

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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 cm ²	
01.01						6,9	10,1	13,8		10,0	43	0	0	
02.01						3,6	8,7	13,0		10,0	90	0	0	
03.01						8,7	11,2	13,0	2,4	3,8	24	0	0	
04.01						4,3	7,9	11,1	33,8	23,8	214	0	0	
05.01						1,9	3,6	6,1	0,6	6,3	218	0	0	
06.01						-0,2	2,8	5,4		4,8	3	0	0	
07.01						-0,9	1,3	4,0	0,4	8,7	7	0	0	
08.01						1,8	3,1	4,3	2,2	5,3	11	0	0	
09.01						0,6	3,6	5,9	5,8	18,7	40	0	0	
10.01						-0,8	2,5	6,0		15,0	41	0	0	
11.01						-1,2	2,0	5,3		12,0	8	0	0	
12.01						-2,4	0,3	3,4		3,8	0	0	0	
13.01						-3,7	0,0	4,6		14,2	0	0	0	
14.01						-4,1	-1,0	2,8		23,5	0	0	0	
15.01						-2,6	-0,3	1,5	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						-1,7	0,5	2,5		23,8	4	0	0	
17.01						1,4	2,6	4,1	0,4	22,8	31	0	0	
18.01						2,2	4,4	6,6		11,3	66	0	0	
19.01						-0,4	2,9	4,4		1,7	0	0	0	
20.01						0,0	2,2	4,3	3,0	13,5	22	0	0	
21.01						-1,9	1,3	4,5	0,4	6,3	5	0	0	
22.01						1,6	3,2	4,9		12,7	24	0	0	
23.01						2,6	4,0	6,0		9,8	45	0	0	
24.01						-1,1	2,2	6,7		14,2	6	0	0	
25.01						-2,5	-0,5	1,5		23,8	0	0	0	
26.01						-1,2	-0,5	0,0		23,8	0	0	0	
27.01						-1,8	0,0	2,5	0,8	20,2	10	0	0	
28.01						1,2	3,4	7,7		15,7	36	0	0	
29.01						1,9	3,7	6,0		11,8	31	0	0	
30.01						1,3	5,1	8,4		8,8	67	0	0	
31.01						1,4	4,2	6,8	0,8	3,5	8	0	0	
01.02						1,9	3,4	4,7	2,6	11,2	31	0	0	
02.02						4,7	7,4	9,8	1,4	10,8	66	0	0	
03.02						6,7	7,7	9,7	1,6	11,5	118	0	0	
04.02						4,4	6,9	8,8	0,8	6,5	32	0	0	
05.02						1,7	4,5	8,5			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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 cm ²	
06.02						3,8	5,6	6,7	28,4	11,8	35	0	0	
07.02						1,6	3,9	6,3	0,6	3,3	43	0	0	
08.02						2,7	6,0	8,6	0,4	0,8	2	0	0	
09.02						4,5	8,7	12,9			0	0	0	
10.02						1,5	5,5	9,2		0,8	1	0	0	
11.02						-0,3	3,3	7,1	2,6	14,5	17	0	0	
12.02						-2,9	1,2	6,7	0,2	10,2	0	0	0	
13.02						-3,1	4,5	12,7		1,3	0	0	0	
14.02						3,5	8,1	15,2	1,0	6,2	34	0	0	
15.02						4,4	6,5	9,5	0,6	7,2	20	0	0	
16.02						6,7	9,3	12,0	0,2	0,8	7	0	0	
17.02						9,4	11,1	13,4	7,4	1,7	13	0	0	
18.02						8,6	11,2	16,2	1,2	1,2	5	0	0	
19.02						4,6	6,9	9,7			0	0	0	
20.02						3,6	7,8	10,3	0,4	0,5	3	0	0	
21.02						3,5	6,4	10,2	6,0	2,7	7	0	0	
22.02						3,8	7,0	9,4		0,8	4	0	0	
23.02						4,8	8,1	13,3	3,2	8,5	55	0	0	
24.02						3,1	8,2	13,4	2,0	3,8	14	0	0	
25.02						0,3	3,8	6,7	1,0	1,3	16	0	0	
26.02						-0,3	3,0	7,6		7,8	6	0	0	
27.02						-1,2	3,5	8,9		5,5	0	0	0	
28.02						-1,7	4,1	9,5			0	0	0	
01.03						-1,9	2,9	7,7			0	0	0	
02.03						-1,9	2,1	6,6		0,5	0	0	0	
03.03						-3,8	3,1	11,1		6,7	0	0	0	
04.03						-0,4	3,6	9,4			0	0	0	
05.03						-1,8	2,6	7,8			0	0	0	
06.03						-0,5	2,8	6,8			0	0	0	
07.03						-2,0	1,3	5,1			0	0	0	
08.03						-3,1	3,5	10,6			0	0	0	
09.03						-2,2	4,9	12,6			0	0	0	
10.03						0,0	7,7	15,8			0	0	0	
11.03						1,0	7,2	13,6			0	0	0	
12.03						3,0	8,2	14,1			0	0	0	
13.03						1,5	9,0	16,5			0	0	0	
14.03						6,8	9,8	14,3	1,0	6,0	45	0	0	
15.03						4,1	7,1	11,5	5,4	11,2	62	0	0	
16.03						5,7	9,1	12,7		10,5	130	0	0	
17.03						7,0	9,0	11,9	0,4	7,8	55	0	0	
18.03						5,6	8,5	12,7		4,0	83	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
19.03						4,5	7,7	12,8			0	0	0	
20.03						2,5	9,3	16,5			0	0	0	
21.03						4,7	10,4	16,2			0	0	0	
22.03						0,7	9,2	16,9		0,3	1	0	0	
23.03						-0,1	10,1	18,8		0,5	0	0	0	
24.03						0,5	10,9	19,7		0,8	1	0	0	
25.03						1,6	11,0	19,3		1,3	2	0	0	
26.03						3,7	11,6	18,8			0	0	0	
27.03						6,3	13,2	20,2			0	0	0	
28.03						4,2	12,8	21,6		6,0	35	0	0	
29.03						7,0	12,4	17,9		0,7	8	0	0	
30.03						5,6	8,5	12,4	3,4	22,5	187	0	0	
31.03						3,9	5,8	8,5	8,0	21,2	249	0	0	
01.04						0,0	2,3	4,8	2,0	23,8	109	0	0	
02.04						-0,2	0,5	1,7	5,2	23,8	122	0	0	
03.04						-1,0	1,9	6,4	0,8	8,5	119	0	0	
04.04						-2,3	4,4	9,4		4,7	0	0	0	
05.04						4,5	7,7	9,9	0,2	9,7	55	0	0	
06.04						9,7	11,8	15,9		8,8	139	0	0	
07.04						9,5	11,1	15,4	6,4	6,3	26	0	0	
08.04						0,0	5,5	9,3	40,6	15,2	60	0	0	
09.04						0,0	4,9	10,4	8,0	7,8	64	0	0	
10.04						2,5	5,7	9,9	0,2	1,2	5	0	0	
11.04						1,8	9,4	16,4		0,3	1	0	0	
12.04						7,3	15,2	23,1			0	0	0	
13.04						8,8	16,8	23,8			0	0	0	
14.04						10,8	15,3	21,1		5,7	46	0	0	
15.04						8,9	14,3	20,1		6,7	75	0	0	
16.04						5,5	10,1	14,9		3,5	11	0	0	
17.04						2,7	9,8	16,2			0	0	0	
18.04						3,1	10,6	16,9			0	0	0	
19.04						1,8	11,8	19,2		2,3	5	0	0	
20.04						4,4	10,4	15,9			0	0	0	
21.04						4,2	11,1	17,1		2,0	4	0	0	
22.04						4,8	12,7	19,4		4,0	25	0	0	
23.04						8,1	12,2	15,5		0,5	4	1	4	
24.04						8,2	9,6	11,4	16,8	20,5	193	1	4	
25.04						6,0	9,9	14,2	1,2	14,8	249	1	4	
26.04						7,4	9,3	12,9	16,4	18,8	122	1	4	
27.04						7,3	11,6	17,0		8,0	133	1	4	
28.04						7,1	13,6	19,7			0	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
29.04						4,9	13,4	19,8		2,2	12	1	6	
30.04						8,3	9,6	12,3	14,8	22,0	135	1	6	
01.05						7,6	11,3	16,1		12,7	143	1	7	
02.05						5,0	12,7	19,8	0,2	9,0	93	1	8	
03.05						7,3	14,1	21,7		9,3	75	1	13	
04.05						8,2	13,7	21,4	4,6	12,2	78	2	18	
05.05						10,3	12,6	15,2	1,0	15,2	213	2	21	
06.05						10,2	14,5	19,6		7,0	115	2	25	
07.05						7,0	15,2	22,3		5,5	48	2	34	
08.05						7,3	15,8	22,3		5,3	36	3	48	
09.05						9,3	17,2	24,1		6,0	65	3	71	
10.05						11,3	19,5	25,6		2,8	22	4	104	
11.05						14,5	22,5	28,6			0	4	162	
12.05						17,2	20,2	24,2			0	5	219	
13.05						13,3	18,6	23,2			0	5	277	
14.05						9,1	16,8	23,8		0,3	3	6	326	
15.05						8,3	19,4	26,7		2,0	17	6	399	
16.05						13,9	19,0	25,0		1,2	8	7	464	
17.05						11,7	19,7	25,8		5,7	86	7	557	
18.05						15,2	22,4	28,4			0	8	666	
19.05						16,5	23,1	31,0	6,8	2,5	45	8	792	
20.05			!!	26.05.		15,8	21,6	30,1	4,2	11,3	163	9	903	
21.05						11,5	16,8	21,9		4,7	99	9	977	
22.05						9,7	17,6	24,4		5,5	74	10	1055	
23.05						13,9	18,8	24,8	4,0	6,5	46	10	1136	
24.05						12,2	16,2	20,2	4,0	7,8	116	10	1207	
25.05						11,4	17,0	22,2			0	11	1272	
26.05						14,8	17,4	21,3			0	11	1337	
27.05						12,8	16,2	19,2		0,2	2	11	1397	
28.05						7,0	13,8	18,6		1,8	14	11	1429	
29.05						6,9	11,4	16,6	1,8	6,3	25	11	1441	
30.05						3,6	12,6	19,4		5,8	30	12	1469	
31.05						6,3	15,6	22,8		2,2	15	12	1515	
01.06						11,8	18,4	23,9		0,2	2	12	1589	
02.06						8,7	17,0	23,8		2,0	18	12	1643	
03.06						13,6	19,8	26,6		4,2	78	13	1720	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,7	19,7	24,9	0,2	15,7	282	13	1798	
05.06	x	300	!!!	11.06.		16,6	18,8	24,6	12,0	13,5	250	14	1858	
06.06			!	12.06.		15,2	18,8	23,3		5,2	55	14	1930	
07.06			!	13.06.		14,3	18,0	23,9	4,6	8,8	84	14	1983	
08.06	x	231	!!	14.06.		11,5	16,6	22,8	3,8	12,8	112	15	2024	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	137	!!!	14.06.		11,7	15,9	20,6	0,8	11,5	214	15	2068	
10.06	x	39	!	15.06.		11,4	18,5	25,3		3,7	78	15	2119	
11.06						12,4	20,9	28,0		4,7	59	16	2189	
12.06						13,7	22,7	29,6		1,8	12	16	2268	
13.06						13,9	19,4	24,7			0	16	2317	
14.06						9,0	19,2	26,2		2,3	23	17	2379	
15.06						13,5	22,7	31,1		1,0	12	17	2444	
16.06						15,1	22,8	29,9		2,2	19	18	2511	
17.06						11,4	21,4	29,2		2,0	24	18	2570	
18.06						15,5	26,2	34,6			0	19	2649	
19.06						20,5	28,2	35,6			0	19	2735	
20.06						11,1	19,8	25,1		3,2	24	20	2775	
21.06						10,1	19,8	28,3	0,2	6,7	82	20	2816	
22.06	x	300	!!	28.06.		15,3	18,8	21,0	1,8	16,3	160	20	2851	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,4	23,6	31,5		7,2	287	21	2906	
24.06			!!	29.06.		15,1	19,7	25,8	9,0	13,5	138	21	2944	
25.06	x	218	!!!	30.06.		12,9	21,0	27,4		7,3	210	21	2983	
26.06			!	01.07.		16,3	22,4	28,3	6,6	7,2	90	22	3031	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,1	18,7	22,5	32,8	12,3	226	22	3060	
28.06	x	275	!!	03.07.		12,3	20,3	26,3		7,0	104	22	3094	
29.06						17,6	22,5	27,9			0	23	3132	
30.06						14,5	22,9	31,2	2,2	4,7	33	23	3178	
01.07	x	146	!!	06.07.		13,2	16,5	21,8	8,2	10,8	183	23	3200	
02.07			!	07.07.		11,1	20,3	26,8		5,8	78	24	3227	
03.07						15,8	23,3	29,2			0	24	3267	
04.07						15,2	21,5	26,9			0	25	3301	
05.07						12,6	21,3	27,7		1,8	19	25	3327	
06.07						12,9	18,1	23,8		0,2	3	25	3343	
07.07						12,7	17,4	22,2		0,2	3	25	3372	
08.07						9,4	17,6	23,6		2,5	21	26	3391	
09.07						10,9	19,6	26,2	0,2	5,0	68	26	3412	
10.07						13,1	17,6	22,1		5,7	88	26	3426	
11.07						13,8	19,7	25,5			0	26	3456	
12.07						12,9	21,2	28,4		3,2	42	27	3481	
13.07						15,3	24,1	31,3			0	27	3506	
14.07						16,2	24,5	33,5			0	27	3543	
15.07						11,9	19,6	26,0			0	28	3563	
16.07						10,3	19,8	27,5			0	28	3578	
17.07						9,9	21,2	29,6		2,2	15	28	3601	
18.07						12,1	24,1	33,7			0	29	3631	
19.07						17,7	28,7	36,9			0	29	3656	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
20.07						19,6	27,4	34,8	1,8	4,8	95	29	3693	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,6	23,1	28,8		6,0	213	30	3708	
22.07			!	27.07.		15,0	23,9	31,7		5,0	83	30	3731	
23.07						18,9	24,3	30,1	0,2	2,0	40	30	3753	
24.07			!	29.07.		16,2	24,9	32,3		3,7	51	31	3767	
25.07						17,9	26,7	34,3			0	31	3793	
26.07						16,8	22,3	27,5			0	31	3808	
27.07						15,8	20,8	26,1			0	32	3814	
28.07						13,2	22,3	29,6			0	32	3833	
29.07						17,8	23,8	29,7		0,5	9	32	3848	
30.07						15,9	22,7	29,8			0	32	3857	
31.07						15,4	24,2	32,4			0	32	3868	
01.08						18,5	23,8	29,4			0	33	3883	
02.08						16,9	23,6	30,9		0,7	11	33	3891	
03.08						15,7	26,6	35,3			0	33	3896	
04.08						20,2	29,3	37,9			0	33	3912	
05.08						20,3	25,1	31,4	0,8	1,8	36	33	3920	
06.08						14,3	21,0	26,8			0	34	3922	
07.08						10,8	20,7	28,8			0	34	3924	
08.08						11,3	22,0	30,8			0	34	3925	
09.08						13,0	23,5	31,6			0	34	3926	
10.08						17,8	23,9	31,1			0	34	3934	
11.08						17,1	24,2	31,4			0	34	3936	
12.08						17,2	23,9	30,7			0	34	3937	
13.08						16,1	23,8	31,6			0	34	3937	
14.08						17,4	25,4	33,2		0,7	12	34	3937	
15.08						17,5	22,0	28,4	0,8	6,5	101	34	3937	
16.08	x	298	!!	21.08.		16,0	22,9	30,3		6,7	129	34	3937	
17.08						16,0	22,6	30,0		3,5	48	34	3937	
18.08			!!	23.08.		18,3	21,6	27,4		14,3	197	34	3937	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,6	23,6	29,1		7,5	229	34	3937	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,0	21,9	28,4	10,2	11,7	227	34	3937	
21.08			!	26.08.		14,6	21,4	28,8		4,8	76	34	3937	
22.08						13,0	22,2	30,5		4,2	44	34	3937	
23.08						16,7	23,9	31,8			0	34	3937	
24.08						16,3	24,5	32,5			0	34	3937	
25.08			!	30.08.		17,9	24,7	31,8		3,8	70	34	3937	
26.08			!!	31.08.		17,1	22,9	32,9	3,6	13,2	135	34	3937	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,0	19,9	23,8	17,4	23,8	613	34	3937	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,9	20,9	26,7		14,2	776	34	3937	
29.08	x	300	!!!	03.09.		12,3	20,5	28,1		7,5	205	34	3937	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
30.08						15,4	23,0	30,1		1,3	21	34	3937	
31.08			!!!	05.09.		15,7	18,7	23,5	2,4	21,2	252	34	3937	
01.09	x	300	!!!	06.09.		13,6	19,1	25,8		8,7	248	34	3937	
02.09	x	189	!!	07.09.		12,8	19,7	26,4		7,3	126	34	3937	
03.09			!	09.09.		14,1	18,0	23,3	11,0	14,8	98	34	3937	
04.09	x	300	!!!	09.09.		13,9	20,0	27,3		12,5	219	34	3937	
05.09	x	295	!!	11.09.		13,5	20,9	29,9		10,7	191	34	3937	
06.09	x	300	!!	12.09.		15,1	22,1	30,3	1,8	12,7	172	34	3937	
07.09	x	300	!!!	13.09.		17,3	21,9	28,5	1,2	12,5	209	34	3937	
08.09	x	300	!!!	14.09.		13,2	17,4	23,3	3,8	17,2	269	34	3937	
09.09	x	177	!!!	15.09.		13,7	16,6	22,7	18,0	18,7	214	34	3937	
10.09	x	138	!!!	16.09.		13,6	15,9	19,4	3,8	20,0	307	34	3937	
11.09	x	193	!!!	18.09.		13,4	17,0	22,5		17,5	282	34	3937	
12.09	x	230	!!	20.09.		11,8	17,9	25,6		13,0	195	34	3937	
13.09	x	242	!!!	22.09.		12,4	18,9	26,7		14,7	216	34	3937	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,3	19,0	25,2	36,4	21,0	274	34	3937	
15.09	x	300	!!!	26.09.		13,1	16,4	19,4	21,6	14,3	427	34	3937	
16.09	x	162	!	29.09.		9,6	13,7	19,6	1,4	9,5	85	34	3937	
17.09						8,2	10,9	15,3	2,0	5,5	30	34	3937	
18.09			!	01.10.		7,8	11,7	15,4	4,8	11,5	73	34	3937	
19.09			!!	02.10.		6,8	10,3	16,0	6,6	18,7	103	34	3937	
20.09						6,8	10,9	15,9	1,0	11,2	45	34	3937	
21.09			!	04.10.		3,5	10,7	18,6	0,2	8,7	95	34	3937	
22.09						6,0	12,0	18,9		5,5	37	34	3937	
23.09						6,0	13,3	21,7		2,0	13	34	3937	
24.09			!	06.10.		9,2	13,5	18,6	1,0	13,0	85	34	3937	
25.09	x	129	!!!	06.10.		10,5	12,6	16,5	3,2	22,3	252	34	3937	
26.09			!!!	07.10.		8,6	11,9	16,7	5,2	16,5	204	34	3937	
27.09			!!	08.10.		8,5	9,9	12,7	3,0	10,7	130	34	3937	
28.09			!	08.10.		6,7	10,9	16,1	6,2	10,2	75	34	3937	
29.09			!	09.10.		5,0	9,7	14,0		13,3	64	34	3937	
30.09			!!	10.10.		6,1	11,1	19,9		14,5	119	34	3937	
01.10			!	10.10.		7,8	11,5	15,1	3,8	13,7	96	34	3937	
02.10	x	78	!!!	11.10.		10,2	12,7	14,4	33,4	23,8	341	34	3937	
03.10			!!!	11.10.		7,1	11,3	18,9	0,2	16,2	442	34	3937	
04.10			!!	12.10.		6,1	12,7	23,1		16,2	129	34	3937	
05.10			!!	13.10.		8,0	17,1	26,9	0,2	8,8	166	34	3937	
06.10						10,2	16,0	23,3		5,5	46	34	3937	
07.10			!	16.10.		9,3	14,6	23,3		10,3	89	34	3937	
08.10	x	109	!!!	16.10.		7,8	14,1	20,1		14,8	202	34	3937	
09.10			!!	17.10.		6,3	12,3	20,0		10,3	137	34	3937	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
10.10			!	18.10.		8,2	15,7	24,7		10,3	93	34	3937	
11.10	x	116	!!	19.10.		10,2	14,2	20,0		13,3	125	34	3937	
12.10	x	30	!!	19.10.		8,0	12,8	21,1		16,5	158	34	3937	
13.10	x	31	!!!	20.10.		8,3	12,6	17,9	0,2	19,3	214	34	3937	
14.10	x	116	!!!	21.10.		12,3	14,3	17,7	9,0	19,0	207	34	3937	
15.10	x	171	!!!	22.10.		13,7	16,0	19,6	11,6	20,5	328	34	3937	
16.10	x	242	!!	23.10.		14,9	18,0	25,7		11,7	108	34	3937	
17.10	x	286	!!!	24.10.		12,2	18,6	26,5		19,7	294	34	3937	
18.10	x	300	!!!	26.10.		13,9	17,4	24,6		11,5	297	34	3937	
19.10	x	266	!!!	27.10.		11,3	14,0	18,6	0,2	17,5	246	34	3937	
20.10	x	84	!!	27.10.		10,0	13,6	17,9	17,6	16,3	172	34	3937	
21.10	x	111	!!!	28.10.		13,0	14,6	18,0	13,6	21,3	298	34	3937	
22.10	x	141	!!!	29.10.		12,2	16,1	24,7	0,2	12,5	228	34	3937	
23.10	x	83	!	30.10.		10,1	16,5	24,2	1,0	12,8	86	34	3937	
24.10	x	189	!!	31.10.		12,0	16,2	23,4	3,0	9,2	114	34	3937	
25.10	x	49				11,0	15,1	22,6		5,7	52	34	3937	
26.10	x	79	!	03.11.		12,1	16,3	24,1	0,2	11,5	85	34	3937	
27.10	x	124	!!	05.11.		10,3	16,9	27,1		16,2	175	34	3937	
28.10	x	218	!!	08.11.		11,9	16,9	24,8		13,3	165	34	3937	
29.10	x	290	!	13.11.		12,8	18,0	27,1		9,3	92	34	3937	
30.10	x	247	!!!	13.11.		11,5	16,9	25,6		16,5	218	34	3937	
31.10	x	214	!!!	16.11.		8,7	13,7	23,0		18,8	234	34	3937	
01.11	x	112	!!!	18.11.		9,4	13,6	18,4	0,2	15,2	258	34	3937	
02.11			!	22.11.		8,0	11,7	18,8		14,8	96	34	3937	
03.11			!!	24.11.		5,1	10,0	13,6	3,8	16,5	122	34	3937	
04.11			!!	26.11.		7,3	10,2	16,9	2,6	18,7	157	34	3937	
05.11			!!	28.11.		5,0	8,4	13,3	2,2	18,8	179	34	3937	
06.11			!	30.11.		1,3	7,3	13,2	0,6	10,8	74	34	3937	
07.11						8,4	12,1	16,0		3,5	22	34	3937	
08.11						5,5	12,0	19,1	0,4	4,5	20	34	3937	
09.11			!!	20.12.		10,2	12,5	16,6	15,2	17,5	128	34	3937	
10.11	x	55	!!	22.12.		5,1	11,1	17,3	0,2	17,5	194	34	3937	
11.11			!!	23.12.		3,5	7,2	14,8	0,4	21,7	128	34	3937	
12.11			!!!	23.12.		4,2	6,0	8,2	0,2	23,8	207	34	3937	
13.11			!!!	24.12.		2,9	6,2	14,4	0,2	23,8	356	34	3937	
14.11			!!!	24.12.		3,9	6,8	10,3		23,8	520	34	3937	
15.11			!!!	25.12.		7,7	11,2	14,3	0,6	23,8	789	34	3937	
16.11	x	58	!!!	26.12.		9,6	11,2	16,4	3,0	23,8	1057	34	3937	
17.11			!!!	28.12.		7,9	10,4	14,8	7,6	23,8	1306	34	3937	
18.11			!!!	29.12.		7,1	8,2	10,0	13,4	23,8	1502	34	3937	
19.11			!!!	30.12.		3,3	5,8	7,8	5,6	23,8	1642	34	3937	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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			!!!	30.12.		3,3	6,3	9,8	4,4	23,8	1793	34	3937	
21.11			!!!	31.12.		5,4	6,8	10,3	2,6	23,8	1957	34	3937	
22.11			!!!	31.12.		5,7	7,2	9,7	0,2	23,8	2130	34	3937	
23.11			!!!	31.12.		4,3	8,0	14,4	1,0	23,8	2323	34	3937	
24.11			!!!	31.12.		5,4	8,3	12,7	0,6	23,8	2522	34	3937	
25.11			!!!	98%	98%	2,1	6,3	10,1	0,4	23,8	2673	34	3937	
26.11			!!!	96%	96%	1,0	6,0	11,5		23,8	2816	34	3937	
27.11			!!!	92%	92%	-0,4	3,6	9,0	0,2	23,8	2902	34	3937	
28.11			!!!	91%	91%	3,5	5,6	7,7	2,4	23,8	3036	34	3937	
29.11			!!!	89%	89%	5,7	7,3	8,2	3,4	23,8	3211	34	3937	
30.11			!!!	86%	86%	4,3	6,3	8,2	1,0	23,8	3362	34	3937	
01.12						2,9	3,8	5,3		23,8	3454	34	3937	
02.12						1,5	2,7	3,6	3,2	23,8	3518	34	3937	
03.12						-0,4	2,5	4,5		23,8	3579	34	3937	
04.12						1,7	2,4	3,2	0,8	23,8	3636	34	3937	
05.12						2,4	3,7	5,7		23,8	3725	34	3937	
06.12						3,2	4,0	5,0	0,2	23,8	3822	34	3937	
07.12						1,0	3,2	5,1		23,8	3900	34	3937	
08.12						0,3	1,8	4,1		23,8	3944	34	3937	
09.12						-2,2	0,5	3,1		23,8	3957	34	3937	
10.12						-3,5	-0,1	2,2		23,8	3954	34	3937	
11.12						-3,3	-1,3	1,7		23,8	3923	34	3937	
12.12						-5,2	-2,4	2,9		23,8	3865	34	3937	
13.12						-7,3	-4,3	-2,6		23,7	3825	34	3937	
14.12						-3,3	-2,1	-1,0		23,8	0	34	3937	
15.12						-4,7	-2,2	1,9	0,6	23,8	0	34	3937	
16.12						-7,7	-3,8	-0,6		23,7	0	34	3937	
17.12						-10,6	-7,1	-2,5		23,8	0	34	3937	
18.12						-8,9	-5,2	-2,0		23,8	0	34	3937	
19.12						-2,4	0,7	3,8	0,4	23,8	0	34	3937	
20.12						2,3	5,6	7,9	0,8	23,8	0	34	3937	
21.12						6,7	9,8	13,6	3,6	23,8	67	34	3937	
22.12			!!!	55%	55%	9,2	10,2	11,5	7,0	23,8	313	34	3937	
23.12			!!!	53%	53%	9,0	11,5	12,8	24,8	23,7	342	34	3937	
24.12	x	36	!!!	47%	47%	8,5	10,3	13,0	5,4	23,8	492	34	3937	
25.12			!!!	41%	41%	7,7	10,8	16,2		23,8	751	34	3937	
26.12			!!!	35%	35%	6,4	10,0	12,2	5,2	23,8	991	34	3937	
27.12			!!!	30%	30%	1,4	4,5	8,5		23,8	1099	34	3937	
28.12			!!!	27%	27%	0,8	7,1	13,1		23,8	1270	34	3937	
29.12	x	35	!!!	24%	24%	8,3	11,2	13,7	1,2	23,8	1538	34	3937	
30.12			!!!	18%	18%	4,2	8,4	13,8	2,4	23,8	1739	34	3937	

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

Erstellt 10.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Ausrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
31.12	x	173	!!!	13%	13%	13,0	16,5	19,8		23,8	2135	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