

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						8,1	9,6	11,5	0,4		0	0	0	
02.01						5,5	8,4	11,0			0	0	0	
03.01						6,6	8,3	10,9	8,8	12,8	28	0	0	
04.01						7,4	7,4	7,4			16	0	0	
05.01						0,9	1,3	2,2		11,5	18	0	0	
06.01						-2,1	1,0	3,1		3,8	2	0	0	
07.01						-1,8	-0,9	-0,2		6,7	0	0	0	
08.01						-0,2	0,5	1,7	0,8	11,8	0	0	0	
09.01						0,6	2,4	3,3			0	0	0	
10.01						1,5	2,4	3,0		12,2	4	0	0	
11.01						2,3	2,8	3,2			0	0	0	
12.01						-0,6	0,7	2,3			0	0	0	
13.01						-0,9	0,5	2,7		4,5	0	0	0	
14.01						-3,8	-1,0	3,4		2,5	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,1	1,8	0,2	8,2	0	0	0	
16.01						-1,4	-0,5	0,9		8,5	0	0	0	
17.01						0,8	1,8	2,9		10,7	14	0	0	
18.01						2,7	3,6	4,9		12,2	8	0	0	
19.01						0,3	1,6	2,7		12,3	4	0	0	
20.01						-1,2	1,1	2,7	0,6	9,2	9	0	0	
21.01						-2,1	0,0	1,4		1,0	1	0	0	
22.01						1,4	2,8	3,7	0,6	10,3	9	0	0	
23.01						2,5	3,5	4,5			10	0	0	
24.01						2,2	2,5	2,7			0	0	0	
25.01						-2,4	-0,8	-0,3		13,3	0	0	0	
26.01						-1,0	-0,8	-0,6		4,3	0	0	0	
27.01						-1,3	-1,0	-0,7			0	0	0	
28.01						1,7	3,0	4,1			0	0	0	
29.01						1,4	2,4	4,3		2,3	5	0	0	
30.01						1,4	3,7	4,8			2	0	0	
31.01						0,2	1,8	3,2	4,6	11,8	10	0	0	
01.02						0,5	1,9	5,1	3,2	15,0	26	0	0	
02.02						2,5	4,8	6,5	0,2	8,5	4	0	0	
03.02						1,9	5,3	7,7		8,0	20	0	0	
04.02						2,2	4,9	6,1	1,4	7,5	27	0	0	
05.02						0,3	2,4	4,2		6,5	15	0	0	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
06.02						0,5	3,7	5,0	17,4	13,3	36	0	0	
07.02						0,7	2,5	4,6	0,2	1,3	2	0	0	
08.02						0,9	4,7	5,6		4,5	23	0	0	
09.02						4,2	7,4	10,1			0	0	0	
10.02						2,7	5,3	8,0			0	0	0	
11.02						0,6	2,8	4,4	1,4	4,2	13	0	0	
12.02						-1,5	1,5	6,0		8,3	0	0	0	
13.02						-1,3	3,9	10,6			0	0	0	
14.02						3,9	7,3	12,3	0,2	2,3	14	0	0	
15.02						2,5	5,1	7,1	0,2	6,0	17	0	0	
16.02						2,5	6,6	10,3	1,8	11,2	30	0	0	
17.02						5,7	8,8	11,3	3,0	9,0	33	0	0	
18.02						4,8	8,5	13,0	1,6	4,3	10	0	0	
19.02						2,5	5,1	7,2			0	0	0	
20.02						2,3	5,9	8,6	0,4	7,2	12	0	0	
21.02						3,0	5,1	9,0	3,0	6,5	18	0	0	
22.02						1,6	4,7	7,0	0,2	6,0	11	0	0	
23.02						3,5	6,0	9,5		1,5	21	0	0	
24.02						0,3	6,7	11,8	0,8	3,0	3	0	0	
25.02						-0,5	2,0	5,7	0,8	9,5	6	0	0	
26.02						0,3	2,2	4,4		8,0	5	0	0	
27.02						-0,7	2,6	6,2			0	0	0	
28.02						-1,2	2,9	7,9			0	0	0	
01.03						-3,1	1,6	5,9			0	0	0	
02.03						-0,3	2,3	5,6			0	0	0	
03.03						-3,6	2,7	8,6			0	0	0	
04.03						-2,7	1,6	6,3			0	0	0	
05.03						-2,4	1,2	5,1			0	0	0	
06.03						-1,4	1,0	3,5			0	0	0	
07.03						-3,5	-0,4	3,6			0	0	0	
08.03						-2,9	2,6	8,1			0	0	0	
09.03						-0,4	5,6	11,7			0	0	0	
10.03						2,2	7,3	13,1			0	0	0	
11.03						-1,0	4,5	10,7			0	0	0	
12.03						-0,5	4,6	9,9			0	0	0	
13.03						0,0	6,7	13,3			0	0	0	
14.03						3,7	6,7	10,1	1,2	6,0	34	0	0	
15.03						3,4	6,2	9,7	6,2	8,5	53	0	0	
16.03						2,8	7,4	12,4		7,8	32	0	0	
17.03						6,1	7,6	9,7		0,2	2	0	0	
18.03						4,9	6,9	9,9			0	0	0	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
19.03						3,6	5,7	8,8		0,8	4	0	0	
20.03						3,0	8,0	14,2			0	0	0	
21.03						2,1	7,6	13,2			0	0	0	
22.03						4,8	10,0	16,0			0	0	0	
23.03						1,9	10,3	17,2			0	0	0	
24.03						3,3	11,2	17,9			0	0	0	
25.03						5,0	11,2	16,8			0	0	0	
26.03						3,7	11,3	17,0			0	0	0	
27.03						5,5	13,0	18,6			0	0	0	
28.03						6,0	13,3	19,9		3,3	23	0	0	
29.03						6,4	10,7	14,9	0,2	2,5	22	0	0	
30.03						3,1	6,7	10,3	5,2	12,0	75	0	0	
31.03						2,9	4,4	6,2		3,0	10	0	0	
01.04						-1,2	0,3	3,8	4,4	15,8	5	0	0	
02.04						-2,1	-0,5	1,6	6,0	4,8	5	0	0	
03.04						-2,9	0,2	3,5		0,8	0	0	0	
04.04						-2,8	2,0	6,3			0	0	0	
05.04						3,3	5,5	7,9	0,6	7,0	15	0	0	
06.04						7,5	10,0	13,5		2,0	16	0	0	
07.04						7,5	9,6	13,0	1,6	9,2	53	0	0	
08.04						-0,3	4,3	8,0	16,6	8,5	14	0	0	
09.04						-0,4	2,5	7,0	11,2	14,3	5	0	0	
10.04						0,1	3,8	8,1	0,2	8,0	7	0	0	
11.04						1,0	7,3	13,3			0	0	0	
12.04						5,9	12,5	19,2			0	0	0	
13.04						10,6	16,5	22,3			0	0	0	
14.04						8,4	14,5	20,1		4,0	49	0	0	
15.04						8,1	12,2	17,2		9,2	148	0	0	
16.04						5,9	8,7	11,7			0	0	0	
17.04						2,3	8,8	14,3			0	0	0	
18.04						4,3	10,5	15,5			0	0	0	
19.04						3,8	10,4	15,6			0	0	0	
20.04						2,6	8,8	15,3			0	0	0	
21.04						5,5	9,7	14,9			0	0	0	
22.04						4,9	10,7	16,7		6,0	35	0	0	
23.04						7,3	10,9	14,2			0	0	0	
24.04						7,3	8,6	11,2	6,0	9,5	32	0	0	
25.04						6,5	9,5	14,0		3,3	31	0	0	
26.04						7,0	8,4	11,0	4,0	13,3	64	0	0	
27.04						6,1	10,4	16,7	0,8	8,0	71	0	0	
28.04						5,5	12,6	18,7		0,2	1	0	0	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
29.04						7,5	14,0	18,9			0	0	0	
30.04						8,1	11,2	14,8	4,2	9,3	30	0	0	
01.05						7,4	10,4	15,6	1,2	10,0	100	0	0	
02.05						7,8	13,9	19,4		3,8	30	0	0	
03.05						9,3	14,8	20,9		0,5	5	1	4	
04.05						10,5	13,7	18,8	4,8	5,5	39	1	4	
05.05						10,0	13,1	18,5	4,2	12,2	141	1	5	
06.05						9,4	14,0	18,4			0	1	6	
07.05						8,5	15,3	20,7			0	1	8	
08.05						9,2	16,0	22,1		1,3	9	2	16	
09.05						9,9	17,2	23,3			0	2	27	
10.05						13,6	19,8	25,1			0	3	50	
11.05						15,5	21,6	27,7			0	3	85	
12.05						16,3	19,4	23,7	0,2	0,5	10	4	125	
13.05						12,6	17,1	20,3			0	4	162	
14.05						8,1	16,8	22,6			0	5	203	
15.05						11,7	19,1	25,3			0	5	258	
16.05						15,9	19,4	25,6		1,0	16	6	328	
17.05						13,6	18,9	24,0	0,2	3,5	40	6	394	
18.05						16,6	21,4	26,9			0	7	481	
19.05						15,3	21,4	29,5	7,6	1,5	16	7	584	
20.05			!	26.05.		14,3	21,1	29,5		7,3	76	8	685	
21.05						10,5	15,6	19,3			0	8	741	
22.05						11,1	17,4	23,0			0	8	810	
23.05						12,7	17,8	24,4	3,4	3,0	32	9	886	
24.05						13,2	16,1	19,7	1,8	7,0	69	9	948	
25.05						11,0	16,1	21,3			0	9	1008	
26.05						13,1	16,4	20,2			0	10	1071	
27.05						11,9	14,5	18,0	1,2	1,3	14	10	1111	
28.05						7,2	12,4	17,2			0	10	1133	
29.05						6,0	10,4	15,1	0,2	1,0	6	10	1136	
30.05						4,5	12,0	18,7		5,7	34	10	1154	
31.05						8,3	15,7	22,3		0,5	5	10	1214	
01.06						9,9	16,9	22,9	0,4	0,8	9	10	1279	
02.06						7,7	15,8	21,5			0	11	1328	
03.06						12,7	19,0	28,6	20,4	5,0	49	11	1404	
04.06	x	245	!!	10.06.		14,7	18,9	24,4		8,0	177	12	1487	
05.06						14,5	18,1	21,8	0,2	4,0	35	12	1549	
06.06						14,0	18,2	23,4		3,5	33	12	1619	
07.06						13,9	17,9	21,9			0	13	1676	
08.06			!	14.06.		13,2	17,6	23,7	0,4	6,0	65	13	1739	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06	x	139	!!!	14.06.		12,1	16,1	20,5		12,8	260	13	1787	
10.06						10,1	18,1	24,5		4,0	44	13	1842	
11.06						13,0	20,2	26,5			0	14	1911	
12.06						15,4	22,7	28,3			0	14	2003	
13.06						14,0	18,3	22,4			0	15	2057	
14.06						9,7	18,3	25,4			0	15	2110	
15.06						14,1	22,6	29,9			0	16	2188	
16.06						15,8	22,5	27,9			0	16	2264	
17.06						12,2	21,3	28,3			0	16	2325	
18.06						17,7	27,0	33,9			0	17	2421	
19.06						18,9	28,7	35,1			0	18	2513	
20.06						10,6	18,8	27,2		0,3	5	18	2560	
21.06						9,1	18,7	26,0			0	18	2601	
22.06						14,2	22,0	29,5			0	19	2654	
23.06						16,1	23,9	30,4		4,3	67	19	2719	
24.06						16,9	22,1	27,2	0,4	3,3	57	20	2769	
25.06						15,0	21,2	27,6		2,5	23	20	2813	
26.06						17,6	24,7	29,9			0	21	2874	
27.06						16,0	20,5	23,6	1,8	5,8	50	21	2914	
28.06	x	241				13,6	20,7	27,0	0,8	5,5	97	21	2949	
29.06						18,1	22,2	27,9		1,0	11	22	2998	
30.06			!	05.07.		16,3	24,4	31,9		5,0	87	22	3044	
01.07			!!	06.07.		13,1	15,6	22,2	9,6	10,7	143	22	3063	
02.07						12,8	19,7	25,9			0	23	3093	
03.07						17,0	23,8	30,1			0	23	3138	
04.07						16,5	22,2	27,8			0	23	3178	
05.07						13,4	21,4	27,5			0	24	3206	
06.07						14,6	19,1	23,7			0	24	3234	
07.07						13,1	15,4	19,1	7,0	6,3	25	24	3248	
08.07						10,7	16,4	21,8	0,2	1,0	34	24	3270	
09.07						14,1	19,0	24,4	0,2	1,2	21	25	3292	
10.07						11,4	15,6	19,0		1,5	16	25	3304	
11.07						13,3	16,2	21,1		0,2	4	25	3321	
12.07						11,8	19,8	27,1		4,3	53	25	3350	
13.07						15,1	24,2	31,5			0	26	3382	
14.07						17,8	24,1	31,2			0	26	3413	
15.07						12,5	18,3	23,5			0	26	3437	
16.07						9,7	18,8	25,0			0	27	3456	
17.07						11,9	20,9	27,5			0	27	3474	
18.07						15,4	24,7	32,0			0	27	3509	
19.07						17,4	28,6	35,3			0	28	3544	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07						21,5	29,7	37,0			0	28	3583	
21.07						17,8	22,4	28,1	2,4	7,3	135	29	3605	
22.07						16,0	23,4	30,2			0	29	3619	
23.07						19,1	23,4	28,7		0,5	5	29	3651	
24.07						17,0	24,6	31,9			0	30	3671	
25.07						21,7	28,3	36,1			0	30	3697	
26.07						17,8	22,1	27,2			0	30	3717	
27.07						14,6	19,3	24,6		0,8	11	30	3725	
28.07						13,5	21,4	28,0			0	31	3734	
29.07						17,3	22,3	30,3	1,8	6,3	112	31	3758	
30.07	x	300	!!!	04.08.		14,5	19,3	26,1	0,2	9,0	256	31	3767	
31.07						14,6	22,5	29,3			0	31	3777	
01.08						19,1	23,2	28,2			0	32	3794	
02.08						16,7	23,3	30,0			0	32	3810	
03.08						16,5	26,7	34,5			0	32	3817	
04.08						22,8	30,1	37,1			0	32	3839	
05.08						17,5	26,1	32,5			0	33	3849	
06.08						13,1	19,5	24,4			0	33	3852	
07.08						13,9	21,0	26,5			0	33	3854	
08.08						14,2	22,9	29,1			0	33	3867	
09.08						17,4	23,8	29,2			0	33	3875	
10.08						16,7	23,6	29,3			0	33	3879	
11.08						17,6	23,9	29,5			0	33	3881	
12.08						16,2	23,1	28,8			0	34	3882	
13.08						15,4	23,5	30,5			0	34	3885	
14.08						18,5	24,8	31,7			0	34	3886	
15.08						19,0	23,4	27,8			0	34	3891	
16.08						15,3	22,7	29,0			0	34	3891	
17.08						18,7	24,7	32,6			0	34	3891	
18.08						17,8	23,0	27,3	0,4	2,5	46	34	3891	
19.08			!!	25.08.		17,5	18,9	20,7	5,4	9,8	113	34	3891	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,1	19,3	26,0	6,0	8,2	226	34	3891	
21.08			!!	26.08.		14,7	20,1	26,9	3,6	8,5	134	34	3891	
22.08						14,6	21,8	28,0			0	34	3891	
23.08						14,8	22,2	28,8			0	34	3891	
24.08						15,5	23,1	29,7			0	34	3891	
25.08						16,6	23,4	29,7		1,3	21	34	3891	
26.08			!	01.09.		17,5	22,4	30,7	7,6	5,8	55	34	3891	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,7	18,4	21,5	30,2	17,3	245	34	3891	
28.08	x	300	!!	02.09.		16,0	19,5	24,7		6,8	151	34	3891	
29.08						12,8	19,6	26,3			0	34	3891	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
30.08						13,6	21,0	28,0			0	34	3891	
31.08						15,4	18,7	23,0			0	34	3891	
01.09						13,2	18,1	23,0			0	34	3891	
02.09						12,6	17,8	23,1			0	34	3891	
03.09						13,1	17,7	23,7		1,7	14	34	3891	
04.09	x	125	!!	09.09.		12,8	19,3	25,8		8,0	126	34	3891	
05.09						15,6	22,6	30,1			0	34	3891	
06.09						17,1	23,1	29,9			0	34	3891	
07.09						17,9	22,8	29,6			0	34	3891	
08.09						14,2	18,3	22,1	2,6	3,0	50	34	3891	
09.09						12,9	16,7	23,1	0,2	0,2	4	34	3891	
10.09						12,4	14,6	18,7	7,4	7,7	41	34	3891	
11.09	x	98	!!	21.09.		13,5	15,7	20,3	1,2	10,8	189	34	3891	
12.09	x	30	!!	23.09.		10,2	15,8	22,4		8,8	109	34	3891	
13.09						11,9	17,3	21,7		0,2	3	34	3891	
14.09			!!	28.09.		15,5	17,6	20,8	15,6	17,3	167	34	3891	
15.09	x	300	!!!	01.10.		13,3	15,5	17,4	30,8	10,3	297	34	3891	
16.09						8,8	12,7	16,9	0,2	0,2	3	34	3891	
17.09						7,5	9,3	13,5	8,8	6,3	34	34	3891	
18.09						6,3	9,0	11,3	11,8	14,5	49	34	3891	
19.09			!!	05.10.		6,0	9,1	14,4	3,2	17,7	126	34	3891	
20.09						7,2	9,8	13,5		5,5	26	34	3891	
21.09			!	06.10.		4,1	9,1	16,0		9,5	72	34	3891	
22.09						4,6	10,6	17,1		5,7	34	34	3891	
23.09						7,1	12,4	18,8			0	34	3891	
24.09						8,4	13,0	18,2		1,5	9	34	3891	
25.09			!!	10.10.		10,3	12,0	14,5	10,4	17,7	106	34	3891	
26.09						8,0	10,8	14,9	1,0	10,5	158	34	3891	
27.09			!	11.10.		6,7	9,0	13,2	8,2	12,5	85	34	3891	
28.09			!	12.10.		6,2	8,5	12,6	7,2	9,0	62	34	3891	
29.09						4,8	8,7	13,8		7,0	24	34	3891	
30.09						2,6	8,0	14,9		9,2	49	34	3891	
01.10						7,0	9,6	12,3	5,8	7,0	62	34	3891	
02.10			!	14.10.		9,9	11,7	12,5	7,4	17,5	92	34	3891	
03.10						7,6	10,9	15,4		11,3	150	34	3891	
04.10						5,9	10,8	17,5		10,7	91	34	3891	
05.10						9,5	14,4	20,2			0	34	3891	
06.10						9,3	14,1	18,4			0	34	3891	
07.10						6,3	11,9	19,9		2,3	14	34	3891	
08.10						8,0	12,8	16,6		4,5	23	34	3891	
09.10						5,1	10,2	15,9		9,8	92	34	3891	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
10.10						7,8	13,0	19,9		1,0	14	34	3891	
11.10	x	46	!!	21.10.		9,7	12,2	15,8		11,0	124	34	3891	
12.10			!	22.10.		6,0	11,0	17,4		12,5	66	34	3891	
13.10			!!	22.10.		9,4	12,1	15,5		17,0	114	34	3891	
14.10	x	48	!!!	23.10.		10,6	13,1	16,4	1,2	17,0	215	34	3891	
15.10	x	84	!!!	24.10.		12,7	14,7	17,2	7,0	17,5	249	34	3891	
16.10	x	164	!!!	25.10.		14,1	16,4	22,4	1,0	8,7	218	34	3891	
17.10						11,8	18,3	25,6		0,8	9	34	3891	
18.10	x	134	!	28.10.		12,6	15,5	19,0		8,5	64	34	3891	
19.10	x	57	!!	28.10.		8,7	11,3	14,1		10,7	172	34	3891	
20.10						6,9	10,5	14,0		0,8	9	34	3891	
21.10			!	29.10.		10,1	12,9	15,8	7,8	13,2	81	34	3891	
22.10	x	104	!!	30.10.		11,1	14,2	18,9		9,2	114	34	3891	
23.10						11,4	14,7	18,0	0,2	1,0	8	34	3891	
24.10						12,8	14,5	15,9	4,2	3,5	26	34	3891	
25.10						10,9	12,8	17,0			0	34	3891	
26.10						11,3	14,0	19,3		1,0	9	34	3891	
27.10			!	08.11.		10,7	15,6	21,1		7,2	81	34	3891	
28.10						12,3	17,1	21,9			0	34	3891	
29.10						13,9	18,1	23,5			0	34	3891	
30.10			!	20.11.		11,8	16,4	21,9		8,8	83	34	3891	
31.10			!	01.12.		8,6	12,5	15,3		14,0	61	34	3891	
01.11	x	54	!	03.12.		8,6	12,8	16,9		9,2	69	34	3891	
02.11			!	13.12.		7,9	9,8	13,7		4,0	71	34	3891	
03.11						7,0	9,8	13,4		1,0	5	34	3891	
04.11						7,1	9,0	10,5	6,6	10,5	42	34	3891	
05.11			!!	23.12.		4,8	7,4	10,7	0,6	20,5	114	34	3891	
06.11			!	24.12.		3,6	5,7	9,3		11,5	94	34	3891	
07.11						5,9	10,1	13,5		0,3	3	34	3891	
08.11						6,8	11,0	15,4			0	34	3891	
09.11			!	29.12.		8,8	11,4	14,1	3,6	14,8	84	34	3891	
10.11			!!	30.12.		7,0	9,0	12,5		17,0	167	34	3891	
11.11			!!	31.12.		4,9	7,9	11,8		18,8	119	34	3891	
12.11			!!	31.12.		-0,1	5,1	7,2		17,8	105	34	3891	
13.11						0,8	5,2	10,5		10,3	72	34	3891	
14.11						2,6	6,5	10,3		8,3	26	34	3891	
15.11						6,7	10,3	14,8		1,3	13	34	3891	
16.11						7,1	8,8	12,0	4,6	9,8	68	34	3891	
17.11						6,2	7,8	9,6	6,4	17,5	70	34	3891	
18.11						1,9	7,0	7,9	12,2	18,0	95	34	3891	
19.11						-0,7	-0,1	1,7	2,0	23,8	17	34	3891	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						-0,7	1,4	4,0	10,4	23,0	47	34	3891	
21.11						2,8	4,5	6,9	0,4	10,8	48	34	3891	
22.11						2,7	4,7	7,7		6,3	22	34	3891	
23.11						3,1	4,9	8,9	1,8	6,0	15	34	3891	
24.11						4,1	6,2	8,5	1,2	16,3	41	34	3891	
25.11						1,5	5,0	6,6	0,4	15,0	65	34	3891	
26.11						2,3	5,2	6,7	0,8	14,3	84	34	3891	
27.11						0,0	2,3	3,4		10,0	36	34	3891	
28.11						1,8	3,4	4,6	0,8	9,2	33	34	3891	
29.11						3,0	4,1	4,9	0,4	17,8	40	34	3891	
30.11						1,4	3,5	4,5		9,5	77	34	3891	
01.12						1,2	2,7	6,0		0,3	1	34	3891	
02.12						0,0	0,7	2,4	0,6	22,5	13	34	3891	
03.12						0,0	0,5	1,6	1,0	11,0	4	34	3891	
04.12						0,6	2,2	3,5	0,6	4,0	12	34	3891	
05.12						1,8	2,7	3,6	0,4	16,5	31	34	3891	
06.12						1,6	2,0	2,6	0,6	12,8	28	34	3891	
07.12						0,5	1,8	3,5	0,6	9,3	15	34	3891	
08.12						0,0	0,9	2,3	0,6	7,3	2	34	3891	
09.12						-2,3	-0,3	1,3		0,8	0	34	3891	
10.12						-3,4	-1,6	0,4		0,8	0	34	3891	
11.12						-4,0	-2,8	-2,2			0	34	3891	
12.12						-5,4	-3,6	-1,9		5,3	0	34	3891	
13.12						-9,1	-6,0	-3,7		3,8	0	34	3891	
14.12						-5,3	-4,3	-3,6	0,2	9,5	0	34	3891	
15.12						-6,7	-4,5	-2,1		11,0	0	34	3891	
16.12						-6,5	-3,5	-1,8		7,3	0	34	3891	
17.12						-9,6	-7,2	-5,2		4,3	0	34	3891	
18.12						-10,4	-5,9	-3,9		13,5	0	34	3891	
19.12						-4,7	-1,0	2,1		2,5	0	34	3891	
20.12						0,9	3,6	5,2	2,4	5,8	9	34	3891	
21.12						4,2	7,7	9,6	8,2	19,5	55	34	3891	
22.12						6,9	8,3	10,0	5,0	17,3	62	34	3891	
23.12			!	34%	34%	7,5	9,3	11,5	13,0	18,8	81	34	3891	
24.12						7,1	8,8	10,4		9,2	40	34	3891	
25.12						6,4	8,5	11,1		3,5	19	34	3891	
26.12						5,3	9,3	11,2	5,2	6,0	34	34	3891	
27.12						0,7	2,6	5,2		9,5	10	34	3891	
28.12						0,9	4,9	9,5		3,3	13	34	3891	
29.12						6,9	9,1	12,0	2,2	4,3	29	34	3891	
30.12						3,1	6,6	10,4	1,4	14,2	52	34	3891	

Station: WB Castell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
31.12						10,8	13,7	16,8		2,3	15	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