

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: Dromersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:30 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022 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	
01.01						6,2	10,1	13,3		23,8	252	0	0	
02.01						5,0	8,7	12,9	0,6	23,8	461	0	0	
03.01						7,4	9,5	12,5	9,0	23,8	688	0	0	
04.01						5,7	7,1	9,6	24,0	23,8	858	0	0	
05.01						0,8	3,6	6,1	2,5	11,2	891	0	0	
06.01						-1,5	2,9	7,3		19,2	42	0	0	
07.01						-1,8	1,6	3,7	1,0	23,8	42	0	0	
08.01						-0,1	2,0	3,7	12,3	23,8	90	0	0	
09.01						1,3	4,1	7,2	3,3	16,0	138	0	0	
10.01						-2,6	1,5	5,6		18,5	25	0	0	
11.01						-3,1	-0,5	2,7	0,1	23,8	0	0	0	
12.01						-2,8	1,1	5,4		16,0	5	0	0	
13.01						-0,9	0,7	1,7		23,8	21	0	0	
14.01						-2,7	-1,1	1,0	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-0,9	0,9	2,0	0,2	23,8	16	0	0	
16.01						0,4	1,7	3,1	0,2	23,8	57	0	0	
17.01						1,6	4,4	7,5		23,8	162	0	0	
18.01						4,8	5,9	7,7		23,8	303	0	0	
19.01						-0,5	2,8	5,0	0,3	23,8	370	0	0	
20.01						1,4	3,0	6,4	1,4	20,2	412	0	0	
21.01						-0,6	2,6	4,8		23,8	77	0	0	
22.01						4,0	5,1	6,8		23,8	200	0	0	
23.01						3,9	4,9	6,5		23,8	318	0	0	
24.01						-2,0	1,7	4,6		23,8	360	0	0	
25.01						-3,3	-0,3	1,8		23,8	352	0	0	
26.01						-0,2	0,8	2,0		23,8	372	0	0	
27.01						0,7	2,4	4,1		23,8	429	0	0	
28.01						2,6	4,8	9,0		20,8	485	0	0	
29.01						4,0	6,0	8,8	0,8	23,8	179	0	0	
30.01						-0,3	5,6	9,3		17,0	254	0	0	
31.01						-0,5	3,9	5,9	1,5	23,8	104	0	0	
01.02						2,5	4,7	8,9	1,2	23,8	216	0	0	
02.02						5,4	7,5	10,3	0,9	19,2	297	0	0	
03.02						5,5	7,3	9,2		23,8	230	0	0	
04.02						2,1	6,6	8,2	1,0	23,8	387	0	0	
05.02						0,9	3,5	7,2		23,8	472	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,7	5,7	7,5	13,8	23,8	608	0	0	
07.02						1,2	4,4	8,5	0,3	5,5	610	0	0	
08.02						3,0	6,1	8,1		15,5	80	0	0	
09.02						4,3	8,7	14,2		15,0	164	0	0	
10.02						0,4	5,1	10,0	0,2	21,3	73	0	0	
11.02						-1,7	3,0	8,5	0,2	16,2	75	0	0	
12.02						-6,0	-0,2	6,0	0,1	16,3	0	0	0	
13.02						-6,0	1,3	9,9		23,5	39	0	0	
14.02						-1,7	4,8	12,7		17,8	50	0	0	
15.02						4,6	6,8	10,6	0,3	12,7	100	0	0	
16.02						6,8	9,6	13,7	0,3	23,8	236	0	0	
17.02						7,3	10,9	13,7	1,9	5,8	297	0	0	
18.02						7,1	9,8	14,0	0,3	12,3	90	0	0	
19.02						4,8	6,9	9,0			0	0	0	
20.02						5,5	8,3	10,8	0,7	23,3	194	0	0	
21.02						3,7	6,6	10,0	5,3	6,2	226	0	0	
22.02						3,2	7,1	9,4	1,5	6,3	47	0	0	
23.02						2,4	7,0	12,7		12,8	84	0	0	
24.02						3,3	6,4	13,0	0,5	11,8	31	0	0	
25.02						0,4	3,5	8,0	1,0	8,2	12	0	0	
26.02						-1,4	3,6	8,3		8,8	26	0	0	
27.02						-1,9	3,5	9,3		5,0	0	0	0	
28.02						-4,2	2,7	9,4		5,0	0	0	0	
01.03						-3,7	1,8	7,5		5,2	0	0	0	
02.03						-3,0	1,9	9,1		1,5	0	0	0	
03.03						-5,0	2,6	10,9		6,5	0	0	0	
04.03						-3,3	3,2	9,0		2,2	0	0	0	
05.03						-3,9	2,0	7,7		3,5	0	0	0	
06.03						-4,2	1,7	7,4		0,8	0	0	0	
07.03						-2,6	1,0	5,3			0	0	0	
08.03						-4,0	3,0	10,3			0	0	0	
09.03						-6,6	2,7	11,7		2,8	0	0	0	
10.03						-4,7	5,6	15,5		0,5	0	0	0	
11.03						0,7	6,2	12,6			0	0	0	
12.03						3,6	7,4	13,2			0	0	0	
13.03						-1,6	7,2	14,9		1,3	0	0	0	
14.03						3,4	8,7	13,9	4,3	9,3	62	0	0	
15.03						2,3	4,6	6,4	16,2	21,5	76	0	0	
16.03						1,4	6,6	10,9		12,8	120	0	0	
17.03						5,2	7,8	10,4	0,1	11,0	66	0	0	
18.03						2,7	8,3	14,6		3,8	7	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
19.03						5,1	8,4	12,8			0	0	0	
20.03						2,5	8,3	14,8			0	0	0	
21.03						1,7	9,9	16,4			0	0	0	
22.03						0,0	8,6	16,3		3,0	4	0	0	
23.03						0,1	9,6	19,2		0,5	0	0	0	
24.03						2,0	10,8	19,6			0	0	0	
25.03						1,5	10,7	18,5			0	0	0	
26.03						1,4	11,1	18,4		0,3	1	0	0	
27.03						3,0	11,6	19,5		3,5	12	0	0	
28.03						3,9	12,8	21,5		6,7	34	0	0	
29.03						6,7	11,7	15,9		0,5	1	0	0	
30.03						6,5	8,9	12,2	6,8	11,7	82	0	0	
31.03						3,7	6,0	8,9	1,3	8,5	36	0	0	
01.04						0,7	2,5	4,2		5,5	55	0	0	
02.04						0,2	1,8	4,2		1,3	1	0	0	
03.04						-1,9	2,8	7,3		0,2	0	0	0	
04.04						-2,2	4,4	10,2			0	0	0	
05.04						6,1	8,7	11,3	0,1	7,7	43	0	0	
06.04						9,6	11,2	14,3		6,8	83	0	0	
07.04						8,7	11,1	14,7	3,7	9,7	79	0	0	
08.04						1,4	5,4	8,7	17,7	13,3	49	0	0	
09.04						1,3	5,4	11,2	1,2	15,0	69	0	0	
10.04						-0,2	4,9	10,2		8,2	35	0	0	
11.04						-0,4	7,9	15,5		6,8	8	0	0	
12.04						4,2	12,9	21,6		0,3	1	0	0	
13.04						7,8	15,7	23,4		4,0	20	0	0	
14.04						11,6	15,3	19,1		0,8	8	0	0	
15.04						6,3	13,6	19,0		6,3	55	0	0	
16.04						5,5	10,6	15,6		4,8	21	0	0	
17.04						3,9	10,1	16,7			0	0	0	
18.04						1,4	10,5	17,9			0	0	0	
19.04						2,4	11,6	18,9			0	0	0	
20.04						5,3	11,5	16,9			0	0	0	
21.04						5,1	11,6	16,8			0	0	0	
22.04						6,8	13,1	18,9		1,2	8	0	0	
23.04						9,0	12,8	16,1			0	0	0	
24.04						7,0	12,2	15,2		0,5	2	0	0	
25.04						5,2	9,7	16,8	0,4	11,5	39	0	0	
26.04						4,5	7,9	11,4	5,0	23,8	222	0	0	
27.04						3,6	11,4	18,5		7,5	263	0	0	
28.04						3,6	12,7	20,5		6,5	37	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						5,6	13,1	19,9	0,1	4,8	26	1	4	
30.04						8,5	10,4	11,5	0,1	9,2	80	1	4	
01.05						8,5	12,3	17,0		2,7	20	1	5	
02.05						5,8	13,8	20,8		6,2	58	1	6	
03.05						10,5	16,1	22,3		2,0	5	1	8	
04.05						9,9	15,4	21,0	1,0	4,0	25	2	15	
05.05						9,7	13,8	17,5	4,1	9,0	75	2	22	
06.05						7,0	15,1	22,4		5,7	64	2	28	
07.05						7,2	16,2	23,7		4,5	33	3	43	
08.05						11,2	16,5	22,9	0,6	8,2	82	3	56	
09.05						8,8	17,2	24,7		7,3	163	3	81	
10.05						9,9	18,9	27,7		4,5	48	4	116	
11.05						12,5	22,0	29,7		2,8	36	4	180	
12.05						13,4	19,3	24,6			0	5	230	
13.05						8,9	16,5	22,9		0,8	6	5	275	
14.05						7,8	17,4	25,4		1,0	5	6	329	
15.05						8,2	18,9	26,6		1,5	13	6	395	
16.05						12,6	19,1	28,1		2,0	29	7	465	
17.05						11,0	19,6	26,8		6,0	104	7	554	
18.05						11,8	21,9	30,0		4,7	54	8	656	
19.05			!!	26.05.		14,1	21,6	31,4	7,6	6,7	110	8	773	
20.05						14,8	20,8	27,6	4,5	11,0	246	9	876	
21.05						10,1	16,7	22,5		3,3	12	9	944	
22.05						8,5	17,5	24,3		5,7	65	9	1016	
23.05			!	31.05.		13,6	18,9	26,1	6,7	7,7	94	10	1102	
24.05						10,2	16,0	20,1	1,1	10,5	213	10	1155	
25.05						7,7	16,1	22,1		5,7	69	10	1223	
26.05						11,6	18,0	23,3			0	11	1293	
27.05						10,9	16,8	22,1	0,2	0,7	12	11	1350	
28.05						6,0	14,3	19,9		1,0	4	11	1387	
29.05						6,5	12,6	17,7		1,7	10	11	1413	
30.05						4,8	12,0	18,4		6,5	46	11	1436	
31.05						6,4	15,1	22,9		4,3	30	12	1477	
01.06						8,5	16,3	23,4		1,0	3	12	1526	
02.06						5,4	15,6	22,7		4,8	28	12	1576	
03.06						9,2	18,2	25,8	0,3	10,0	107	12	1637	
04.06	x	300	!!!	09.06.		13,9	21,2	27,8	0,1	7,7	228	13	1727	
05.06			!	11.06.		16,0	19,0	21,5	2,8	13,7	88	13	1795	
06.06	x	258	!!	12.06.		14,4	19,3	24,7		6,3	162	14	1858	
07.06						12,7	18,7	23,6	0,5	2,8	22	14	1928	
08.06	x	154	!!	14.06.		12,6	16,5	23,3	7,2	17,2	162	14	1971	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
09.06	x	166	!!!	14.06.		10,9	15,9	21,1		10,0	247	14	2008	
10.06	x	46	!!	15.06.		8,6	18,0	25,7		7,0	103	15	2063	
11.06			!	16.06.		12,9	21,5	29,5		4,7	57	15	2138	
12.06			!	17.06.		13,0	22,1	29,1		5,0	73	16	2214	
13.06						11,5	18,8	23,9		0,8	10	16	2263	
14.06						7,3	18,4	26,3		3,0	21	16	2306	
15.06						9,6	22,2	31,1		1,0	10	17	2383	
16.06						15,1	22,5	28,5			0	17	2445	
17.06						10,8	22,0	30,7		1,2	13	18	2508	
18.06						14,8	26,5	36,5			0	18	2593	
19.06						17,3	26,1	36,0			0	19	2664	
20.06						9,9	16,9	19,1	0,1	5,5	39	19	2701	
21.06						7,1	18,6	27,1		6,2	97	19	2739	
22.06						13,6	21,8	29,2		1,5	11	20	2785	
23.06						16,0	24,6	31,8		3,7	62	20	2849	
24.06			!!	29.06.		15,8	20,0	28,1	11,5	15,5	155	21	2885	
25.06	x	270	!!!	30.06.		13,4	20,9	27,6	0,1	7,0	255	21	2927	
26.06			!!	01.07.		16,1	20,3	25,7	9,0	8,2	114	21	2963	
27.06	x	256	!!	02.07.		13,5	19,4	23,7	11,6	12,0	166	22	3001	
28.06	x	74	!!	03.07.		10,6	19,3	26,2		6,2	102	22	3032	
29.06						17,1	23,2	29,4		2,2	25	22	3074	
30.06	x	300	!!	05.07.		15,7	23,5	31,8	0,3	7,3	119	23	3121	
01.07	x	186	!!	06.07.		12,0	17,5	24,0	0,8	7,3	124	23	3143	
02.07						9,7	20,0	27,8		4,7	42	23	3174	
03.07						12,7	23,0	31,0		3,2	33	24	3210	
04.07						13,8	21,8	27,6		0,5	7	24	3246	
05.07						11,6	21,3	28,4		1,7	14	24	3281	
06.07						13,6	18,3	22,6	0,1		0	25	3300	
07.07						14,6	17,9	21,6	1,2	1,7	31	25	3316	
08.07						11,9	19,0	25,8		0,8	6	25	3346	
09.07						12,1	19,6	27,9	0,1	8,8	68	26	3371	
10.07						12,8	17,7	22,1			0	26	3388	
11.07						15,1	19,9	25,3		1,7	26	26	3405	
12.07	x	160				11,7	21,5	29,8		5,8	107	26	3441	
13.07						17,3	26,4	34,9			0	27	3474	
14.07						15,4	23,2	29,0		0,2	3	27	3503	
15.07						11,4	18,8	24,7		2,7	28	27	3524	
16.07						9,9	19,6	27,0			0	28	3542	
17.07						8,9	20,9	29,9		1,5	8	28	3556	
18.07						11,7	24,2	34,6			0	28	3589	
19.07						13,8	26,9	37,4			0	29	3617	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
20.07						16,0	26,2	35,6	2,1	4,5	73	29	3647	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,1	23,1	28,7		6,8	202	29	3668	
22.07						16,5	23,6	31,0		1,7	26	30	3684	
23.07			!	28.07.		18,3	23,7	29,7	0,3	4,3	82	30	3711	
24.07						14,8	25,0	32,8		1,0	15	30	3730	
25.07						16,2	25,6	35,3			0	31	3742	
26.07						16,5	22,1	27,9			0	31	3767	
27.07						15,1	20,3	24,7			0	31	3779	
28.07						10,9	20,4	27,5			0	31	3785	
29.07						14,0	22,2	29,8	6,4	6,0	32	32	3800	
30.07			!	05.08.		13,9	22,6	28,8		4,2	59	32	3818	
31.07						17,8	24,3	31,3			0	32	3826	
01.08						16,2	23,1	29,2		2,8	45	32	3833	
02.08						14,9	23,7	31,4		4,8	63	33	3853	
03.08						15,4	26,1	35,1		0,2	3	33	3861	
04.08						18,1	28,6	38,5			0	33	3868	
05.08						15,8	21,7	26,7	4,6	8,7	145	33	3879	
06.08						12,3	19,2	24,9		4,2	40	33	3886	
07.08						10,6	20,2	27,7		1,2	8	33	3889	
08.08						12,6	22,4	30,3			0	33	3892	
09.08						14,7	24,2	31,0			0	34	3896	
10.08						15,6	25,1	31,0			0	34	3898	
11.08						13,4	24,3	31,4			0	34	3903	
12.08						15,3	24,4	30,8			0	34	3907	
13.08						12,3	23,0	31,3			0	34	3908	
14.08						14,4	24,2	32,2			0	34	3909	
15.08						17,1	21,9	27,0	0,1	2,7	21	34	3909	
16.08	x	259	!!	21.08.		14,4	22,8	30,6		6,3	123	34	3909	
17.08						16,4	23,1	30,8		2,0	14	34	3909	
18.08						19,5	22,7	27,4		0,5	7	34	3909	
19.08						17,5	24,0	30,6		1,5	15	34	3909	
20.08						14,9	23,2	29,1		1,8	32	34	3909	
21.08						11,3	21,1	29,2		2,5	20	34	3909	
22.08						13,7	23,3	31,2			0	34	3909	
23.08						13,4	23,8	32,2			0	34	3909	
24.08						14,1	23,8	32,3			0	34	3909	
25.08						14,4	23,9	31,4			0	34	3909	
26.08						16,8	23,3	31,7			0	34	3909	
27.08						18,8	21,0	25,0		3,5	68	34	3909	
28.08						16,3	21,6	27,8			0	34	3909	
29.08						11,8	20,4	28,3		0,5	4	34	3909	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						10,7	21,8	29,6		3,5	15	34	3909	
31.08						18,0	20,4	24,6	0,1	2,2	22	34	3909	
01.09						11,5	19,4	25,6		5,0	44	34	3909	
02.09						12,1	20,1	25,9			0	34	3909	
03.09						13,2	16,8	23,1	3,7	11,5	122	34	3909	
04.09	x	186	!!!	10.09.		12,9	19,5	27,6		13,5	282	34	3909	
05.09	x	260	!!	11.09.		12,3	21,0	30,6		8,2	160	34	3909	
06.09			!!	12.09.		15,5	20,8	30,7	5,4	13,3	118	34	3909	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,3	20,8	27,7	2,9	11,0	258	34	3909	
08.09	x	245	!!!	14.09.		14,8	18,1	22,8	11,7	13,7	203	34	3909	
09.09	x	187	!!	15.09.		12,4	16,0	21,8	7,4	15,2	168	34	3909	
10.09	x	115	!!!	16.09.		12,3	15,9	21,3	5,3	18,2	229	34	3909	
11.09	x	206	!!!	18.09.		12,7	18,0	24,0		10,2	235	34	3909	
12.09	x	123	!!	21.09.		9,8	16,9	25,0		12,0	153	34	3909	
13.09	x	94	!!	23.09.		11,8	16,6	21,6	0,6	16,2	159	34	3909	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,9	18,6	22,6	31,1	19,7	271	34	3909	
15.09	x	290	!!!	27.09.		13,2	16,7	20,4	11,6	9,0	300	34	3909	
16.09						8,1	13,2	19,0	3,5	11,7	52	34	3909	
17.09			!	01.10.		6,9	11,3	17,5	2,6	13,8	84	34	3909	
18.09			!!	02.10.		7,2	11,8	14,7	1,5	13,3	122	34	3909	
19.09			!!	03.10.		6,4	11,7	16,5	0,5	13,8	100	34	3909	
20.09			!!	04.10.		6,7	11,0	16,5		14,0	133	34	3909	
21.09			!!	05.10.		3,9	10,7	17,9		13,7	101	34	3909	
22.09			!	06.10.		2,5	10,6	18,7		12,8	85	34	3909	
23.09			!	07.10.		3,6	10,8	19,1		14,8	83	34	3909	
24.09			!!	07.10.		6,5	12,2	18,3	3,9	15,0	129	34	3909	
25.09	x	43	!!!	09.10.		8,3	12,2	15,2	5,1	22,5	219	34	3909	
26.09			!!!	10.10.		6,8	10,8	14,8	1,2	16,2	213	34	3909	
27.09			!!	11.10.		6,6	10,3	13,4	0,6	13,7	146	34	3909	
28.09			!!	11.10.		5,3	10,2	14,5	1,3	12,7	109	34	3909	
29.09						2,4	7,8	14,5		15,5	69	34	3909	
30.09			!	13.10.		2,0	8,7	17,3	0,1	15,7	87	34	3909	
01.10			!!	14.10.		5,2	11,4	18,0	9,2	20,5	144	34	3909	
02.10	x	105	!!!	15.10.		8,8	12,5	14,9	12,2	23,8	416	34	3909	
03.10			!!!	15.10.		5,4	10,4	15,3	0,1	16,5	505	34	3909	
04.10			!!	16.10.		3,8	9,6	18,0	0,1	17,5	117	34	3909	
05.10			!!	16.10.		6,0	13,3	20,8	0,1	16,2	166	34	3909	
06.10	x	142	!!	17.10.		5,7	14,0	19,1		9,2	109	34	3909	
07.10			!	18.10.		2,7	10,6	19,0		15,7	80	34	3909	
08.10			!!	18.10.		5,5	11,6	18,0		13,3	148	34	3909	
09.10						1,4	9,1	17,7		13,5	67	34	3909	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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			!	20.10.		2,7	11,2	21,2	5,6	16,2	91	34	3909	
11.10	x	150	!!	21.10.		4,3	11,1	16,5		12,0	168	34	3909	
12.10			!	22.10.		2,0	9,1	16,6		15,7	65	34	3909	
13.10			!!	22.10.		7,4	11,0	15,0	0,6	19,7	167	34	3909	
14.10	x	61	!!!	22.10.		11,7	13,7	15,7	5,9	22,3	229	34	3909	
15.10	x	143	!!!	23.10.		13,1	15,5	19,8	1,4	20,5	347	34	3909	
16.10	x	227	!!!	24.10.		12,9	15,6	20,5	4,8	20,3	314	34	3909	
17.10	x	258	!!!	26.10.		11,4	16,4	24,2	0,2	16,5	263	34	3909	
18.10	x	270	!!!	27.10.		12,7	16,3	20,0	20,9	19,3	304	34	3909	
19.10	x	201	!!!	29.10.		11,5	13,9	16,5		9,2	211	34	3909	
20.10			!!	30.10.		8,6	11,6	14,3	1,2	14,5	123	34	3909	
21.10	x	51	!!!	30.10.		12,5	14,7	19,4	16,7	21,2	313	34	3909	
22.10	x	217	!!!	01.11.		9,7	15,4	21,4	0,3	14,8	231	34	3909	
23.10			!!	03.11.		8,0	12,4	18,5	1,9	20,0	198	34	3909	
24.10	x	150	!!!	05.11.		10,1	14,3	21,3	0,2	13,8	213	34	3909	
25.10			!!	07.11.		9,0	12,9	18,3		12,8	129	34	3909	
26.10			!!	09.11.		9,4	14,0	22,2	0,4	16,2	160	34	3909	
27.10	x	72	!!!	11.11.		7,7	11,9	16,4	0,1	22,0	212	34	3909	
28.10	x	124	!!!	14.11.		10,6	14,9	22,1	0,1	18,5	246	34	3909	
29.10	x	218	!!!	17.11.		10,7	13,8	18,5		18,3	246	34	3909	
30.10	x	146	!!!	19.11.		9,5	13,0	19,6	0,1	18,7	228	34	3909	
31.10	x	127	!!!	23.11.		8,1	11,8	16,8		19,3	214	34	3909	
01.11	x	51	!!!	25.11.		5,8	11,9	17,7	2,6	14,8	212	34	3909	
02.11			!	29.11.		4,6	9,6	16,2		13,5	84	34	3909	
03.11			!	05.12.		2,5	7,5	11,6	9,9	19,2	75	34	3909	
04.11			!!	05.12.		7,8	10,0	12,5	0,9	16,3	161	34	3909	
05.11			!!	09.12.		4,7	8,2	12,9	3,9	20,2	148	34	3909	
06.11			!!	16.12.		2,2	6,4	9,6		13,3	108	34	3909	
07.11			!	22.12.		7,7	11,2	14,2		12,3	71	34	3909	
08.11			!!	22.12.		3,5	7,8	13,5	0,2	22,0	147	34	3909	
09.11			!!!	23.12.		7,3	12,2	16,4	1,7	17,5	200	34	3909	
10.11			!!	25.12.		4,8	8,7	14,1		17,2	153	34	3909	
11.11			!!!	26.12.		3,7	6,3	8,3	0,1	23,8	202	34	3909	
12.11			!!!	26.12.		4,5	5,9	7,0	0,3	23,8	344	34	3909	
13.11						1,8	5,9	11,9		21,8	424	34	3909	
14.11						0,4	5,9	9,4	0,4	23,8	181	34	3909	
15.11						6,0	9,3	13,4	1,7	23,8	405	34	3909	
16.11			!!!	31.12.		8,7	10,6	14,2	9,2	20,0	521	34	3909	
17.11			!!	31.12.		6,2	10,0	14,1	7,0	19,3	181	34	3909	
18.11						6,3	8,4	13,4	5,5	18,5	169	34	3909	
19.11						1,5	3,4	7,2	5,1	23,8	113	34	3909	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						1,3	3,7	6,5	4,1	23,8	201	34	3909	
21.11						4,4	6,3	10,0	2,1	13,3	257	34	3909	
22.11						4,2	6,3	8,3	0,4	15,7	44	34	3909	
23.11						5,4	7,8	11,7	2,3	9,5	43	34	3909	
24.11						1,2	7,7	12,4	0,2	17,2	133	34	3909	
25.11						1,2	5,7	11,3	0,3	22,7	104	34	3909	
26.11						1,3	4,7	7,5	0,1	23,8	158	34	3909	
27.11						4,1	5,2	6,5		23,8	284	34	3909	
28.11						3,2	4,9	6,0	3,5	23,8	400	34	3909	
29.11						4,5	6,1	8,8	2,6	23,8	548	34	3909	
30.11						4,7	6,3	8,2	9,3	23,8	700	34	3909	
01.12						2,6	4,2	6,1	0,6	14,3	762	34	3909	
02.12						0,2	2,3	3,4	1,9	23,8	54	34	3909	
03.12						1,0	2,0	2,8	0,1	23,8	101	34	3909	
04.12						1,5	2,2	3,1	3,6	23,8	154	34	3909	
05.12						1,3	3,1	4,6	2,6	23,8	228	34	3909	
06.12						1,4	3,6	5,0		23,8	315	34	3909	
07.12						1,5	4,1	7,7		16,7	353	34	3909	
08.12						1,5	3,5	6,2		13,2	47	34	3909	
09.12						0,0	1,4	4,1		20,0	21	34	3909	
10.12						-5,3	-1,2	2,4		18,0	0	34	3909	
11.12						-3,8	-1,7	0,3		22,3	0	34	3909	
12.12						-4,6	-1,3	1,0		20,0	0	34	3909	
13.12						-6,9	-3,8	-1,5		15,3	0	34	3909	
14.12						-5,6	-3,0	-1,6		16,5	0	34	3909	
15.12						-8,3	-5,4	-3,1		23,8	0	34	3909	
16.12						-10,7	-6,3	-0,4	1,6	23,8	0	34	3909	
17.12						-12,1	-8,6	-6,0		23,8	0	34	3909	
18.12						-11,3	-7,4	-3,7		23,8	0	34	3909	
19.12						-3,7	-1,3	0,4	0,4	23,8	0	34	3909	
20.12						-0,7	1,4	4,0	2,0	23,8	0	34	3909	
21.12						2,7	6,3	12,6	1,1	23,8	0	34	3909	
22.12						7,2	9,8	11,7	5,2	23,8	0	34	3909	
23.12			!	42%	42%	6,2	8,9	11,5	12,8	23,8	0	34	3909	
24.12						7,8	10,2	12,7	0,4	23,8	126	34	3909	
25.12						6,4	8,4	12,3		23,7	239	34	3909	
26.12						3,3	9,4	12,3	3,2	23,3	267	34	3909	
27.12						-0,2	3,6	7,2		23,8	125	34	3909	
28.12						0,0	6,8	10,2		23,8	289	34	3909	
29.12						5,5	10,2	12,9	1,1	20,5	442	34	3909	
30.12						3,1	7,1	12,0	2,4	23,8	223	34	3909	

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

Erstellt 12.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	116	!!!	9%	9%	10,8	14,5	17,2		17,8	433	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