



## 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: Brackenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						11,5	14,0	18,0			0	0	0	
02.01						8,6	11,9	15,6		2,3	22	0	0	
03.01						2,5	6,5	11,0		13,7	55	0	0	
04.01						2,5	7,4	11,9	0,8	13,0	75	0	0	
05.01						8,5	10,7	12,1	0,1	4,0	34	0	0	
06.01						7,8	9,7	11,6	0,4	12,8	163	0	0	
07.01						5,6	8,7	12,2			0	0	0	
08.01						5,9	8,3	10,5	1,5	11,7	79	0	0	
09.01						4,8	6,6	8,8	5,6	16,7	69	0	0	
10.01						4,3	5,5	7,7	0,1	10,0	31	0	0	
11.01						5,2	8,1	10,3	5,3	8,8	53	0	0	
12.01						6,8	9,3	11,8			0	0	0	
13.01						6,9	9,0	11,3	2,6	11,0	55	0	0	
14.01						4,0	7,7	11,2	0,7	10,3	89	0	0	
15.01						2,8	6,7	12,7	6,3	11,7	116	0	0	
16.01						2,0	4,1	7,1	2,2	6,8	28	0	0	
17.01						-0,3	2,2	5,8		3,5	29	0	0	
18.01						-4,0	-0,6	1,3	7,9	23,8	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,2	1,4		19,5	0	0	0	
20.01						-3,1	-0,1	3,4	1,2	3,3	3	0	0	
21.01						-4,0	-1,6	0,1	0,1		0	0	0	
22.01						-1,5	0,2	1,8	1,0	14,8	15	0	0	
23.01						0,0	1,2	2,3	0,2	23,8	44	0	0	
24.01						1,4	2,0	3,0		9,5	61	0	0	
25.01						-0,1	0,9	1,5		6,3	5	0	0	
26.01						-1,5	-0,7	0,0		0,7	0	0	0	
27.01						-1,5	-0,3	1,2			0	0	0	
28.01						-0,6	0,8	2,0	0,7	16,3	17	0	0	
29.01						-2,4	-0,8	2,3		9,8	6	0	0	
30.01						-1,3	1,5	3,4		2,8	3	0	0	
31.01						0,8	3,4	5,1	0,2	7,3	18	0	0	
01.02						4,5	5,6	6,3	0,1	1,8	20	0	0	
02.02						5,3	6,1	7,0	1,1	6,7	17	0	0	
03.02						5,7	6,6	7,6	3,5	15,3	54	0	0	
04.02						0,2	5,6	8,6	0,5	6,0	80	0	0	
05.02						0,5	2,2	4,2	7,4	15,5	41	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
06.02						0,3	1,7	3,5		15,7	69	0	0	
07.02						-4,0	-0,6	4,2			0	0	0	
08.02						-5,9	-0,9	4,9			0	0	0	
09.02						-5,7	-1,6	4,7			0	0	0	
10.02						-6,1	-0,3	7,2		1,0	1	0	0	
11.02						-1,8	3,4	8,4			0	0	0	
12.02						2,6	5,9	11,0		1,7	5	0	0	
13.02						-0,4	3,4	10,9		13,8	25	0	0	
14.02						-1,5	1,3	6,9		9,2	4	0	0	
15.02						-1,4	0,8	7,0	0,1	9,3	4	0	0	
16.02						-4,3	5,1	14,0	0,4	14,3	42	0	0	
17.02						8,1	11,0	13,6	0,1	2,2	48	0	0	
18.02						8,6	12,0	14,3	0,1	1,7	13	0	0	
19.02						8,1	9,2	11,6	0,6	8,0	56	0	0	
20.02						4,7	9,1	13,9		5,3	30	0	0	
21.02						1,9	9,0	16,7			0	0	0	
22.02						2,5	8,2	14,2		3,7	9	0	0	
23.02						7,5	9,9	13,6	1,2	13,0	85	0	0	
24.02						4,7	7,8	9,9	0,7	17,2	162	0	0	
25.02						-0,6	3,5	6,2	0,6	12,3	31	0	0	
26.02						-3,6	-0,6	3,5		6,3	2	0	0	
27.02						-3,3	0,0	4,1			0	0	0	
28.02						-2,7	0,6	5,4			0	0	0	
01.03						-2,9	2,1	7,6			0	0	0	
02.03						-1,7	4,5	11,2			0	0	0	
03.03						-1,0	4,3	10,8			0	0	0	
04.03						-3,1	1,0	3,0		2,0	2	0	0	
05.03						2,2	3,1	4,4		0,5	1	0	0	
06.03						1,4	2,9	4,9			0	0	0	
07.03						2,3	4,6	7,2			0	0	0	
08.03						1,9	6,7	12,2	6,6	13,5	44	0	0	
09.03						8,7	10,9	13,9	7,6	7,0	109	0	0	
10.03						2,9	8,3	11,6	3,1	19,0	72	0	0	
11.03						-1,6	2,1	6,4			0	0	0	
12.03						-2,9	4,7	11,9		5,7	27	0	0	
13.03						7,6	13,2	21,5	18,4	10,2	55	0	0	
14.03						0,7	8,9	13,1	4,8	6,8	60	0	0	
15.03						-0,4	2,5	6,0	2,4	11,0	13	0	0	
16.03						-2,1	5,1	11,8	0,1	9,3	1	0	0	
17.03						4,6	10,6	17,3			0	0	0	
18.03						5,7	12,3	18,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
19.03						7,3	10,9	16,7	1,9	13,8	62	0	0	
20.03						8,5	10,3	14,0		0,7	32	0	0	
21.03						7,6	11,1	14,2		0,8	8	0	0	
22.03						6,4	12,6	19,0		1,5	11	0	0	
23.03						12,0	13,9	15,2		2,3	28	0	0	
24.03						9,8	12,7	16,0	2,3	15,2	61	0	0	
25.03						7,1	10,0	13,2	1,8	11,0	96	0	0	
26.03						5,8	8,0	14,2	5,8	11,2	26	0	0	
27.03						1,3	4,1	7,1	0,7	18,7	49	0	0	
28.03						-1,0	5,0	9,9		11,3	55	0	0	
29.03						5,5	10,4	15,6		0,7	5	0	0	
30.03						10,5	13,2	16,1	7,4	11,0	97	0	0	
31.03						8,5	11,1	14,8	6,0	9,8	41	0	0	
01.04						8,8	9,7	10,5	0,5	7,0	54	0	0	
02.04						3,7	7,6	11,5	0,1	5,5	34	0	0	
03.04						0,4	4,2	7,8			0	0	0	
04.04						-2,0	2,9	8,3			0	0	0	
05.04						-2,8	3,9	10,3			0	0	0	
06.04						-0,7	6,8	13,3	0,4	1,2	8	0	0	
07.04						5,7	8,6	12,7	4,0	18,7	89	0	0	
08.04						5,3	8,5	12,7		8,7	146	0	0	
09.04						4,5	9,6	15,2			0	0	0	
10.04						1,6	11,4	18,2		0,7	2	0	0	
11.04						8,0	10,6	14,3	4,2	8,7	73	0	0	
12.04						6,8	9,4	15,2	10,6	14,8	90	0	0	
13.04						5,2	7,6	11,1		13,3	74	0	0	
14.04						3,0	8,9	15,3		2,8	11	0	0	
15.04						1,5	7,5	13,7	5,4	14,7	62	0	0	
16.04						7,3	8,3	9,3	7,3	21,2	193	0	0	
17.04						6,5	9,3	12,2		3,0	28	0	0	
18.04						4,8	9,6	14,3			0	0	0	
19.04						4,0	9,2	13,5			0	0	0	
20.04						-0,4	5,8	9,6	0,7	14,0	78	0	0	
21.04						1,8	10,1	19,0	2,9	16,7	149	0	0	
22.04						9,2	14,8	21,6	0,1	13,3	157	0	0	
23.04						10,8	14,0	20,2	0,5	8,5	69	1	4	
24.04						7,7	10,4	12,7	1,0	7,0	40	1	4	
25.04						5,9	8,2	11,1	3,7	5,8	49	1	4	
26.04						1,5	8,1	13,7		6,0	21	1	4	
27.04						3,8	11,1	17,5			0	1	4	
28.04						9,5	12,9	17,4	15,4	20,7	223	1	5	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
29.04						11,3	12,9	14,8		7,7	147	1	6	
30.04						9,4	13,3	17,8			0	1	7	
01.05						7,4	11,8	16,7			0	1	8	
02.05						9,4	13,2	19,1		0,3	3	1	10	
03.05						5,7	12,7	19,0		3,0	19	2	14	
04.05						5,2	15,5	23,5		1,7	9	2	22	
05.05			!	15.05.		12,3	17,1	23,1	11,0	6,5	94	2	32	
06.05						11,3	16,5	21,5		11,2	253	3	47	
07.05			!!	18.05.		10,3	15,7	24,4	6,6	13,7	133	3	63	
08.05						13,5	15,2	18,5	1,7	14,7	351	3	80	
09.05						12,6	16,3	22,1	8,8	13,2	108	4	105	
10.05			!!	21.05.		11,4	13,6	15,9	1,6	6,5	116	4	118	
11.05						10,5	11,8	14,6	1,0	10,7	73	4	125	
12.05			!!!	22.05.		9,4	12,1	15,3	4,8	21,0	295	4	140	
13.05						7,9	12,4	16,7		3,7	32	4	151	
14.05						8,2	13,5	19,2		5,8	54	4	167	
15.05						9,2	14,2	20,4		3,5	21	5	193	
16.05						8,3	11,8	14,1	0,2	5,7	68	5	203	
17.05						4,6	10,3	14,9			0	5	204	
18.05						5,5	12,6	18,9		0,2	1	5	218	
19.05						8,5	12,9	16,3			0	5	238	
20.05						11,6	17,7	23,4			0	5	287	
21.05						14,3	19,6	25,8			0	6	361	
22.05						12,2	19,6	27,5	0,5	10,8	83	6	432	
23.05	x	298	!!!	29.05.		12,6	16,8	20,9		8,0	211	7	494	
24.05						9,6	12,7	17,8			0	7	516	
25.05						7,8	15,8	22,6			0	7	565	
26.05						11,4	18,0	24,2			0	8	631	
27.05						10,4	17,7	24,2			0	8	709	
28.05						9,4	18,2	25,8			0	8	785	
29.05						11,9	19,7	26,2			0	9	878	
30.05						12,6	18,6	24,1			0	9	967	
31.05						11,6	19,3	25,9			0	10	1060	
01.06						12,4	20,7	28,3			0	10	1162	
02.06						11,5	17,7	24,4			0	10	1245	
03.06						10,8	18,5	25,7			0	11	1321	
04.06						12,5	19,4	26,1			0	11	1410	
05.06						11,4	20,3	27,2			0	12	1502	
06.06						11,5	19,2	26,3		2,7	35	12	1581	
07.06						10,6	19,0	26,3		5,8	75	12	1650	
08.06						11,7	19,0	28,5	0,1	5,3	59	13	1722	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
09.06						11,4	20,9	28,9		6,3	86	13	1808	
10.06						13,8	22,8	29,9			0	14	1900	
11.06						16,3	23,1	29,7			0	14	1992	
12.06						13,0	21,9	28,4			0	15	2072	
13.06						13,3	20,5	27,2			0	15	2134	
14.06						12,4	20,0	26,5			0	16	2201	
15.06						13,0	20,6	27,8			0	16	2265	
16.06						11,9	20,4	27,6			0	16	2320	
17.06						11,1	21,1	29,3		2,0	24	17	2390	
18.06						14,2	23,7	32,3			0	17	2461	
19.06						19,7	24,5	30,1	0,1	0,8	17	18	2532	
20.06						18,1	25,6	34,3	3,0	5,3	99	18	2615	
21.06			!!!	26.06.		17,7	22,1	28,1	3,8	11,5	234	19	2667	
22.06						17,3	24,6	32,9	0,6	9,3	138	19	2738	
23.06						16,3	20,7	27,2	1,5	3,7	56	20	2781	
24.06						14,2	22,2	29,8			0	20	2829	
25.06						12,8	23,5	32,0		2,0	28	21	2886	
26.06						14,4	23,2	29,8			0	21	2936	
27.06						14,8	19,9	24,2			0	21	2972	
28.06						15,4	20,3	26,6		1,0	9	22	3006	
29.06						12,5	21,2	27,7		2,5	34	22	3049	
30.06						16,3	19,4	23,0	1,0	6,3	122	22	3081	
01.07						14,8	19,0	23,8	0,5	5,2	48	23	3110	
02.07	x	290	!!	07.07.		14,7	19,6	25,5	0,1	5,5	139	23	3142	
03.07						14,0	19,0	23,9			0	23	3171	
04.07						14,3	20,6	26,9			0	24	3203	
05.07			!	11.07.		13,2	18,5	23,0	5,4	5,3	65	24	3225	
06.07						12,0	19,8	26,9			0	24	3254	
07.07						10,7	22,9	32,7		1,3	18	25	3293	
08.07						15,2	25,6	34,4			0	25	3329	
09.07						17,2	27,4	36,5			0	25	3380	
10.07						20,1	25,9	31,6			0	26	3414	
11.07						16,2	26,0	35,6	10,8	4,0	90	26	3455	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,9	23,2	28,6		8,7	268	27	3483	
13.07						14,0	20,8	26,7			0	27	3503	
14.07						11,9	22,0	30,2			0	27	3533	
15.07						18,4	25,4	34,7	10,4	3,8	62	28	3562	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,9	20,5	25,6	2,5	9,0	225	28	3578	
17.07						14,6	21,6	27,3		0,3	5	28	3606	
18.07						12,5	21,6	29,8	0,1	2,2	46	29	3627	
19.07			!	24.07.		15,5	23,1	30,0		4,8	84	29	3641	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,1	21,1	26,9			0	29	3666	
21.07			!	27.07.		13,2	17,7	24,7	2,7	6,5	92	29	3682	
22.07			!	28.07.		12,0	19,4	26,6		7,3	97	30	3694	
23.07						13,5	21,1	26,5	1,7	1,3	16	30	3703	
24.07	x	256				15,2	18,8	24,5	4,5	10,7	80	30	3724	
25.07	x	179	!!	31.07.		13,4	15,9	21,9	12,7	18,5	163	30	3734	
26.07	x	101	!!	01.08.		12,2	15,3	20,3	0,6	9,0	128	30	3741	
27.07			!!	01.08.		12,3	16,8	20,4	2,6	14,0	169	31	3748	
28.07	x	300	!!	02.08.		16,2	18,3	21,6	5,1	17,7	188	31	3756	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,4	20,6	26,2	5,9	13,5	427	31	3772	
30.07	x	300	!!	04.08.		15,0	19,0	22,8	4,0	8,8	152	31	3785	
31.07			!	07.08.		14,5	18,8	23,2	2,0	5,3	94	31	3796	
01.08	x	287	!!!	07.08.		16,2	18,8	23,4	12,6	13,5	272	31	3802	
02.08			!!	09.08.		13,4	17,8	24,5	9,9	14,8	190	32	3806	
03.08						14,4	18,7	22,4		0,2	2	32	3823	
04.08	x	103	!!	11.08.		13,5	16,6	20,8	2,9	16,8	155	32	3831	
05.08			!	12.08.		14,4	18,2	24,2	5,6	4,3	69	32	3838	
06.08	x	213	!!	12.08.		11,8	13,9	15,9	11,6	21,7	168	32	3840	
07.08	x	42	!!	13.08.		11,2	14,6	19,6	0,9	7,8	198	32	3842	
08.08			!	14.08.		13,6	17,6	22,4	0,1	3,8	61	32	3848	
09.08	x	208	!!!	14.08.		14,5	17,1	21,2	2,5	13,7	234	32	3851	
10.08			!!	15.08.		11,5	18,5	27,1		9,0	117	33	3865	
11.08			!!	16.08.		11,8	21,7	30,8		7,8	110	33	3874	
12.08			!	17.08.		18,0	22,2	30,1	2,1	9,5	80	33	3879	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,5	22,0	28,0		10,2	247	33	3884	
14.08	x	300	!	19.08.		19,5	24,6	31,3		7,3	98	33	3895	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,7	23,5	29,1		10,5	221	33	3904	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,2	22,9	31,2	2,2	14,3	216	33	3910	
17.08	x	300	!!	22.08.		18,4	22,4	28,1		6,7	186	34	3912	
18.08			!	23.08.		17,7	25,2	33,1		2,2	51	34	3914	
19.08						20,4	25,8	33,7			0	34	3915	
20.08			!!	25.08.		19,3	26,4	33,9		6,5	137	34	3921	
21.08						19,0	26,4	34,1		2,2	44	34	3923	
22.08						19,1	25,8	32,4		2,3	48	34	3924	
23.08						17,1	24,2	31,1		2,7	50	34	3924	
24.08			!	31.08.		16,1	22,9	33,3	7,7	7,5	87	34	3924	
25.08	x	300	!!!	31.08.		18,9	21,5	27,2	10,9	16,5	368	34	3924	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,9	18,9	21,6	13,9	12,3	215	34	3924	
27.08	x	215	!!	03.09.		14,9	17,1	22,0	3,6	16,3	175	34	3924	
28.08	x	195	!!!	03.09.		13,2	15,3	19,3		9,0	251	34	3924	
29.08			!!	04.09.		13,3	15,0	17,5	1,2	8,2	112	34	3924	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
30.08	x	29	!!	05.09.		11,4	16,1	21,7	1,5	13,2	140	34	3924	
31.08	x	128	!!	05.09.		12,9	15,6	19,7	1,8	14,2	172	34	3924	
01.09	x	151	!!!	06.09.		13,8	18,0	23,4	3,7	16,8	315	34	3924	
02.09	x	219	!!!	07.09.		13,9	20,4	28,5		12,2	207	34	3924	
03.09	x	274	!!!	08.09.		14,4	20,0	26,1		10,5	219	34	3924	
04.09			!!	10.09.		13,3	20,9	28,8		7,3	110	34	3924	
05.09						14,6	21,5	28,7			0	34	3924	
06.09			!!	12.09.		10,5	20,1	29,6		7,7	103	34	3924	
07.09			!!	13.09.		11,6	21,0	30,3		7,5	109	34	3924	
08.09			!!	14.09.		12,7	21,1	30,7		6,8	100	34	3924	
09.09	x	208	!!	15.09.		13,6	22,0	31,1		10,0	170	34	3924	
10.09			!!	16.09.		14,3	22,3	31,8		6,7	111	34	3924	
11.09			!!	17.09.		13,4	22,3	32,3		6,7	107	34	3924	
12.09						16,1	23,9	32,5			0	34	3924	
13.09						17,4	19,9	23,3	0,2	2,5	51	34	3924	
14.09			!	19.09.		11,9	17,3	24,5		6,0	78	34	3924	
15.09			!!	20.09.		9,0	18,1	27,9		10,0	124	34	3924	
16.09			!	21.09.		13,3	21,6	29,8		4,8	62	34	3924	
17.09						16,0	23,5	30,9		3,0	52	34	3924	
18.09						15,7	19,7	23,4	3,6	11,5	130	34	3924	
19.09	x	249	!!	26.09.		13,3	18,0	22,6	0,9	5,5	146	34	3924	
20.09						12,0	18,5	27,6		3,5	47	34	3924	
21.09			!!	28.09.		15,0	19,2	27,2	7,8	11,3	110	34	3924	
22.09	x	234	!!	29.09.		11,5	15,1	20,8	3,5	17,5	187	34	3924	
23.09	x	35	!	30.09.		8,6	13,4	19,2		8,5	81	34	3924	
24.09			!!	01.10.		6,7	13,3	20,8		12,5	119	34	3924	
25.09			!!	02.10.		4,7	13,9	23,4		12,8	105	34	3924	
26.09			!!	02.10.		7,9	15,8	26,4		14,3	159	34	3924	
27.09	x	14	!!	03.10.		8,0	16,7	26,2		13,8	181	34	3924	
28.09						12,3	19,0	28,1		3,8	46	34	3924	
29.09						13,7	19,4	27,8		0,7	17	34	3924	
30.09			!	08.10.		10,9	16,4	21,6		6,5	87	34	3924	
01.10			!!	09.10.		9,7	16,0	25,1		10,5	128	34	3924	
02.10			!	10.10.		8,9	17,8	28,2		6,8	75	34	3924	
03.10			!	12.10.		11,9	17,5	25,0	6,7	10,8	56	34	3924	
04.10	x	77	!!	12.10.		7,3	12,8	18,8		12,7	156	34	3924	
05.10			!!	12.10.		6,8	10,9	17,2		16,3	129	34	3924	
06.10			!!	13.10.		4,8	11,9	20,0		15,2	161	34	3924	
07.10			!!	13.10.		5,9	13,8	20,8		10,2	118	34	3924	
08.10						12,5	18,2	24,7		2,2	28	34	3924	
09.10	x	37				11,7	17,5	23,3		2,2	53	34	3924	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	20.10.		9,6	16,3	24,2		5,3	60	34	3924	
11.10						9,9	17,6	26,7		0,8	9	34	3924	
12.10						12,1	16,8	22,2			0	34	3924	
13.10						13,1	21,0	29,6			0	34	3924	
14.10			!	29.10.		7,7	15,4	23,7	12,7	7,7	40	34	3924	
15.10			!	29.10.		2,0	8,3	13,4	0,6	13,2	63	34	3924	
16.10						-0,5	5,7	13,6	0,1	12,3	45	34	3924	
17.10						0,9	6,1	12,2		8,3	23	34	3924	
18.10						3,5	8,6	14,3	4,2	14,2	56	34	3924	
19.10			!!	31.10.		10,6	13,8	17,7	11,5	20,5	171	34	3924	
20.10	x	161	!!!	01.11.		12,6	14,3	18,6	3,6	20,2	294	34	3924	
21.10	x	109	!!	04.11.		10,7	15,1	19,7		1,7	147	34	3924	
22.10			!	06.11.		8,1	12,1	17,6		10,8	84	34	3924	
23.10			!!!	08.11.		3,6	9,1	13,1	0,7	23,8	240	34	3924	
24.10	x	12	!!!	09.11.		9,8	11,5	12,7	10,9	23,8	515	34	3924	
25.10			!!!	11.11.		7,7	11,3	15,5	2,1	19,2	603	34	3924	
26.10						9,6	12,0	13,5	3,1	3,8	38	34	3924	
27.10			!	14.11.		8,2	10,6	14,3	7,4	21,0	93	34	3924	
28.10			!!	15.11.		9,5	11,6	14,4	1,3	18,0	131	34	3924	
29.10	x	28	!!	18.11.		11,2	13,2	17,4	12,4	13,0	162	34	3924	
30.10	x	20	!!	19.11.		11,1	13,1	16,1	11,7	15,5	183	34	3924	
31.10	x	45	!!	21.11.		9,0	11,2	13,8	2,2	12,0	125	34	3924	
01.11			!!	24.11.		9,0	12,7	17,8	0,1	9,5	196	34	3924	
02.11			!	05.12.		5,4	9,2	11,9	10,1	12,3	94	34	3924	
03.11						5,0	7,3	9,6		8,2	54	34	3924	
04.11						4,4	7,9	10,9	4,8	10,3	33	34	3924	
05.11						9,1	10,7	13,4	2,0	13,0	40	34	3924	
06.11			!	12.12.		5,9	10,2	14,0	2,3	15,0	60	34	3924	
07.11			!!	12.12.		6,0	8,0	11,1	1,0	19,3	139	34	3924	
08.11			!	13.12.		5,1	8,0	12,6		5,2	63	34	3924	
09.11						4,7	8,2	12,6	1,0	4,8	9	34	3924	
10.11			!	18.12.		6,7	8,4	11,5	0,2	11,8	84	34	3924	
11.11						3,2	6,3	9,4	9,6	10,7	47	34	3924	
12.11						3,2	5,2	7,5	3,6	14,2	40	34	3924	
13.11			!!	22.12.		5,0	11,0	16,8	20,9	20,5	106	34	3924	
14.11						9,6	11,5	13,4	0,8	3,3	28	34	3924	
15.11						9,1	10,1	11,6	7,9	14,3	40	34	3924	
16.11			!	26.12.		5,9	7,3	9,1	13,0	20,3	75	34	3924	
17.11						4,9	6,0	7,4	11,1	20,8	66	34	3924	
18.11						4,3	6,4	8,0	1,8	15,7	113	34	3924	
19.11						6,8	11,9	16,0	11,5	8,3	91	34	3924	



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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						7,8	10,3	12,3	4,3	7,2	28	34	3924	
21.11						7,3	8,2	10,4	1,7	17,7	113	34	3924	
22.11						-0,2	2,6	7,3	0,5	11,5	31	34	3924	
23.11						-1,4	3,3	8,3		7,8	2	34	3924	
24.11						2,5	5,8	8,3	9,7	18,2	58	34	3924	
25.11						0,8	2,7	3,9	4,9	20,3	26	34	3924	
26.11						-0,1	3,0	5,4	0,5	13,5	30	34	3924	
27.11						0,7	2,4	5,2	12,8	13,3	23	34	3924	
28.11						-0,7	1,9	5,3	8,8	13,7	64	34	3924	
29.11						-2,1	0,6	3,8	0,9	12,2	13	34	3924	
30.11						-0,2	1,5	3,6		11,0	18	34	3924	
01.12						0,0	0,6	1,5	6,0	20,8	10	34	3924	
02.12						-3,1	-1,9	-0,1		23,8	0	34	3924	
03.12						-4,9	-2,4	0,6	0,6	23,8	0	34	3924	
04.12						-4,5	-2,0	1,1	2,6	23,8	0	34	3924	
05.12						1,2	4,7	9,1	9,0	16,7	34	34	3924	
06.12						0,9	3,7	4,8	3,1	16,7	69	34	3924	
07.12						-0,6	1,9	6,0	0,1	10,7	12	34	3924	
08.12						0,4	3,0	6,1	4,9	17,7	65	34	3924	
09.12						5,4	6,6	10,0	11,7	16,0	108	34	3924	
10.12						7,9	9,2	10,5	0,2	2,3	21	34	3924	
11.12						8,2	10,7	13,1		0,3	26	34	3924	
12.12			!!	61%	61%	6,3	8,5	9,8	11,3	12,5	113	34	3924	
13.12			!!!	60%	60%	6,1	7,6	10,1	9,4	22,5	202	34	3924	
14.12						4,6	6,5	8,1	3,0	18,0	183	34	3924	
15.12						3,8	5,2	6,6	0,4	6,7	11	34	3924	
16.12						0,1	4,5	8,6		17,7	63	34	3924	
17.12						-0,9	2,0	7,3	0,1	20,5	33	34	3924	
18.12						-2,9	0,6	7,6	0,2	23,8	17	34	3924	
19.12						-3,0	2,0	6,6	0,4	18,7	29	34	3924	
20.12						4,9	5,7	6,8	7,6	10,5	63	34	3924	
21.12						6,2	8,5	9,8	4,1	9,5	54	34	3924	
22.12						4,6	7,9	9,6	6,4	15,2	33	34	3924	
23.12						7,6	8,2	8,8	2,0	11,7	27	34	3924	
24.12						8,3	10,0	11,9	2,1	8,2	49	34	3924	
25.12						9,3	10,2	11,4			0	34	3924	
26.12						7,4	8,8	9,7		3,5	15	34	3924	
27.12						3,1	7,5	10,8		5,0	18	34	3924	
28.12						1,7	7,7	11,0	0,5	14,3	96	34	3924	
29.12						8,3	10,0	12,5	0,2	9,3	110	34	3924	
30.12						5,6	8,9	11,6	0,2	6,7	47	34	3924	

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

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
31.12						4,5	6,6	9,9	0,9	2,5	20	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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