.		13,1	18,3	25,2	0,1	12,5	220	21	2891	
12.07	x	133	!!	17.07.		11,1	19,7	27,2	2,5	11,0	163	21	2927	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,1	17,8	19,6	25,1	23,8	481	21	2953	
14.07	x	202	!!!	19.07.		15,3	16,6	19,0	0,8	19,2	614	22	2983	
15.07	x	227	!!!	20.07.		13,6	18,7	24,7	0,1	12,5	256	22	3012	
16.07	x	189	!!!	21.07.		13,2	19,3	24,5	0,6	8,7	203	22	3045	
17.07						16,1	20,5	26,2		2,5	23	23	3079	
18.07	x	190	!!	23.07.		12,1	21,4	29,0		7,5	126	23	3118	
19.07						13,9	20,8	26,3		5,5	41	23	3152	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
20.07	x	49	!!	25.07.		10,2	17,9	25,6		11,3	102	24	3178	
21.07	x	86	!!	26.07.		11,1	18,8	26,4		10,5	141	24	3201	
22.07	x	144	!!	27.07.		11,0	19,4	27,5		10,2	144	24	3232	
23.07	x	112	!!	28.07.		11,9	20,1	28,4		11,5	158	24	3263	
24.07	x	173	!!	29.07.		13,6	19,8	25,2		11,3	169	25	3288	
25.07	x	271	!!!	30.07.		14,3	20,5	28,6		12,3	208	25	3310	
26.07	x	216	!!	31.07.		13,2	20,3	27,1	0,6	8,7	187	25	3346	
27.07			!	01.08.		14,6	20,2	27,0	2,3	8,7	78	26	3371	
28.07	x	284	!!!	02.08.		12,1	18,2	24,8	1,2	13,3	215	26	3389	
29.07	x	87	!!	04.08.		11,3	18,3	24,6		6,7	119	26	3403	
30.07						12,3	20,7	27,8		3,0	22	26	3438	
31.07			!	06.08.		12,1	18,1	24,4		9,8	81	27	3456	
01.08			!	07.08.		13,5	18,5	24,4	0,4	5,0	60	27	3472	
02.08			!	09.08.		10,9	16,0	22,9	7,5	11,0	69	27	3481	
03.08	x	81	!!!	09.08.		9,7	15,6	22,0	3,8	17,7	231	27	3501	
04.08	x	182	!!!	10.08.		12,8	16,2	20,3	2,0	16,3	223	27	3514	
05.08	x	150	!!	11.08.		10,5	18,2	24,8		11,2	173	28	3532	
06.08	x	232	!!!	12.08.		12,4	17,8	23,5	1,3	14,2	223	28	3545	
07.08	x	59	!!	13.08.		12,2	17,2	21,6		11,5	162	28	3555	
08.08	x	172	!!	14.08.		8,9	16,0	22,1	0,1	11,3	141	28	3565	
09.08			!!	15.08.		9,5	16,7	24,3		12,2	138	28	3586	
10.08	x	37	!!	16.08.		10,7	18,6	26,0		11,5	158	29	3603	
11.08	x	118	!!	17.08.		12,4	19,8	27,4		12,2	140	29	3618	
12.08	x	236	!!	18.08.		12,3	20,9	29,8		12,5	195	29	3632	
13.08	x	280	!!!	19.08.		15,1	22,6	31,4	4,0	13,2	246	29	3662	
14.08	x	285	!!!	20.08.		13,2	21,7	30,8		11,0	203	30	3679	
15.08						13,4	21,8	30,0		8,0	43	30	3690	
16.08	x	300	!	22.08.		10,4	18,2	24,2	2,6	9,5	96	30	3710	
17.08	x	82	!!	23.08.		8,6	14,0	19,9	3,2	14,7	188	30	3717	
18.08	x	86	!!!	23.08.		13,5	17,3	21,5		13,3	232	30	3728	
19.08	x	269	!!	25.08.		15,6	18,9	23,2		11,7	192	31	3739	
20.08	x	261	!!	26.08.		12,6	19,0	25,1		11,2	154	31	3745	
21.08	x	145	!!	27.08.		12,2	20,1	28,2	0,5	13,3	184	31	3763	
22.08	x	300	!!!	29.08.		13,7	17,8	22,7	6,0	20,5	280	31	3777	
23.08	x	179	!!!	30.08.		12,4	17,2	23,4	0,3	17,8	237	31	3785	
24.08	x	275	!!!	31.08.		10,2	15,8	21,2		7,2	233	31	3789	
25.08						11,0	17,1	23,7		3,8	38	32	3795	
26.08						12,2	16,4	20,6	2,5	5,0	57	32	3798	
27.08			!	04.09.		9,3	14,5	18,7	2,7	9,5	89	32	3810	
28.08	x	112	!!!	04.09.		11,1	15,0	19,2	0,1	13,5	202	32	3817	
29.08	x	134	!!!	05.09.		13,8	14,9	16,0	6,7	23,8	373	32	3823	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	185	!!!	05.09.		14,6	16,8	20,6	3,5	15,7	531	32	3829	
31.08	x	179	!!	06.09.		11,9	16,3	21,9		9,8	198	32	3835	
01.09			!	07.09.		9,4	15,5	22,6		12,3	83	32	3837	
02.09	x	36	!!	08.09.		9,1	16,3	24,8		13,3	159	32	3840	
03.09	x	54	!!	09.09.		8,9	17,2	26,8		13,8	168	33	3849	
04.09	x	44	!!	10.09.		9,9	18,0	27,2		14,0	177	33	3859	
05.09	x	175	!!!	11.09.		12,7	18,8	27,6		13,8	210	33	3869	
06.09	x	212	!!!	11.09.		12,8	19,3	28,3		13,7	203	33	3873	
07.09	x	166	!!!	13.09.		11,9	18,2	26,9		14,3	207	33	3876	
08.09	x	137	!!!	14.09.		10,2	18,3	28,5		15,0	214	33	3878	
09.09	x	97	!!!	15.09.		10,7	18,8	27,0		14,7	200	33	3887	
10.09	x	300	!!!	15.09.		16,0	19,9	24,8	1,4	10,8	252	33	3898	
11.09	x	286	!!!	17.09.		12,0	18,4	23,4	0,9	15,3	201	34	3902	
12.09	x	80	!!	18.09.		7,9	15,9	24,4		11,2	137	34	3904	
13.09			!!	20.09.		8,8	16,2	24,8		13,0	127	34	3905	
14.09	x	92	!!	21.09.		12,3	18,5	25,8	0,1	14,2	171	34	3907	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,9	19,1	22,7	4,7	19,3	380	34	3908	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,0	16,8	19,6	9,3	15,5	255	34	3909	
17.09	x	178	!!	26.09.		9,5	15,2	22,1		13,5	180	34	3910	
18.09	x	6	!!	27.09.		7,5	14,6	22,9		16,0	184	34	3910	
19.09			!!	27.09.		8,6	14,3	21,0		12,2	178	34	3917	
20.09						11,8	13,8	16,6			0	34	3921	
21.09						5,8	12,7	18,3		5,3	39	34	3922	
22.09			!!	01.10.		5,3	11,4	20,2		14,7	100	34	3922	
23.09			!!	02.10.		3,3	13,7	24,1		12,0	133	34	3923	
24.09			!!	03.10.		7,4	14,1	21,5		14,7	102	34	3924	
25.09			!!	04.10.		4,9	14,3	23,8		17,3	163	34	3925	
26.09	x	175	!!!	06.10.		10,3	16,2	20,1	9,0	23,3	250	34	3926	
27.09	x	251	!!!	08.10.		11,4	16,5	22,5	1,9	18,7	425	34	3927	
28.09	x	218	!!!	10.10.		7,6	12,4	18,9		17,5	216	34	3927	
29.09			!!	13.10.		7,0	12,4	18,2	0,2	10,2	147	34	3927	
30.09						0,7	8,9	16,8		15,2	47	34	3927	
01.10						2,0	10,1	19,6		16,5	103	34	3927	
02.10			!!	18.10.		9,0	14,6	21,1		13,5	155	34	3927	
03.10			!!	20.10.		12,3	16,1	20,9	0,3	14,7	100	34	3928	
04.10	x	62	!!!	21.10.		8,9	12,4	15,6	1,9	19,0	202	34	3928	
05.10			!!!	23.10.		8,7	12,6	17,6	8,2	19,3	211	34	3928	
06.10	x	40	!!	26.10.		7,9	10,8	15,3	0,2	16,3	169	34	3928	
07.10			!!	27.10.		4,3	10,5	16,9	1,9	17,2	165	34	3928	
08.10			!!	29.10.		5,0	11,4	18,0		14,3	128	34	3928	
09.10			!!	31.10.		2,2	9,2	17,6		15,7	105	34	3928	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
10.10						0,3	7,3	15,9		16,5	77	34	3928	
11.10			!!	03.11.		-1,2	5,4	13,1	0,1	23,8	157	34	3928	
12.10			!!!	04.11.		5,5	9,2	12,4	7,5	21,8	259	34	3928	
13.10			!!	05.11.		4,3	8,0	13,3	0,1	18,3	170	34	3928	
14.10						1,9	8,7	16,0		14,0	67	34	3928	
15.10						0,5	8,2	16,7	0,1	16,5	80	34	3928	
16.10			!!	13.11.		1,1	6,4	15,0	0,1	20,5	130	34	3928	
17.10						0,4	6,5	14,0		17,5	75	34	3928	
18.10						1,1	6,9	13,3		18,5	95	34	3928	
19.10						3,8	8,8	17,3	8,6	23,8	249	34	3928	
20.10			!!!	23.11.		4,2	13,0	19,9	3,1	18,5	357	34	3928	
21.10	x	206	!!	23.11.		4,7	11,8	15,5	6,9	10,0	157	34	3928	
22.10			!	30.11.		-1,0	7,2	12,4		10,2	77	34	3928	
23.10						0,2	7,4	12,8		13,0	18	34	3928	
24.10						-2,0	3,3	13,7	0,1	20,2	46	34	3928	
25.10						-3,7	4,2	15,1	0,2	19,7	42	34	3928	
26.10			!!	10.12.		4,4	10,0	16,5		18,3	154	34	3928	
27.10			!!	14.12.		3,0	9,1	16,5		18,3	133	34	3928	
28.10			!!	16.12.		-0,5	5,4	8,4	0,1	23,8	176	34	3928	
29.10			!!!	17.12.		1,7	6,1	10,3	0,3	23,8	322	34	3928	
30.10			!!!	19.12.		1,2	5,4	8,0	1,7	23,8	452	34	3928	
31.10			!!!	19.12.		4,2	10,4	17,1	0,8	23,8	700	34	3928	
01.11			!!!	25.12.		1,7	9,0	12,8	3,5	23,8	916	34	3928	
02.11			!!!	28.12.		0,3	5,9	9,5	3,1	23,8	1057	34	3928	
03.11						-0,1	6,1	9,2	5,9	23,8	1202	34	3928	
04.11						3,4	6,8	9,2	0,7	23,8	1365	34	3928	
05.11						1,4	6,1	10,3	0,3	20,0	1435	34	3928	
06.11						1,2	4,7	6,6	0,1	23,8	151	34	3928	
07.11						2,7	6,1	8,7		23,8	297	34	3928	
08.11						-2,4	4,9	10,8		21,5	342	34	3928	
09.11						-1,3	4,6	11,9		20,3	116	34	3928	
10.11						-2,7	1,5	7,4		23,8	42	34	3928	
11.11						-1,1	1,4	3,2	0,2	23,8	76	34	3928	
12.11						0,4	1,5	2,5	0,3	23,8	112	34	3928	
13.11						1,5	4,5	7,1	7,8	23,8	220	34	3928	
14.11						6,5	7,9	9,5	1,8	23,8	409	34	3928	
15.11						6,6	7,4	8,0		23,8	586	34	3928	
16.11						5,1	6,1	6,6		23,8	732	34	3928	
17.11						4,7	6,1	8,3	0,3	23,8	878	34	3928	
18.11						-0,8	4,6	10,1		22,7	933	34	3928	
19.11						3,7	7,3	9,8		23,8	221	34	3928	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,1	6,5	10,3		23,8	377	34	3928	
21.11						4,3	5,4	6,5	2,2	23,8	508	34	3928	
22.11						-0,7	4,8	7,9	0,3	14,7	579	34	3928	
23.11						-3,3	1,3	7,7		17,7	2	34	3928	
24.11						-3,0	2,7	7,3		17,7	26	34	3928	
25.11						-2,0	1,5	3,1		10,2	4	34	3928	
26.11						-2,2	2,3	4,5	0,5	20,3	28	34	3928	
27.11						-2,3	2,2	5,3	0,5	21,2	66	34	3928	
28.11						-0,8	1,3	3,6	0,4	23,8	33	34	3928	
29.11						-3,8	1,8	3,8	0,5	21,7	44	34	3928	
30.11						2,2	4,0	5,9	1,3	23,8	120	34	3928	
01.12						2,9	6,4	8,8		23,8	275	34	3928	
02.12						0,5	3,2	5,1	5,1	23,8	351	34	3928	
03.12						-4,1	0,5	2,0		23,8	362	34	3928	
04.12						0,2	2,4	5,4	9,0	23,8	419	34	3928	
05.12						-0,6	2,2	6,6	0,2	23,5	458	34	3928	
06.12						-2,0	1,3	5,4		23,8	41	34	3928	
07.12						-1,0	2,7	6,3	0,5	19,7	74	34	3928	
08.12						-0,3	2,6	4,9	0,5	23,8	70	34	3928	
09.12						-0,9	2,5	4,4		23,8	131	34	3928	
10.12						-4,8	0,2	3,6	1,0	23,8	137	34	3928	
11.12						0,3	2,7	5,8	1,6	22,5	162	34	3928	
12.12						-1,8	2,5	5,6	0,7	23,8	93	34	3928	
13.12						4,4	6,1	8,1		23,8	239	34	3928	
14.12						2,0	6,0	7,1		23,8	384	34	3928	
15.12						0,8	5,1	8,4		23,8	506	34	3928	
16.12						4,3	6,4	9,8		23,8	661	34	3928	
17.12						-0,3	5,9	8,4		23,8	802	34	3928	
18.12						-2,4	2,0	4,0	0,2	23,8	850	34	3928	
19.12						3,5	5,2	6,9	0,1	23,8	974	34	3928	
20.12						-4,3	2,5	5,9		21,7	1042	34	3928	
21.12						-6,8	-2,8	2,8	0,1	23,8	0	34	3928	
22.12						-8,5	-5,1	0,8		23,8	0	34	3928	
23.12						-8,8	-1,0	7,6		23,8	0	34	3928	
24.12						4,5	7,2	8,5	0,9	23,8	0	34	3928	
25.12						0,3	3,2	7,1	8,3	23,8	20	34	3928	
26.12						0,3	1,1	1,9	3,3	23,8	45	34	3928	
27.12						2,0	4,3	7,1	2,3	23,8	147	34	3928	
28.12						6,9	8,4	11,2	5,2	23,8	349	34	3928	
29.12						7,8	9,1	11,9	4,4	23,8	567	34	3928	
30.12			!!!	7%	7%	8,3	12,4	15,5		23,8	864	34	3928	

Station: Bechtheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	74	!!!	6%	6%	6,9	10,8	14,3		22,7	994	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