

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
01.01						8,7	13,7	18,8			0	0	0	
02.01						6,2	10,2	16,2	1,0	3,7	25	0	0	
03.01						2,3	6,8	12,4		5,7	23	0	0	
04.01						1,0	7,2	11,3	0,2	8,7	19	0	0	
05.01						9,6	10,8	11,8		1,5	7	0	0	
06.01						8,1	10,3	12,5		0,2	2	0	0	
07.01						5,3	8,9	12,7			0	0	0	
08.01						5,5	7,9	10,4	2,2	9,8	47	0	0	
09.01						5,2	6,8	8,6	0,9	5,8	40	0	0	
10.01						4,3	5,7	7,9		0,8	4	0	0	
11.01						5,3	8,1	10,9	5,0	4,8	38	0	0	
12.01						7,5	9,7	11,6			0	0	0	
13.01						7,0	9,0	11,2	0,6	2,8	9	0	0	
14.01						4,3	8,3	12,3	0,1	1,0	8	0	0	
15.01						4,2	7,2	12,3	0,9	7,7	18	0	0	
16.01						0,0	4,8	6,6	26,7	3,2	9	0	0	
17.01						-0,1	2,5	6,1		3,2	1	0	0	
18.01						-1,5	0,0	3,9		16,5	7	0	0	
19.01						-2,1	-0,1	1,9			0	0	0	
20.01						-2,2	0,5	3,8			0	0	0	
21.01						-3,5	-1,5	0,3			0	0	0	
22.01						-1,5	0,0	1,8		5,0	0	0	0	
23.01						-0,8	1,1	2,8	0,9	7,5	1	0	0	
24.01						1,5	2,2	3,0			0	0	0	
25.01						0,0	0,9	1,5		4,3	3	0	0	
26.01						-1,6	-0,9	0,0		6,8	0	0	0	
27.01						-1,6	-0,2	1,1			0	0	0	
28.01						-0,3	1,1	2,6		5,2	5	0	0	
29.01						-1,6	-0,1	2,9			0	0	0	
30.01						-1,3	1,1	3,0		0,2	0	0	0	
31.01						1,0	3,3	5,0		0,2	1	0	0	
01.02						0,0	5,3	6,5	9,5	3,2	7	0	0	
02.02						5,2	6,3	7,4	0,1	1,5	7	0	0	
03.02						5,3	6,7	7,8	0,1	7,3	14	0	0	
04.02						2,8	6,3	10,0		9,5	61	0	0	
05.02						0,3	2,7	4,3	0,9	19,2	46	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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 cm ²	
06.02						0,6	2,0	4,1		0,3	1	0	0	
07.02						-3,3	-0,1	3,7			0	0	0	
08.02						-4,5	-0,4	4,3			0	0	0	
09.02						-7,0	-1,6	4,9			0	0	0	
10.02						-5,9	-0,1	7,7			0	0	0	
11.02						-0,5	4,0	9,0			0	0	0	
12.02						1,6	5,6	10,6		4,3	15	0	0	
13.02						-0,4	4,0	10,7		11,2	28	0	0	
14.02						-1,4	1,4	7,9		10,2	2	0	0	
15.02						-2,1	-0,1	4,2		10,5	1	0	0	
16.02						-4,2	4,4	13,2	0,4	6,5	14	0	0	
17.02						9,8	11,4	12,9		0,2	2	0	0	
18.02						8,9	12,0	14,4			0	0	0	
19.02						8,0	9,3	12,1	0,4	3,3	14	0	0	
20.02						5,9	9,9	14,7			0	0	0	
21.02						3,3	9,8	17,3			0	0	0	
22.02						0,6	7,5	15,1		4,7	7	0	0	
23.02						7,8	10,1	14,1	0,8	10,3	72	0	0	
24.02						5,3	7,8	10,5	1,4	3,5	33	0	0	
25.02						-0,5	4,2	7,7		0,7	2	0	0	
26.02						-4,1	-0,6	2,6			0	0	0	
27.02						-2,4	0,2	3,5			0	0	0	
28.02						-2,8	0,2	5,0			0	0	0	
01.03						-2,5	1,9	7,5			0	0	0	
02.03						-1,9	4,3	11,9			0	0	0	
03.03						-3,0	3,1	10,1		4,3	0	0	0	
04.03						-3,0	1,3	3,7		3,0	3	0	0	
05.03						2,9	3,8	4,9		1,3	6	0	0	
06.03						2,5	3,5	4,8	0,1	4,8	10	0	0	
07.03						2,4	5,1	7,4		1,0	2	0	0	
08.03						0,5	6,5	11,5	7,9	15,7	122	0	0	
09.03						8,9	11,0	13,7	8,5	17,3	304	0	0	
10.03						2,9	8,3	11,4	7,8	22,7	171	0	0	
11.03						-0,4	2,4	6,6			0	0	0	
12.03						-1,8	5,6	12,7	0,1	7,8	33	0	0	
13.03						10,0	14,3	21,3	18,8	5,7	64	0	0	
14.03						1,6	9,4	12,3	3,4	11,2	115	0	0	
15.03						0,6	3,2	7,5	0,3	23,8	90	0	0	
16.03						0,1	6,3	12,3		14,0	142	0	0	
17.03						3,8	10,8	16,6			0	0	0	
18.03						8,2	13,7	19,4			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						9,0	12,3	16,4		2,8	19	0	0	
20.03						8,6	10,3	13,9			0	0	0	
21.03						8,1	11,3	15,3		1,5	14	0	0	
22.03						7,9	13,6	18,6		0,5	7	0	0	
23.03						13,0	14,3	15,7	0,3	6,8	32	0	0	
24.03						10,4	12,7	14,2	4,4	19,5	218	0	0	
25.03						7,0	9,7	13,4	7,4	20,8	139	0	0	
26.03						6,2	8,2	13,3	8,6	22,3	151	0	0	
27.03						1,9	4,4	7,2	1,5	21,2	105	0	0	
28.03						0,6	5,2	10,3		13,0	75	0	0	
29.03						5,8	10,9	16,1		2,3	18	0	0	
30.03						11,8	14,2	17,3	4,0	11,3	140	0	0	
31.03						8,8	11,4	14,9	8,2	16,5	66	0	0	
01.04						8,6	9,4	10,0	1,9	20,7	157	0	0	
02.04						4,0	8,1	12,4	0,2	17,7	316	0	0	
03.04						1,0	4,6	8,2			0	0	0	
04.04						-1,6	3,8	8,7			0	0	0	
05.04						-2,5	4,5	10,4			0	0	0	
06.04						-0,9	7,0	13,7	1,0	3,5	26	0	0	
07.04						5,8	9,2	13,3	1,0	16,0	118	0	0	
08.04						5,8	9,4	13,1		4,7	23	0	0	
09.04						5,1	10,2	15,3			0	0	0	
10.04						5,0	12,7	19,3			0	0	0	
11.04						8,4	10,9	15,2	6,6	13,2	134	0	0	
12.04						7,2	9,8	14,5	7,9	23,0	225	0	0	
13.04						5,6	8,2	11,8	3,4	15,2	276	0	0	
14.04						4,0	9,2	15,6		7,3	90	0	0	
15.04						1,6	8,2	14,5	3,8	9,8	56	0	0	
16.04						7,5	8,5	9,4	2,1	23,8	259	0	0	
17.04						7,4	9,8	12,5		18,3	441	0	0	
18.04						5,4	10,2	14,5			0	0	0	
19.04						4,9	9,7	12,9	1,2	10,2	92	0	0	
20.04						1,6	6,5	10,5	0,1	13,3	111	0	0	
21.04						2,2	10,3	18,3		13,3	53	0	0	
22.04						9,3	15,2	21,7		3,8	53	0	0	
23.04						10,8	14,0	19,8	1,2	14,8	95	0	0	
24.04						7,9	10,3	13,0	0,9	19,3	187	0	0	
25.04						6,3	7,9	11,1	0,7	23,8	256	0	0	
26.04						1,5	8,8	14,2		12,5	337	0	0	
27.04						5,5	11,7	18,2			0	1	4	
28.04						10,7	13,9	17,4	6,9	22,7	315	1	4	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	12,8	14,7		9,7	440	1	5	
30.04						9,9	13,6	17,7			0	1	6	
01.05						9,4	12,7	17,3			0	1	7	
02.05						8,4	13,0	18,4		5,7	54	1	8	
03.05						4,5	12,4	19,1		6,7	40	1	11	
04.05						8,2	16,2	23,7			0	2	21	
05.05						13,8	17,7	23,4	3,8	7,0	106	2	29	
06.05						12,4	17,0	22,1		11,2	269	3	47	
07.05			!!	18.05.		11,7	16,0	23,9	13,9	9,5	136	3	63	
08.05						13,5	15,6	19,3		14,2	348	3	81	
09.05						13,5	16,0	19,5	2,5	14,3	192	4	106	
10.05						11,6	14,0	16,9		13,3	373	4	121	
11.05						10,3	12,2	15,5		6,3	61	4	130	
12.05						10,1	12,4	15,4	4,0	22,2	339	4	143	
13.05						8,6	13,4	17,6		6,2	60	4	162	
14.05						9,3	14,5	19,7		2,2	31	5	190	
15.05						10,5	14,4	20,1	0,6	8,7	104	5	213	
16.05						8,4	11,9	14,9		10,7	228	5	223	
17.05						5,7	10,9	16,8			0	5	228	
18.05						6,1	12,6	18,6			0	5	247	
19.05						8,1	13,5	17,5			0	5	270	
20.05						12,0	17,3	22,6			0	6	323	
21.05						12,7	19,2	25,8		3,7	44	6	389	
22.05	x	171				13,6	20,1	28,1		5,3	76	7	471	
23.05						13,3	16,8	20,1		2,0	33	7	531	
24.05						9,1	13,1	18,0			0	7	555	
25.05						6,6	15,6	22,9			0	7	604	
26.05						9,8	17,3	24,2		2,7	28	8	677	
27.05						9,8	17,6	24,0			0	8	744	
28.05						9,7	18,6	25,5		0,2	2	9	823	
29.05						10,6	19,5	26,0			0	9	921	
30.05						12,0	18,3	23,9		0,8	10	9	1001	
31.05						13,1	19,6	25,7			0	10	1094	
01.06						10,9	20,6	27,9			0	10	1197	
02.06						10,4	17,3	23,9		1,3	14	11	1266	
03.06						10,3	18,3	25,3			0	11	1335	
04.06						12,2	19,2	25,4			0	11	1424	
05.06						10,0	19,7	26,8			0	12	1502	
06.06						12,6	19,7	26,1			0	12	1584	
07.06						10,9	19,3	26,0		4,0	49	13	1659	
08.06						12,0	19,4	28,8		5,7	74	13	1730	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						11,8	21,2	28,7		4,8	63	13	1812	
10.06						13,3	23,2	29,7			0	14	1912	
11.06						16,8	23,3	29,3			0	14	1998	
12.06						15,6	22,3	28,2			0	15	2079	
13.06						14,1	20,6	26,7			0	15	2148	
14.06						11,8	20,0	25,8			0	16	2212	
15.06						12,9	20,6	27,2			0	16	2270	
16.06						11,8	20,6	27,8			0	17	2334	
17.06						13,0	21,9	29,3			0	17	2399	
18.06						14,2	24,0	32,5			0	18	2472	
19.06						18,7	24,0	29,7	0,2	2,2	41	18	2544	
20.06			!!	25.06.		18,3	25,0	32,6	5,8	12,3	176	19	2616	
21.06	x	300	!!!	26.06.		18,2	22,8	28,6	1,4	9,3	264	19	2675	
22.06			!!	27.06.		17,8	24,3	31,3	3,5	10,3	160	20	2740	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,5	21,1	26,6	2,1	7,8	186	20	2782	
24.06						12,8	22,2	29,1		2,3	32	20	2835	
25.06						16,0	24,2	31,3			0	21	2890	
26.06						16,4	23,2	29,5			0	21	2938	
27.06						16,6	20,6	25,0			0	22	2980	
28.06			!	03.07.		15,6	20,5	26,3	0,1	5,0	82	22	3018	
29.06						12,5	21,5	27,3		3,2	29	22	3056	
30.06			!!	05.07.		17,0	19,6	23,0	0,6	8,8	102	23	3086	
01.07						15,4	18,9	22,3		3,3	33	23	3117	
02.07						15,9	19,9	25,4		2,0	33	23	3146	
03.07						17,2	19,5	23,6			0	23	3177	
04.07						15,1	20,5	26,6		3,5	49	24	3203	
05.07						15,9	18,9	22,9	13,2	6,7	67	24	3232	
06.07						11,9	20,0	26,3			0	24	3264	
07.07						11,2	23,4	32,4		1,7	21	25	3295	
08.07						19,6	26,1	33,1			0	25	3342	
09.07						17,1	27,8	36,7			0	26	3382	
10.07						20,4	25,9	31,7			0	26	3422	
11.07						16,7	26,0	34,9	5,1	4,3	101	27	3458	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,9	23,4	28,3		4,7	152	27	3478	
13.07						14,5	21,0	26,4			0	27	3512	
14.07						13,5	22,6	30,7			0	28	3535	
15.07			!	20.07.		17,6	24,7	31,5	5,7	3,2	62	28	3561	
16.07	x	300	!!!	20.07.		16,6	20,6	25,3	6,1	7,7	200	28	3584	
17.07						16,8	22,2	27,7			0	29	3606	
18.07						11,6	22,0	29,7		2,0	25	29	3618	
19.07			!	24.07.		18,1	23,2	28,8	1,5	2,5	59	29	3651	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
20.07						16,5	21,3	27,1			0	30	3667	
21.07						15,2	18,9	24,0	0,2	1,7	31	30	3676	
22.07						13,4	20,4	26,7			0	30	3695	
23.07						16,0	22,3	28,4		0,2	3	30	3716	
24.07						16,6	20,0	25,2	1,0	3,7	33	30	3725	
25.07			!!!	31.07.		13,9	16,1	19,9	18,2	23,0	200	31	3729	
26.07	x	109	!!!	31.07.		12,6	16,2	20,9	0,3	10,5	344	31	3742	
27.07			!!!	01.08.		14,1	17,4	21,4	3,9	18,2	333	31	3754	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,7	18,5	21,1	9,6	21,2	509	31	3765	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,8	20,7	26,6	12,0	12,7	365	31	3775	
30.07	x	300	!!!	04.08.		17,1	19,4	23,0	3,0	10,2	218	31	3781	
31.07			!!	07.08.		16,3	19,1	23,1	1,9	6,0	107	32	3796	
01.08	x	300	!!!	07.08.		16,3	19,2	23,7	16,3	11,0	299	32	3809	
02.08			!!	09.08.		15,1	18,3	23,4	17,7	14,7	178	32	3815	
03.08						15,2	18,3	21,7	0,3	3,2	30	32	3819	
04.08			!!	10.08.		14,3	17,0	22,0	0,3	12,5	124	32	3822	
05.08	x	229	!!	11.08.		13,5	17,7	23,4	3,0	9,8	144	32	3834	
06.08	x	173	!!!	12.08.		11,9	14,2	15,8	15,1	21,5	244	32	3840	
07.08	x	66	!!!	12.08.		11,7	15,2	20,3	3,3	11,3	362	32	3845	
08.08						13,8	18,1	22,8			0	33	3851	
09.08			!!	14.08.		15,4	18,0	22,9	3,8	14,5	137	33	3855	
10.08	x	285	!!	15.08.		11,3	19,0	26,8		7,7	152	33	3857	
11.08						14,2	22,4	31,0			0	33	3863	
12.08			!!	17.08.		18,6	22,3	27,7	3,2	10,0	174	33	3877	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,9	22,5	27,1		8,3	340	33	3883	
14.08			!	19.08.		18,6	24,6	30,2		4,5	86	33	3886	
15.08	x	300	!!	20.08.		19,0	23,3	28,4		10,7	168	34	3891	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,3	22,5	30,9	13,5	16,0	220	34	3892	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,5	21,7	27,9		9,7	328	34	3893	
18.08						18,1	25,6	33,1		3,0	59	34	3902	
19.08						19,5	25,7	30,6		0,3	9	34	3904	
20.08			!	25.08.		19,3	26,1	32,8		5,5	90	34	3904	
21.08			!!	26.08.		19,2	26,3	33,6		7,0	145	34	3904	
22.08			!!	27.08.		19,4	25,6	31,7		5,3	111	34	3904	
23.08			!	28.08.		16,7	23,8	29,9		5,2	95	34	3904	
24.08			!!	31.08.		18,6	23,4	33,2	2,5	7,7	119	34	3904	
25.08	x	300	!!!	31.08.		19,0	22,2	27,2	5,5	12,5	350	34	3904	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,9	19,0	21,8	12,1	13,5	162	34	3904	
27.08	x	225	!!	02.09.		15,6	17,6	22,0		10,0	180	34	3904	
28.08			!!	03.09.		12,9	15,3	18,0		7,7	106	34	3904	
29.08						13,3	15,8	19,9		4,8	45	34	3904	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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			!	05.09.		13,8	17,0	22,1	1,6	4,8	62	34	3904	
31.08	x	161	!!	05.09.		13,3	15,8	19,9	2,1	14,5	182	34	3904	
01.09	x	173	!!	06.09.		14,0	18,6	24,0	5,2	7,0	162	34	3904	
02.09			!!	07.09.		15,1	21,0	28,3		7,3	103	34	3904	
03.09	x	239	!!	08.09.		15,0	20,1	26,8		9,7	177	34	3904	
04.09						14,2	21,3	29,4			0	34	3904	
05.09						15,7	21,9	29,4			0	34	3904	
06.09						13,8	21,4	29,8			0	34	3904	
07.09						14,8	22,4	30,6			0	34	3904	
08.09						14,6	22,3	30,9		1,7	26	34	3904	
09.09	x	252	!!	15.09.		13,6	22,4	30,9		8,5	141	34	3904	
10.09			!!	16.09.		14,5	22,7	31,7		7,8	133	34	3904	
11.09			!	16.09.		14,1	22,9	31,5		5,3	86	34	3904	
12.09						17,6	24,3	32,4			0	34	3904	
13.09						16,5	20,0	23,6	0,3	4,7	58	34	3904	
14.09	x	132	!!	19.09.		11,3	16,8	23,4		11,3	134	34	3904	
15.09			!!	20.09.		9,0	18,5	27,4		9,5	132	34	3904	
16.09			!	22.09.		15,0	21,8	30,1	0,1	7,3	95	34	3904	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,9	23,8	30,9		8,7	262	34	3904	
18.09			!!	25.09.		15,7	20,0	24,8	8,7	13,7	156	34	3904	
19.09	x	244	!!!	26.09.		15,8	18,4	22,5		13,3	320	34	3904	
20.09						13,4	19,3	26,5			0	34	3904	
21.09			!!	28.09.		14,6	19,0	26,5	3,3	11,3	111	34	3904	
22.09	x	235	!!!	29.09.		12,4	15,3	21,1	1,8	23,8	449	34	3904	
23.09	x	92	!!!	30.09.		10,3	14,0	19,7	0,4	19,7	605	34	3904	
24.09	x	135	!	30.09.		7,5	14,2	21,1		7,7	76	34	3904	
25.09						8,0	15,1	23,4		2,5	19	34	3904	
26.09			!!	02.10.		8,5	16,4	25,6		12,8	126	34	3904	
27.09	x	104	!!	03.10.		9,8	17,5	26,5		10,2	171	34	3904	
28.09						13,1	19,5	28,2		0,2	2	34	3904	
29.09						15,0	19,5	27,4			0	34	3904	
30.09						12,1	16,8	21,9		4,3	52	34	3904	
01.10			!!	08.10.		8,7	16,4	25,0		10,0	109	34	3904	
02.10			!	09.10.		11,0	18,4	27,8		6,3	61	34	3904	
03.10			!	11.10.		13,5	18,0	25,6	0,2	7,5	84	34	3904	
04.10			!	11.10.		9,4	13,8	19,5		11,2	96	34	3904	
05.10			!	12.10.		8,4	12,3	17,3		8,3	63	34	3904	
06.10			!!	12.10.		6,2	12,9	20,2		10,3	136	34	3904	
07.10						9,7	15,1	21,4			0	34	3904	
08.10						13,4	18,4	25,4			0	34	3904	
09.10						13,9	18,8	25,3			0	34	3904	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
10.10						13,0	18,5	24,5			0	34	3904	
11.10						11,1	19,0	26,5			0	34	3904	
12.10						16,1	18,7	21,9		0,5	10	34	3904	
13.10						13,5	22,3	28,9		0,3	8	34	3904	
14.10			!!!	28.10.		8,6	15,7	23,1	13,8	19,8	272	34	3904	
15.10	x	28	!!!	29.10.		3,5	9,2	14,0		23,8	493	34	3904	
16.10						-0,1	6,4	13,1		13,0	545	34	3904	
17.10						3,4	6,8	11,9			0	34	3904	
18.10						3,9	8,9	13,5	6,0	8,2	61	34	3904	
19.10			!!!	30.10.		10,1	13,8	17,6	10,9	23,8	391	34	3904	
20.10	x	191	!!!	01.11.		13,2	14,7	18,6	2,9	23,8	745	34	3904	
21.10	x	198	!!!	02.11.		11,6	15,4	18,6		3,8	808	34	3904	
22.10						9,9	13,0	17,5			0	34	3904	
23.10			!!	07.11.		5,7	10,0	12,9	1,3	19,8	112	34	3904	
24.10	x	6	!!!	08.11.		10,1	11,7	14,2	19,6	23,8	394	34	3904	
25.10			!!!	10.11.		7,8	11,4	14,2	4,9	23,8	668	34	3904	
26.10	x	69	!!!	13.11.		10,9	12,3	14,5	5,1	19,2	732	34	3904	
27.10	x	50	!!!	14.11.		10,1	11,2	13,3	9,9	23,8	447	34	3904	
28.10			!!!	14.11.		9,8	11,7	14,4	3,5	23,8	727	34	3904	
29.10	x	65	!!!	16.11.		10,7	13,2	16,6	15,5	23,8	1044	34	3904	
30.10	x	56	!!!	19.11.		11,2	13,2	16,0	14,7	23,8	1361	34	3904	
31.10	x	83	!!!	20.11.		10,2	11,3	12,8	4,3	23,8	1633	34	3904	
01.11			!!!	21.11.		9,1	12,4	17,1	0,7	21,0	1832	34	3904	
02.11			!	26.11.		6,9	10,1	13,0	5,7	16,8	86	34	3904	
03.11			!!	30.11.		5,0	8,3	9,8		6,7	102	34	3904	
04.11			!	06.12.		4,5	8,1	10,8	6,0	10,8	99	34	3904	
05.11			!!	07.12.		8,6	10,9	13,4	5,7	20,7	155	34	3904	
06.11			!!	10.12.		8,5	10,5	13,3	1,6	17,3	133	34	3904	
07.11			!!!	11.12.		7,3	8,9	11,2	1,6	23,8	292	34	3904	
08.11			!!!	11.12.		6,5	8,6	12,6		23,8	498	34	3904	
09.11			!!!	12.12.		4,8	8,1	12,2	2,1	23,8	692	34	3904	
10.11			!!!	13.12.		6,2	8,1	10,2	8,0	23,8	888	34	3904	
11.11						5,2	7,1	9,7	1,2	23,8	1059	34	3904	
12.11						3,0	5,4	8,1	3,1	23,8	1188	34	3904	
13.11			!!!	19.12.		5,5	11,4	15,6	20,1	23,8	1462	34	3904	
14.11	x	159	!!!	21.12.		10,5	11,7	13,7	0,2	23,8	1744	34	3904	
15.11			!!!	23.12.		8,8	10,7	12,6	0,9	23,8	2000	34	3904	
16.11			!!!	24.12.		6,2	7,7	9,2	10,7	23,8	2184	34	3904	
17.11			!!!	25.12.		5,8	6,4	7,2	8,6	23,8	2338	34	3904	
18.11			!!!	26.12.		5,6	7,1	8,5	1,1	23,8	2507	34	3904	
19.11			!!!	26.12.		8,4	12,5	16,0	13,4	23,8	2806	34	3904	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
20.11	x	100	!!!	29.12.		8,6	10,8	12,3	1,9	23,8	3065	34	3904	
21.11			!!!	30.12.		7,8	8,6	10,0	3,4	23,8	3272	34	3904	
22.11			!!!	31.12.		-0,2	2,7	7,7	2,9	23,8	3336	34	3904	
23.11			!!!	31.12.		-0,2	3,6	7,3		23,8	3423	34	3904	
24.11			!!!	99%	99%	2,8	5,9	7,9	13,9	23,8	3565	34	3904	
25.11						0,7	3,1	4,9	2,5	23,8	3640	34	3904	
26.11			!!!	94%	94%	1,5	3,6	6,0	0,4	23,8	3727	34	3904	
27.11						2,6	3,3	5,3	3,1	23,8	3806	34	3904	
28.11						-0,1	2,1	5,0	8,1	23,8	3857	34	3904	
29.11						-0,9	1,2	4,3	0,4	23,8	3887	34	3904	
30.11						-0,4	1,2	3,7		23,8	3916	34	3904	
01.12						-0,2	0,7	1,8	2,8	23,8	3932	34	3904	
02.12						-2,9	-1,9	-0,2		23,8	3886	34	3904	
03.12						-4,6	-2,1	0,9	0,3	23,8	3836	34	3904	
04.12						-3,7	-0,7	3,3	2,4	23,8	3820	34	3904	
05.12						2,6	5,5	8,2	5,5	23,8	3953	34	3904	
06.12						3,4	4,4	4,9	2,7	23,8	4057	34	3904	
07.12						-0,6	2,5	5,7		23,8	4117	34	3904	
08.12						1,3	3,7	6,8	2,4	23,8	4205	34	3904	
09.12						6,0	7,3	9,5	11,5	23,8	4380	34	3904	
10.12						8,1	9,8	11,9		23,8	4615	34	3904	
11.12						8,8	10,7	12,9		23,8	4872	34	3904	
12.12						7,4	9,3	11,5	8,6	23,8	5095	34	3904	
13.12			!!!	62%	62%	6,5	8,0	9,8	6,0	23,8	5289	34	3904	
14.12						4,6	6,8	8,0	3,7	23,8	5451	34	3904	
15.12						4,5	5,7	6,6	1,7	23,8	5587	34	3904	
16.12						2,5	5,6	9,1		23,8	5721	34	3904	
17.12						-0,7	2,3	7,5		23,8	5776	34	3904	
18.12						-2,5	2,7	8,3		23,8	5842	34	3904	
19.12						0,1	3,4	6,0	0,3	23,8	5925	34	3904	
20.12						4,8	5,5	7,0	7,3	23,8	6058	34	3904	
21.12						5,8	7,9	10,3	1,8	23,8	6247	34	3904	
22.12						6,1	8,8	10,5	1,1	23,8	6458	34	3904	
23.12						7,8	8,5	9,4	0,7	23,8	6661	34	3904	
24.12						7,9	9,4	11,8	1,9	23,8	6886	34	3904	
25.12						8,7	9,7	11,6		23,8	7119	34	3904	
26.12						7,3	8,8	9,4	0,6	23,5	7128	34	3904	
27.12						5,0	7,3	9,4		23,8	366	34	3904	
28.12						6,3	8,2	9,4	3,6	23,8	561	34	3904	
29.12						8,4	10,2	12,3		23,8	806	34	3904	
30.12						7,7	9,2	11,4	0,1	23,8	1026	34	3904	

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

Erstellt 11.01.2024 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						5,1	7,6	10,9	1,1	23,8	1208	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