

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						2,3	9,0	12,9		23,8	226	0	0	
02.01						4,5	8,0	11,7		23,8	419	0	0	
03.01						6,7	9,7	11,7	6,4	23,8	652	0	0	
04.01						5,4	7,4	10,3	19,0	23,8	830	0	0	
05.01						1,2	3,4	5,8	2,5	9,7	863	0	0	
06.01						-3,4	2,0	6,4		10,5	3	0	0	
07.01						-3,1	0,8	3,1	0,6	23,8	8	0	0	
08.01						0,3	2,4	3,8	5,1	22,3	36	0	0	
09.01						0,6	4,1	7,1	1,1	11,7	54	0	0	
10.01						-0,7	2,2	6,6		18,5	17	0	0	
11.01						-1,1	1,4	3,5		23,0	38	0	0	
12.01						-3,9	0,6	4,8		15,5	3	0	0	
13.01						-2,1	0,1	1,2		23,8	1	0	0	
14.01						-3,0	-1,8	-0,8	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-0,8	0,6	1,7	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						0,3	1,5	3,1		23,8	11	0	0	
17.01						1,0	3,9	6,3		23,8	105	0	0	
18.01						3,5	5,6	7,8		11,7	165	0	0	
19.01						-3,4	2,1	4,6	0,8	18,7	36	0	0	
20.01						0,9	2,9	5,0	0,3	11,2	64	0	0	
21.01						-0,1	2,5	5,4	0,1	4,7	17	0	0	
22.01						3,9	4,9	6,5		23,8	134	0	0	
23.01						3,5	4,8	6,2		23,7	212	0	0	
24.01						-3,6	0,2	5,6		23,8	40	0	0	
25.01						-3,8	-0,4	2,1	0,2	23,8	31	0	0	
26.01						-0,6	0,3	1,3	0,1	23,8	37	0	0	
27.01						0,0	1,3	3,1		23,8	68	0	0	
28.01						2,6	4,5	7,8		15,0	114	0	0	
29.01						3,3	4,8	6,3	0,2	23,8	126	0	0	
30.01						-0,5	4,9	8,2	0,7	10,7	153	0	0	
31.01						1,0	4,1	6,9	0,6	17,0	32	0	0	
01.02						2,9	4,5	8,6	1,1	14,0	57	0	0	
02.02						3,7	7,3	10,5	0,9	11,5	86	0	0	
03.02						5,5	7,2	9,3	0,1	20,3	113	0	0	
04.02						3,1	6,4	8,9	0,1	16,8	113	0	0	
05.02						-1,2	3,2	7,5		6,0	2	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						3,2	5,7	7,4	12,3	11,0	47	0	0	
07.02						1,7	4,2	8,0	0,4	2,7	48	0	0	
08.02						2,8	5,8	7,6		10,3	62	0	0	
09.02						-0,6	7,5	13,6		18,2	144	0	0	
10.02						-3,1	4,2	8,1	0,8	22,0	71	0	0	
11.02						-4,3	2,5	7,3	2,7	17,3	70	0	0	
12.02						-6,5	-1,1	6,7		19,3	0	0	0	
13.02						-6,6	0,4	11,1		18,2	0	0	0	
14.02						-2,2	4,6	12,0		13,7	22	0	0	
15.02						-0,4	5,5	9,6	0,2	12,2	71	0	0	
16.02						5,3	8,9	11,8	0,2	15,5	96	0	0	
17.02						6,3	10,1	12,4	8,7	6,8	160	0	0	
18.02						5,6	9,3	14,7	0,6	2,8	10	0	0	
19.02						1,0	6,0	9,1		0,5	1	0	0	
20.02						4,2	7,7	9,8		14,3	54	0	0	
21.02						4,5	6,7	9,5	3,3	4,7	84	0	0	
22.02						3,5	7,0	9,0		5,8	43	0	0	
23.02						-0,5	5,8	12,7	2,0	15,2	83	0	0	
24.02						2,3	6,9	12,1	2,6	5,5	16	0	0	
25.02						-1,5	2,7	7,6	0,3	9,2	17	0	0	
26.02						-3,4	2,0	8,0	0,1	15,0	9	0	0	
27.02						-3,8	2,3	9,9		8,3	0	0	0	
28.02						-3,8	2,2	10,5		2,5	0	0	0	
01.03						-6,1	0,5	8,2		10,2	0	0	0	
02.03						-4,6	1,4	8,9		3,7	0	0	0	
03.03						-4,4	1,7	11,2		3,8	0	0	0	
04.03						-4,2	1,7	9,5		5,2	0	0	0	
05.03						-5,6	0,4	8,7		10,3	0	0	0	
06.03						-6,1	1,2	7,7		3,7	0	0	0	
07.03						-7,1	0,0	5,6		3,8	0	0	0	
08.03						-7,7	0,7	11,5		7,8	0	0	0	
09.03						-6,6	1,5	12,9		3,5	0	0	0	
10.03						-4,3	4,6	16,6		1,8	0	0	0	
11.03						-5,4	2,6	13,9		7,7	0	0	0	
12.03						-1,3	4,9	13,8		3,0	1	0	0	
13.03						-0,1	6,9	15,6			0	0	0	
14.03						1,1	7,8	13,9	3,3	13,0	59	0	0	
15.03						2,2	5,3	7,1	12,9	20,8	81	0	0	
16.03						1,0	6,5	12,0		17,2	126	0	0	
17.03						4,9	7,7	9,9	0,1	10,2	84	0	0	
18.03						3,7	8,0	14,5			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						2,3	7,2	13,2			0	0	0	
20.03						-1,6	6,3	16,3		4,2	9	0	0	
21.03						-1,3	7,0	17,7		8,5	2	0	0	
22.03						-0,8	7,3	17,3		4,0	4	0	0	
23.03						1,9	9,0	19,3		0,8	4	0	0	
24.03						1,9	10,5	19,4			0	0	0	
25.03						3,0	10,7	19,6			0	0	0	
26.03						3,7	11,1	19,3			0	0	0	
27.03						4,5	12,1	20,6		4,5	23	0	0	
28.03						4,7	12,4	21,5		5,7	30	0	0	
29.03						5,1	11,0	15,9		2,5	10	0	0	
30.03						1,8	8,2	11,8	2,1	13,8	75	0	0	
31.03						1,6	5,6	9,0	0,7	13,5	35	0	0	
01.04						0,1	2,0	4,2	1,1	16,8	56	0	0	
02.04						-0,4	1,5	4,1	3,2	10,3	6	0	0	
03.04						-3,8	2,2	8,3		1,5	0	0	0	
04.04						-5,8	4,2	10,3		3,0	0	0	0	
05.04						6,0	8,5	11,2	0,4	2,0	7	0	0	
06.04						9,3	11,3	14,5	0,1	4,3	25	0	0	
07.04						8,6	11,1	15,7	4,1	7,2	47	0	0	
08.04						0,3	4,9	8,7	26,6	13,7	44	0	0	
09.04						0,2	4,7	10,6	5,7	12,0	56	0	0	
10.04						-2,3	4,3	11,3	0,4	9,7	6	0	0	
11.04						-1,7	7,1	17,1		13,0	23	0	0	
12.04						1,7	11,6	23,5		10,5	42	0	0	
13.04						6,0	15,1	23,5		6,3	40	0	0	
14.04						7,4	14,8	19,5		4,5	34	0	0	
15.04						6,5	13,2	19,8		6,5	93	0	0	
16.04						0,3	9,9	16,7		3,2	6	0	0	
17.04						-1,6	7,8	17,8		8,7	5	0	0	
18.04						-1,2	9,1	18,8		5,2	2	0	0	
19.04						1,2	11,2	20,0		3,7	4	0	0	
20.04						0,5	9,7	18,1		4,5	3	0	0	
21.04						3,7	11,0	17,8		3,0	10	0	0	
22.04						5,9	12,6	20,9		5,7	35	0	0	
23.04						6,9	11,9	16,0		0,3	3	0	0	
24.04						4,3	10,8	15,0	0,2	6,2	32	0	0	
25.04						0,6	9,4	17,2		11,5	38	0	0	
26.04						5,5	8,6	11,7	5,9	19,7	101	0	0	
27.04						3,9	10,7	19,5		13,2	114	0	0	
28.04						3,9	12,6	21,7		6,0	35	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	13,6	20,8		1,5	7	0	0	
30.04						7,4	10,1	12,4	3,1	13,7	108	0	0	
01.05						7,5	11,8	17,7		8,7	33	1	4	
02.05						5,2	13,6	22,0		8,5	82	1	4	
03.05						9,2	15,8	22,9		2,0	15	1	6	
04.05						8,4	15,0	21,9		5,7	44	1	7	
05.05						10,5	13,7	17,3	1,6	7,3	55	1	11	
06.05						7,0	15,1	22,3		3,5	18	2	16	
07.05						5,3	16,0	24,2		2,7	13	2	26	
08.05						10,5	16,7	24,3		4,2	37	2	41	
09.05						9,6	17,1	25,7		7,0	37	3	55	
10.05						7,6	17,6	26,5		8,8	101	3	81	
11.05						12,7	21,6	29,3		5,8	82	4	127	
12.05						11,6	19,1	24,6		2,7	15	4	180	
13.05						9,5	16,7	23,7		4,0	22	5	215	
14.05						5,1	16,4	25,8		7,5	34	5	259	
15.05						10,3	18,8	28,3		2,5	15	6	321	
16.05						9,5	17,5	26,6		9,0	56	6	376	
17.05						8,0	18,7	28,3		10,5	127	6	442	
18.05						9,6	20,9	30,5		8,7	128	7	538	
19.05						10,1	20,3	31,8		10,3	113	7	626	
20.05			!!!	26.05.		14,9	21,3	29,8	7,5	9,5	212	8	736	
21.05						8,1	15,8	22,3		8,0	44	8	790	
22.05						7,1	17,0	24,2	0,6	9,5	104	9	858	
23.05						10,9	18,4	26,2	2,3	14,2	162	9	941	
24.05						9,0	15,9	22,0	0,1	10,2	61	9	999	
25.05						5,1	15,5	22,8		6,5	62	10	1054	
26.05						11,3	17,2	23,2		1,3	13	10	1119	
27.05						8,8	15,9	22,0		4,5	32	10	1181	
28.05						1,3	12,7	20,1		5,2	23	10	1205	
29.05						6,8	12,5	18,3		2,0	11	10	1232	
30.05						3,6	11,8	19,7		8,8	43	10	1248	
31.05						4,0	14,4	24,1		6,7	23	11	1285	
01.06						5,1	15,9	24,0		5,3	42	11	1335	
02.06						2,1	15,3	24,2		5,8	35	11	1381	
03.06						10,8	18,4	26,5	0,3	6,2	49	12	1460	
04.06	x	268	!!	10.06.		13,1	20,6	28,7		10,7	165	12	1543	
05.06	x	139	!!!	11.06.		13,4	18,5	25,2	7,7	17,0	235	12	1615	
06.06	x	120	!!	12.06.		11,1	18,6	25,8	0,6	8,3	115	13	1685	
07.06						13,4	19,0	24,7		1,3	20	13	1756	
08.06	x	63	!!	14.06.		11,1	16,1	22,9	6,0	16,7	154	13	1799	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2022 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	
09.06	x	145	!!!	15.06.		9,9	16,1	22,2	0,1	9,8	237	14	1840	
10.06	x	84	!!	16.06.		7,8	17,8	26,5		9,5	118	14	1904	
11.06			!!	17.06.		9,4	20,4	29,6		7,3	118	14	1973	
12.06						13,5	22,3	29,8		2,0	30	15	2055	
13.06						9,4	18,0	24,0		2,0	9	15	2109	
14.06						6,1	17,9	26,9		3,5	12	15	2155	
15.06						9,2	21,5	31,6		1,2	11	16	2227	
16.06						12,3	21,8	29,2		1,3	17	16	2290	
17.06						8,1	20,7	30,8		2,8	26	17	2359	
18.06						11,9	24,6	36,2		1,8	21	17	2433	
19.06						14,9	26,7	36,4		2,3	26	18	2524	
20.06						6,2	16,8	20,2	1,6	7,0	61	18	2556	
21.06						4,6	18,2	28,9		6,8	80	18	2596	
22.06						13,9	20,3	26,7		3,5	58	19	2643	
23.06	x	247	!!	28.06.		12,5	23,4	32,7		7,0	169	19	2707	
24.06			!!	29.06.		14,6	19,7	27,4	13,0	15,5	137	20	2750	
25.06	x	239	!!!	30.06.		11,3	20,6	29,1	0,1	12,0	269	20	2793	
26.06			!	01.07.		16,1	21,4	26,5	5,1	6,3	86	20	2843	
27.06	x	273	!!	02.07.		15,8	19,9	24,3	14,4	9,5	176	21	2880	
28.06			!	04.07.		8,9	19,7	27,3		6,2	70	21	2917	
29.06						18,7	23,4	29,6		1,8	20	21	2963	
30.06			!!	06.07.		14,9	23,6	32,5	0,5	7,0	109	22	3017	
01.07			!	07.07.		9,1	16,7	23,8	2,2	11,2	97	22	3038	
02.07			!!	08.07.		7,4	19,1	28,8		8,5	100	22	3068	
03.07	x	50	!	09.07.		10,7	22,3	31,0		6,7	97	23	3111	
04.07						13,5	20,7	27,9		2,0	24	23	3143	
05.07						12,6	21,4	28,5			0	23	3180	
06.07						10,0	17,4	23,1		1,5	15	24	3199	
07.07						13,1	17,8	21,5	0,4	1,5	24	24	3224	
08.07						7,8	17,7	26,0		3,2	28	24	3244	
09.07			!	15.07.		9,9	19,1	27,1		8,8	68	24	3273	
10.07						12,4	17,4	22,4		2,5	49	25	3291	
11.07						10,9	19,4	26,0		6,8	46	25	3311	
12.07	x	4	!!	18.07.		10,0	20,2	29,9		6,2	105	25	3344	
13.07						13,3	24,8	34,0		1,5	14	26	3381	
14.07			!	21.07.		10,4	22,4	30,5		4,7	59	26	3403	
15.07						8,6	17,9	25,4		4,7	38	26	3429	
16.07						6,7	18,5	26,9		4,7	36	26	3450	
17.07						7,5	19,8	30,2		1,8	15	27	3469	
18.07						10,0	23,3	34,7			0	27	3498	
19.07						11,6	25,5	38,6		1,2	14	28	3532	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
20.07						13,5	25,6	36,6	4,1	4,7	98	28	3555	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,0	23,0	29,6		9,3	263	28	3586	
22.07			!	27.07.		11,7	21,9	30,9		8,7	94	29	3609	
23.07			!!	28.07.		18,1	23,5	30,8	0,3	6,3	121	29	3624	
24.07						14,7	24,1	33,2		1,3	21	29	3656	
25.07			!	30.07.		13,6	25,4	35,2		5,0	74	30	3677	
26.07						14,3	22,1	27,5		0,7	10	30	3695	
27.07						14,1	20,2	26,5			0	30	3715	
28.07						14,0	21,4	28,6			0	30	3728	
29.07						14,3	22,9	30,3			0	31	3739	
30.07						11,9	22,3	29,9		1,2	15	31	3762	
31.07						13,3	24,0	33,0		1,3	9	31	3779	
01.08						15,1	22,3	28,2	4,8	8,2	122	31	3786	
02.08	x	300	!!!	08.08.		15,3	22,5	30,6		8,2	248	32	3804	
03.08			!	09.08.		13,1	24,4	35,5		6,3	92	32	3821	
04.08						16,6	28,0	38,6			0	32	3828	
05.08			!	11.08.		15,2	22,3	27,4	1,9	5,3	57	32	3847	
06.08						11,7	19,1	25,9		1,0	10	33	3855	
07.08						13,1	20,8	28,9			0	33	3860	
08.08						13,4	22,6	31,1			0	33	3864	
09.08						14,2	24,2	32,4			0	33	3876	
10.08						13,2	23,5	31,9		0,2	3	33	3886	
11.08						10,4	21,9	32,4			0	33	3890	
12.08						10,5	21,7	32,1			0	33	3893	
13.08						9,5	21,5	32,4		0,3	3	34	3897	
14.08						12,9	23,7	33,2		0,5	7	34	3898	
15.08			!!	21.08.		14,8	21,6	27,7	20,3	7,2	119	34	3899	
16.08	x	300	!!!	21.08.		13,8	21,2	30,1		14,7	293	34	3907	
17.08	x	300	!!	22.08.		15,2	21,7	29,7		5,2	143	34	3909	
18.08			!	24.08.		18,0	21,7	27,4	0,2	5,2	99	34	3910	
19.08						19,5	24,0	30,2			0	34	3910	
20.08			!	26.08.		11,5	22,1	29,4	1,2	6,2	77	34	3910	
21.08	x	4	!	27.08.		9,8	19,5	28,8		6,0	98	34	3910	
22.08						12,9	21,7	31,0		0,7	9	34	3910	
23.08			!	29.08.		10,8	21,1	32,5		6,3	68	34	3910	
24.08						11,9	22,4	33,0		3,2	29	34	3910	
25.08						13,8	22,8	32,3		1,2	16	34	3910	
26.08						15,9	23,5	32,6			0	34	3910	
27.08						19,3	21,6	25,6		0,3	7	34	3910	
28.08						14,0	20,8	27,4			0	34	3910	
29.08						10,6	19,7	28,6		0,7	5	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022 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						10,6	21,7	31,6		1,0	7	34	3910	
31.08						14,5	19,0	25,3	3,0	7,8	116	34	3910	
01.09						11,5	18,6	26,1		1,3	15	34	3910	
02.09						8,0	17,0	27,0		7,5	90	34	3910	
03.09			!	10.09.		9,4	15,8	24,5	5,2	12,0	97	34	3910	
04.09	x	162	!!!	10.09.		11,9	18,3	26,6	0,1	16,5	280	34	3910	
05.09	x	182	!!	11.09.		11,5	19,8	30,6		12,8	181	34	3910	
06.09	x	221	!!	12.09.		14,4	21,2	30,4	0,2	12,5	120	34	3910	
07.09	x	198	!!	13.09.		14,9	20,3	27,6	8,3	13,8	157	34	3910	
08.09	x	244	!!!	14.09.		12,3	17,6	22,8	14,4	14,2	231	34	3910	
09.09	x	64	!!	15.09.		12,2	16,0	22,8	3,5	16,0	148	34	3910	
10.09	x	134	!!!	17.09.		12,3	16,1	21,0	5,0	16,8	235	34	3910	
11.09	x	196	!	19.09.		10,6	17,0	23,7		8,8	99	34	3910	
12.09	x	82	!!!	21.09.		8,3	16,0	25,7		16,3	207	34	3910	
13.09	x	84	!!	23.09.		9,6	16,6	22,3	0,4	15,3	185	34	3910	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,7	18,7	23,0	21,9	19,5	281	34	3910	
15.09	x	294	!!!	27.09.		13,9	16,8	20,5	8,0	12,3	272	34	3910	
16.09			!	01.10.		9,6	13,3	18,1	3,5	10,0	77	34	3910	
17.09						8,4	11,6	17,3	4,0	5,0	49	34	3910	
18.09						6,6	11,8	15,0	3,4	5,8	57	34	3910	
19.09			!	04.10.		6,8	11,4	16,8	3,6	14,8	95	34	3910	
20.09			!!	05.10.		5,0	10,5	15,8	4,3	15,7	164	34	3910	
21.09						2,5	9,5	18,8		16,2	93	34	3910	
22.09			!	06.10.		3,0	10,0	19,6		15,5	92	34	3910	
23.09			!	08.10.		2,8	10,4	19,9		16,3	97	34	3910	
24.09			!!	08.10.		4,6	12,3	19,1	1,8	15,2	130	34	3910	
25.09	x	20	!!!	10.10.		5,7	12,3	14,9	6,7	14,5	220	34	3910	
26.09			!	11.10.		4,3	10,6	15,1	0,8	15,7	78	34	3910	
27.09			!!	11.10.		5,6	10,2	13,5	1,7	11,7	122	34	3910	
28.09			!!	12.10.		5,1	10,0	15,1	2,7	16,0	133	34	3910	
29.09			!!	13.10.		2,2	7,5	14,1	0,6	19,8	109	34	3910	
30.09			!!	14.10.		2,9	8,9	17,5		16,8	138	34	3910	
01.10			!!	14.10.		3,3	11,1	16,8	6,7	13,7	136	34	3910	
02.10			!!!	15.10.		6,9	12,3	14,5	17,4	21,3	260	34	3910	
03.10			!!!	16.10.		2,5	9,3	16,2	0,1	17,2	349	34	3910	
04.10			!!	16.10.		1,9	8,8	18,6		18,8	112	34	3910	
05.10			!!	16.10.		3,1	11,9	22,5		16,5	136	34	3910	
06.10			!	17.10.		3,5	12,7	18,8		10,8	93	34	3910	
07.10						2,6	10,2	19,0		15,8	89	34	3910	
08.10						2,2	11,1	17,5		15,0	156	34	3910	
09.10						1,4	8,7	19,0		16,7	91	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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			!!	21.10.		1,9	11,1	20,8	5,4	18,0	101	34	3910	
11.10	x	162	!!	21.10.		4,1	10,7	16,3		14,5	192	34	3910	
12.10			!	22.10.		5,1	9,5	18,0		11,8	55	34	3910	
13.10			!!	22.10.		4,0	10,3	14,5	3,6	23,2	196	34	3910	
14.10	x	20	!!!	23.10.		11,4	13,7	15,9	7,9	23,8	425	34	3910	
15.10	x	149	!!!	24.10.		12,9	15,7	19,1	3,5	18,2	602	34	3910	
16.10	x	228	!!!	25.10.		10,9	15,4	21,2	6,0	21,2	304	34	3910	
17.10	x	138	!!!	27.10.		9,7	16,0	23,8		19,7	279	34	3910	
18.10	x	209	!!!	28.10.		11,4	15,8	20,5	0,1	17,8	263	34	3910	
19.10	x	109	!!!	29.10.		9,2	12,9	16,4		21,7	290	34	3910	
20.10			!!	30.10.		7,4	11,1	14,8	3,5	22,8	198	34	3910	
21.10	x	82	!!!	31.10.		11,6	14,5	19,4	12,9	23,8	487	34	3910	
22.10	x	129	!!!	01.11.		7,9	12,9	19,8		18,8	630	34	3910	
23.10			!!	03.11.		6,1	12,4	19,4	3,4	19,2	184	34	3910	
24.10	x	171	!!!	06.11.		9,3	14,1	21,2	0,1	18,2	261	34	3910	
25.10			!!	08.11.		7,6	12,3	18,8		15,3	165	34	3910	
26.10			!!!	09.11.		7,2	13,1	21,3	0,2	20,0	224	34	3910	
27.10	x	20	!!!	12.11.		4,8	11,7	19,8	0,1	23,8	356	34	3910	
28.10	x	80	!!!	15.11.		8,9	15,0	22,2		20,3	521	34	3910	
29.10	x	175	!!!	17.11.		9,1	14,0	20,9		19,7	266	34	3910	
30.10	x	45	!!!	22.11.		6,9	12,7	20,7		23,8	415	34	3910	
31.10	x	6	!!!	25.11.		6,9	11,2	17,6		23,8	683	34	3910	
01.11	x	7	!!!	29.11.		2,6	10,8	16,7	2,3	19,0	839	34	3910	
02.11			!!	04.12.		3,0	8,2	15,8		18,2	108	34	3910	
03.11			!!!	07.12.		3,4	8,0	12,1	9,0	23,8	228	34	3910	
04.11			!!!	11.12.		6,2	9,5	12,2	0,5	23,8	456	34	3910	
05.11			!!!	20.12.		2,4	8,0	12,5	0,9	17,5	553	34	3910	
06.11			!	22.12.		-0,1	5,8	10,4		21,2	81	34	3910	
07.11			!!	22.12.		4,4	10,5	15,5		19,8	192	34	3910	
08.11			!!	23.12.		1,3	8,8	14,7		20,5	138	34	3910	
09.11			!!!	25.12.		6,0	11,9	15,3	3,2	23,8	377	34	3910	
10.11	x	1	!!!	26.12.		0,5	7,8	14,0		21,0	479	34	3910	
11.11			!!	28.12.		-0,6	4,6	7,1	0,3	23,8	156	34	3910	
12.11			!!!	29.12.		4,1	5,7	6,8	0,2	23,8	293	34	3910	
13.11			!!!	29.12.		-0,5	5,3	13,3	0,2	20,2	361	34	3910	
14.11			!!	30.12.		-0,4	6,1	9,7	0,1	23,8	161	34	3910	
15.11			!!!	31.12.		5,2	9,5	13,0	1,2	23,8	388	34	3910	
16.11			!!!	31.12.		6,1	9,7	14,3	4,6	21,7	518	34	3910	
17.11			!!	31.12.		6,3	9,2	13,3	5,7	23,7	183	34	3910	
18.11			!!!	96%	96%	5,9	8,4	11,7	4,7	23,8	303	34	3910	
19.11			!!!	92%	92%	1,4	3,3	7,0	7,3	23,8	382	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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			!!!	89%	89%	1,5	3,8	6,7	3,3	23,8	472	34	3910	
21.11			!!!	89%	89%	0,8	5,6	10,2	1,8	19,5	535	34	3910	
22.11			!!	86%	86%	0,3	5,4	8,3	0,6	23,8	162	34	3910	
23.11						0,3	5,8	10,4	2,5	21,7	238	34	3910	
24.11						-1,8	5,5	11,7		19,7	127	34	3910	
25.11						0,3	5,8	10,1	0,2	23,8	144	34	3910	
26.11						-1,8	4,5	7,8		23,8	252	34	3910	
27.11						-1,9	3,2	6,6		23,8	328	34	3910	
28.11						1,8	4,4	6,2	3,0	23,8	433	34	3910	
29.11						5,0	6,8	8,4	2,6	23,8	595	34	3910	
30.11						5,7	6,6	7,8	1,1	23,8	754	34	3910	
01.12						1,6	3,9	5,8	0,7	23,8	847	34	3910	
02.12						0,8	2,1	3,1	1,2	23,8	897	34	3910	
03.12						0,7	1,6	3,2	0,2	14,8	920	34	3910	
04.12						0,6	1,8	2,3	2,1	7,0	16	34	3910	
05.12						1,8	3,2	4,6	0,1	11,8	40	34	3910	
06.12						1,2	3,7	5,1		23,8	129	34	3910	
07.12						1,0	3,5	6,3		23,8	212	34	3910	
08.12						-0,6	2,8	5,4		23,8	279	34	3910	
09.12						-2,7	0,6	3,2		23,8	292	34	3910	
10.12						-8,2	-1,4	1,8		23,8	260	34	3910	
11.12						-7,1	-2,5	-0,5		23,8	200	34	3910	
12.12						-9,6	-3,2	0,9		23,8	123	34	3910	
13.12						-10,1	-5,5	-2,0		23,8	0	34	3910	
14.12						-8,7	-3,8	-2,0		23,8	0	34	3910	
15.12						-11,5	-6,1	-3,5		23,8	0	34	3910	
16.12						-10,7	-7,1	-1,9	2,0	23,8	0	34	3910	
17.12						-12,6	-8,1	-6,1		23,8	0	34	3910	
18.12						-16,0	-8,2	-4,1		23,8	0	34	3910	
19.12						-3,9	-1,0	0,9	1,2	23,8	0	34	3910	
20.12						-0,2	4,1	6,6	1,3	23,8	0	34	3910	
21.12						3,2	7,9	13,1	1,1	20,2	75	34	3910	
22.12						4,2	9,5	12,4	5,5	19,8	106	34	3910	
23.12						3,7	9,5	12,5	5,6	23,8	335	34	3910	
24.12	x	8	!!!	36%	36%	5,7	9,1	11,6	1,4	23,8	552	34	3910	
25.12			!!!	31%	31%	4,9	8,9	12,4	0,1	23,8	765	34	3910	
26.12			!!!	27%	27%	2,6	9,4	12,4	1,5	23,8	991	34	3910	
27.12						-3,3	1,4	6,6		23,8	1025	34	3910	
28.12			!!!	20%	20%	-0,8	5,2	9,8		23,8	1151	34	3910	
29.12			!!!	19%	19%	4,4	9,7	12,3	0,2	23,8	1384	34	3910	
30.12			!!!	14%	14%	-1,8	5,8	12,9	0,7	23,8	1525	34	3910	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	!!!	11%	11%	8,3	14,4	17,8		16,8	1717	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