

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: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
01.01						4,8	10,0	12,5		23,8	250	0	0	
02.01						4,4	8,1	11,6	0,1	23,8	444	0	0	
03.01						7,9	9,5	11,8	8,6	23,8	673	0	0	
04.01						6,0	7,3	9,8	22,7	23,8	849	0	0	
05.01						1,4	3,5	6,3	1,8	18,0	891	0	0	
06.01						-1,5	3,2	6,3		19,7	70	0	0	
07.01						-1,6	1,2	2,9	1,5	23,8	37	0	0	
08.01						0,1	1,7	3,3	11,5	23,8	77	0	0	
09.01						2,7	4,3	6,8	5,1	17,5	128	0	0	
10.01						-0,5	2,9	7,0		19,2	48	0	0	
11.01						-2,0	1,4	4,5		23,8	44	0	0	
12.01						-0,8	1,9	4,5		23,8	88	0	0	
13.01						-1,1	0,2	1,3		23,8	94	0	0	
14.01						-2,6	-1,2	0,1		23,8	66	0	0	
15.01						-0,6	0,9	1,8		23,8	88	0	0	
16.01						0,1	1,6	3,5	1,4	23,8	126	0	0	
17.01						1,8	4,4	6,7		23,8	232	0	0	
18.01						4,4	5,9	7,2		23,8	373	0	0	
19.01						0,6	2,8	4,6	0,5	23,8	441	0	0	
20.01						0,5	3,0	5,3	2,4	23,8	514	0	0	
21.01						0,2	2,4	4,4		23,8	572	0	0	
22.01						4,2	5,0	6,4		23,8	693	0	0	
23.01						4,0	5,0	6,2		23,8	812	0	0	
24.01						1,4	3,3	4,8		23,8	891	0	0	
25.01						-2,4	0,7	2,1		23,8	908	0	0	
26.01						-0,2	0,7	1,8		23,8	926	0	0	
27.01						0,4	2,0	4,5	0,2	23,8	974	0	0	
28.01						2,1	5,0	7,7	0,2	23,8	1094	0	0	
29.01						3,6	5,5	8,5	1,4	23,8	1226	0	0	
30.01						0,3	5,5	8,4		16,2	1301	0	0	
31.01						0,5	3,8	5,4	4,2	23,8	99	0	0	
01.02						2,6	4,4	8,4	1,2	23,8	205	0	0	
02.02						5,2	7,8	10,0	0,2	16,2	285	0	0	
03.02						5,2	7,0	8,8		23,8	204	0	0	
04.02						2,8	6,2	7,7	2,0	23,8	354	0	0	
05.02						1,0	3,5	6,5		18,3	388	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
06.02						3,6	5,3	7,1	18,1	23,8	145	0	0	
07.02						1,3	4,6	8,0	1,7	16,0	154	0	0	
08.02						2,8	5,9	7,7		23,8	162	0	0	
09.02						2,8	8,1	13,1		22,2	274	0	0	
10.02						0,3	5,2	8,7	0,9	23,8	168	0	0	
11.02						-0,1	3,5	7,1	2,8	21,8	226	0	0	
12.02						-3,3	0,9	5,6		22,3	14	0	0	
13.02						-4,2	2,4	10,0		23,8	71	0	0	
14.02						3,7	7,1	12,0		23,8	242	0	0	
15.02						4,8	6,9	9,6	0,3	17,7	310	0	0	
16.02						6,8	9,4	13,3	0,3	23,8	257	0	0	
17.02						7,9	10,7	13,1	1,4	6,0	316	0	0	
18.02						6,1	9,4	13,5	1,0	11,2	87	0	0	
19.02						4,5	6,5	8,3			0	0	0	
20.02						5,0	7,8	9,7	0,6	20,8	167	0	0	
21.02						2,4	6,6	9,8	3,6	11,0	193	0	0	
22.02						3,8	7,1	8,9	1,7	12,2	71	0	0	
23.02						3,1	7,2	11,8		17,0	138	0	0	
24.02						2,6	6,9	11,9	1,5	17,8	115	0	0	
25.02						0,3	3,7	7,4	1,3	17,2	39	0	0	
26.02						-0,8	3,6	7,5		15,7	44	0	0	
27.02						-0,9	3,7	9,2		14,3	31	0	0	
28.02						-1,6	3,9	10,2		9,8	10	0	0	
01.03						-1,9	2,8	8,2		7,8	0	0	0	
02.03						-0,7	3,6	9,7		0,2	0	0	0	
03.03						-3,1	3,8	11,1		8,0	0	0	0	
04.03						-0,8	3,4	8,7		5,0	1	0	0	
05.03						-2,4	2,2	8,3		9,0	0	0	0	
06.03						-1,2	2,6	7,3			0	0	0	
07.03						-2,7	1,1	5,9			0	0	0	
08.03						-3,3	3,0	10,5		5,2	0	0	0	
09.03						-3,8	4,5	12,2		1,2	0	0	0	
10.03						-2,2	6,6	15,8		4,3	0	0	0	
11.03						1,7	6,9	13,2			0	0	0	
12.03						1,6	7,2	13,1			0	0	0	
13.03						1,7	8,5	15,0			0	0	0	
14.03						3,4	8,8	13,5	3,4	12,3	53	0	0	
15.03						2,8	5,6	7,5	12,8	23,8	167	0	0	
16.03						0,6	6,7	12,3		19,3	217	0	0	
17.03						6,4	8,4	9,8	0,1	12,8	128	0	0	
18.03						5,1	8,3	13,7		7,8	45	0	0	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,2	7,7	12,4			0	0	0	
20.03						2,2	8,2	15,1			0	0	0	
21.03						3,7	9,9	16,9			0	0	0	
22.03						4,1	10,0	17,4			0	0	0	
23.03						0,6	10,0	19,0		3,8	6	0	0	
24.03						2,0	11,7	19,5		2,8	5	0	0	
25.03						1,4	11,3	18,5		1,3	3	0	0	
26.03						3,4	12,4	18,6			0	0	0	
27.03						6,5	13,6	19,8		4,8	24	0	0	
28.03						4,9	13,6	21,5		7,0	48	0	0	
29.03						7,1	12,1	15,4		1,2	4	0	0	
30.03						6,0	8,9	12,4	6,4	13,0	77	0	0	
31.03						3,2	5,7	8,6	2,1	15,2	54	0	0	
01.04						-0,2	1,8	3,8	3,0	19,2	62	0	0	
02.04						-0,5	1,5	3,7	1,7	11,3	6	0	0	
03.04						-1,0	2,9	7,5		1,0	0	0	0	
04.04						-1,2	4,4	9,6	0,1	1,8	1	0	0	
05.04						5,6	8,4	11,6	2,0	18,7	82	0	0	
06.04						9,1	10,8	14,2	0,3	10,0	152	0	0	
07.04						8,5	11,0	14,4	2,7	12,0	138	0	0	
08.04						1,9	5,3	8,4	17,9	13,7	52	0	0	
09.04						1,8	5,8	10,6		8,0	75	0	0	
10.04						1,2	5,4	11,1		2,3	4	0	0	
11.04						1,1	8,4	16,1		6,5	12	0	0	
12.04						5,9	13,7	22,6			0	0	0	
13.04						8,9	16,6	23,1			0	0	0	
14.04						12,3	15,4	19,1		4,0	24	0	0	
15.04						8,0	13,7	19,3		6,7	54	0	0	
16.04						5,5	10,5	15,1		3,8	23	0	0	
17.04						2,7	9,6	17,0			0	0	0	
18.04						4,9	11,4	17,6			0	0	0	
19.04						2,4	11,6	18,4		3,0	6	0	0	
20.04						4,2	10,8	16,8			0	0	0	
21.04						4,9	11,1	16,5		1,8	7	0	0	
22.04						6,6	12,4	18,9		6,2	45	0	0	
23.04						8,0	12,2	16,5		2,8	18	0	0	
24.04						7,9	11,8	14,4		2,2	7	0	0	
25.04						4,5	9,9	16,3		12,3	46	1	4	
26.04						4,3	8,1	10,9	3,2	23,5	161	1	4	
27.04						4,3	11,5	18,5		10,8	129	1	4	
28.04						3,8	12,9	19,8		7,7	60	1	5	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						6,1	13,6	19,2		5,3	17	1	6	
30.04						9,0	9,9	12,9	4,2	18,7	138	1	6	
01.05						8,5	12,0	16,3	0,9	11,7	61	1	7	
02.05						6,3	13,9	20,0		8,5	137	1	8	
03.05						9,6	16,0	21,3		2,8	29	2	18	
04.05						8,9	15,3	20,8		1,8	12	2	23	
05.05						11,6	14,6	18,6	0,8	4,2	52	2	28	
06.05						10,0	15,6	20,6		0,7	2	3	42	
07.05						7,0	15,9	22,4		5,7	53	3	57	
08.05						12,3	16,6	22,8	1,4	10,8	68	3	76	
09.05						10,7	17,7	24,7		8,3	75	4	105	
10.05						9,8	18,2	25,6		6,3	72	4	143	
11.05						10,7	21,2	28,6		4,7	61	5	201	
12.05						14,6	19,4	24,4			0	5	260	
13.05						10,4	16,6	22,6		1,8	11	6	306	
14.05						8,2	17,1	24,5		3,3	29	6	357	
15.05						9,6	19,1	26,0		1,5	8	6	423	
16.05						14,0	18,9	26,6	0,6	7,3	65	7	501	
17.05						11,4	19,2	25,7		8,5	155	7	577	
18.05						12,6	21,7	29,2		5,7	111	8	685	
19.05			!!	26.05.		13,9	21,0	30,6	6,6	11,2	118	8	790	
20.05						15,7	20,6	27,2	5,7	10,8	258	9	885	
21.05						10,1	16,6	22,1		2,2	21	9	956	
22.05						8,8	17,2	23,8		5,0	35	10	1030	
23.05			!	01.06.		13,7	18,6	25,9	6,1	7,7	92	10	1109	
24.05						10,5	16,1	20,3	1,3	8,8	94	10	1179	
25.05						8,7	16,0	21,7		4,8	32	11	1236	
26.05						13,0	17,9	22,9			0	11	1307	
27.05						11,7	16,2	20,9	1,1	1,8	30	11	1368	
28.05						6,9	13,8	19,2			0	11	1400	
29.05						8,3	12,3	17,6		1,0	4	11	1426	
30.05						6,8	12,0	17,5		6,0	48	12	1443	
31.05						7,9	14,9	22,4		2,2	6	12	1484	
01.06						8,7	16,1	22,5		3,7	17	12	1540	
02.06						5,6	15,4	22,5		5,2	37	12	1583	
03.06						11,5	18,5	26,2		8,2	140	13	1647	
04.06	x	300	!!!	10.06.		12,9	20,9	27,8		10,0	253	13	1742	
05.06	x	300	!!!	11.06.		16,5	18,4	21,4	4,3	17,8	213	13	1802	
06.06	x	257	!!	12.06.		13,7	18,8	24,0	0,6	8,5	164	14	1861	
07.06						13,1	18,2	23,7	1,2	4,7	51	14	1930	
08.06	x	192	!!	14.06.		12,4	16,1	21,2	4,7	16,3	154	14	1971	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06	x	158	!!!	14.06.		11,1	16,0	20,5	0,7	8,8	230	15	2009	
10.06	x	6	!	15.06.		8,5	18,1	25,1		8,0	89	15	2066	
11.06	x	80	!	16.06.		11,3	20,8	28,0		5,8	96	15	2138	
12.06						13,0	22,2	28,4		3,7	47	16	2215	
13.06						14,2	18,7	22,8			0	16	2264	
14.06						8,0	18,6	26,0		2,0	15	16	2309	
15.06						12,8	22,9	30,6			0	17	2391	
16.06						14,4	22,6	28,4		0,7	5	17	2457	
17.06						11,7	21,8	30,0		0,8	4	18	2522	
18.06						14,1	25,8	35,4			0	18	2601	
19.06						18,5	26,9	35,5			0	19	2673	
20.06						9,4	17,2	21,4	0,1	3,2	27	19	2712	
21.06						6,8	18,9	27,3		6,5	92	20	2753	
22.06						12,0	21,4	27,7		4,8	53	20	2800	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,8	23,7	31,5		6,7	160	20	2859	
24.06			!!	29.06.		16,2	20,0	27,3	5,0	13,5	110	21	2897	
25.06	x	270	!!!	30.06.		12,4	20,4	27,6		7,8	211	21	2937	
26.06						17,4	21,5	25,9	2,4	2,2	24	22	2977	
27.06	x	299	!!	02.07.		15,1	19,6	23,9	15,5	9,7	164	22	3018	
28.06	x	143	!!	03.07.		11,0	20,2	27,1		6,7	115	22	3054	
29.06						19,4	24,0	29,2		0,2	4	23	3100	
30.06			!!	05.07.		16,2	24,1	31,8		7,2	100	23	3146	
01.07			!	06.07.		12,1	17,3	22,9	3,1	7,8	90	23	3170	
02.07	x	14	!	07.07.		8,8	19,6	27,7		6,7	90	24	3200	
03.07			!	08.07.		12,4	22,7	30,9		5,3	69	24	3231	
04.07						15,5	21,5	27,0			0	24	3274	
05.07						12,4	21,6	27,4			0	25	3304	
06.07						14,2	18,2	22,2			0	25	3322	
07.07						15,2	17,9	21,1		0,8	15	25	3347	
08.07						10,9	18,7	25,7		0,3	4	25	3372	
09.07						12,8	19,6	26,6	0,4	10,8	119	26	3394	
10.07	x	290	!!	15.07.		12,7	17,2	21,0		4,3	167	26	3409	
11.07						15,6	19,8	25,1			0	26	3437	
12.07			!	17.07.		10,9	21,4	29,5		6,3	88	27	3464	
13.07						17,3	26,2	34,2			0	27	3495	
14.07						15,5	23,8	28,8			0	27	3530	
15.07						11,7	19,5	25,1			0	28	3551	
16.07						9,8	19,8	26,4		0,3	2	28	3567	
17.07						11,4	21,5	29,5			0	28	3585	
18.07						13,1	24,4	33,9			0	29	3621	
19.07						13,9	27,4	37,4			0	29	3645	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						18,3	27,3	36,9	3,7	4,5	99	29	3683	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,5	23,0	28,5	0,1	6,2	224	30	3700	
22.07						16,8	23,4	30,2		0,3	3	30	3718	
23.07						18,8	23,9	29,5	0,2	2,3	45	30	3744	
24.07						17,1	25,3	32,4			0	31	3761	
25.07						16,6	26,1	34,6			0	31	3784	
26.07						18,2	22,4	26,4			0	31	3802	
27.07						16,4	20,3	25,0			0	31	3809	
28.07						14,3	21,6	28,1			0	32	3823	
29.07			!!	04.08.		16,0	22,0	30,2	8,6	11,5	113	32	3840	
30.07	x	300	!!!	04.08.		14,4	22,4	28,7		6,0	215	32	3849	
31.07						16,9	24,4	31,4			0	32	3858	
01.08						17,4	23,1	27,4		0,5	9	33	3875	
02.08			!	07.08.		14,5	23,4	30,4		4,0	62	33	3888	
03.08						15,3	25,9	34,3		2,0	32	33	3893	
04.08						18,7	28,9	37,7			0	33	3906	
05.08						17,3	22,4	26,6	1,3	6,0	57	33	3917	
06.08						13,1	19,5	25,9			0	34	3921	
07.08						14,9	21,5	28,4			0	34	3923	
08.08						16,4	23,6	30,6			0	34	3925	
09.08						14,8	24,7	31,8			0	34	3927	
10.08						18,0	25,1	31,7			0	34	3936	
11.08						17,7	25,0	31,7			0	34	3941	
12.08						18,3	24,7	31,5			0	34	3942	
13.08						16,0	24,6	31,7			0	34	3942	
14.08						18,1	25,7	32,7			0	34	3942	
15.08						18,9	22,6	26,5	0,6	0,8	17	34	3942	
16.08						14,0	22,4	29,9		5,3	82	34	3942	
17.08						17,0	23,1	29,3		0,7	13	34	3942	
18.08						19,3	22,7	28,0		1,2	17	34	3942	
19.08						19,4	24,3	30,3			0	34	3942	
20.08						18,4	23,2	28,9	0,6	2,8	57	34	3942	
21.08						12,8	21,4	29,1		0,3	4	34	3942	
22.08						16,0	23,4	30,6			0	34	3942	
23.08						15,3	23,7	32,0			0	34	3942	
24.08						17,3	25,0	33,1			0	34	3942	
25.08						17,6	25,3	32,0			0	34	3942	
26.08						17,2	23,4	32,1	1,7	2,0	48	34	3942	
27.08						17,6	21,3	24,7		1,7	19	34	3942	
28.08						15,6	21,3	27,3		1,2	26	34	3942	
29.08						14,0	20,6	28,0			0	34	3942	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						13,9	22,3	30,0			0	34	3942	
31.08			!!	06.09.		16,0	19,3	24,4	6,6	7,0	118	34	3942	
01.09						14,8	19,6	26,4			5	34	3942	
02.09						13,4	19,6	25,9		0,3	2	34	3942	
03.09						13,5	17,1	23,0	3,0	10,5	99	34	3942	
04.09	x	215	!!!	10.09.		12,1	18,6	27,0	0,1	13,8	279	34	3942	
05.09	x	233	!!	11.09.		12,8	21,1	30,1		7,2	142	34	3942	
06.09			!!	12.09.		15,5	21,1	30,1	8,4	11,3	114	34	3942	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,4	20,7	27,5	0,9	9,5	243	34	3942	
08.09	x	257	!!	14.09.		14,6	17,9	22,5	9,7	14,0	166	34	3942	
09.09	x	187	!!	15.09.		12,0	16,0	21,5	5,8	14,0	153	34	3942	
10.09	x	135	!!!	17.09.		11,9	15,7	20,5	5,0	19,3	224	34	3942	
11.09	x	226	!!!	18.09.		13,4	17,6	22,9	0,2	12,2	250	34	3942	
12.09	x	124	!!	20.09.		10,5	17,4	24,5		13,0	172	34	3942	
13.09	x	111	!!	23.09.		11,8	16,5	19,8	1,3	21,0	130	34	3942	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,9	18,3	21,5	37,8	20,2	318	34	3942	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,5	16,9	19,9	9,9	9,2	314	34	3942	
16.09						10,4	13,8	17,1	0,9	5,2	38	34	3942	
17.09						8,9	11,5	16,4	0,7	4,3	18	34	3942	
18.09			!	02.10.		8,0	11,6	14,5	3,1	9,0	66	34	3942	
19.09			!!	02.10.		7,9	12,3	17,0		10,7	144	34	3942	
20.09			!	04.10.		8,4	11,7	15,4	1,5	16,5	93	34	3942	
21.09			!!	05.10.		5,2	11,4	18,4		14,0	126	34	3942	
22.09			!!	06.10.		5,6	12,0	18,9		12,2	107	34	3942	
23.09			!	06.10.		6,1	11,9	18,4		13,8	93	34	3942	
24.09			!!	07.10.		6,5	12,5	18,1	4,7	15,8	132	34	3942	
25.09	x	70	!!!	08.10.		8,4	12,3	13,7	3,7	23,3	294	34	3942	
26.09	x	21	!!	09.10.		7,1	11,0	14,4	1,2	15,0	152	34	3942	
27.09			!!	10.10.		6,5	10,2	13,0	0,7	12,5	151	34	3942	
28.09			!!	11.10.		5,7	10,2	13,4	3,5	11,0	106	34	3942	
29.09			!	12.10.		3,1	8,3	13,5		14,5	67	34	3942	
30.09						2,7	9,5	16,7		11,8	70	34	3942	
01.10						7,2	12,0	17,0	6,9	7,8	48	34	3942	
02.10	x	53	!!!	14.10.		10,9	13,0	14,3	12,5	23,8	333	34	3942	
03.10	x	34	!!!	15.10.		6,4	11,3	15,9		14,0	427	34	3942	
04.10			!!	15.10.		4,2	9,9	17,3		17,0	100	34	3942	
05.10			!!	16.10.		6,2	13,2	20,5		14,3	168	34	3942	
06.10	x	104	!	17.10.		6,9	14,3	18,8		6,7	81	34	3942	
07.10			!	17.10.		3,7	11,0	18,3		14,3	75	34	3942	
08.10			!	18.10.		5,6	12,8	17,8		6,7	61	34	3942	
09.10			!	19.10.		4,0	10,3	17,0		11,0	52	34	3942	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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			!	19.10.		4,7	12,3	20,6	2,0	13,7	74	34	3942	
11.10	x	141	!!	21.10.		5,6	11,6	16,2		9,2	157	34	3942	
12.10			!	22.10.		3,0	9,8	16,1		15,3	71	34	3942	
13.10			!!	22.10.		7,3	11,2	14,5	0,6	23,0	193	34	3942	
14.10	x	61	!!!	22.10.		11,9	13,7	15,3	5,2	23,8	465	34	3942	
15.10	x	153	!!!	23.10.		13,1	15,6	18,9	1,0	21,7	672	34	3942	
16.10	x	245	!!!	24.10.		13,1	15,6	19,2	4,2	21,3	324	34	3942	
17.10	x	253	!!!	26.10.		11,6	17,3	23,4	0,2	12,7	267	34	3942	
18.10	x	278	!!!	27.10.		13,4	16,5	19,6	9,3	20,7	252	34	3942	
19.10	x	214	!!!	28.10.		10,4	12,6	15,5		23,8	402	34	3942	
20.10	x	34	!!!	29.10.		8,6	11,0	13,3	1,6	23,8	667	34	3942	
21.10	x	35	!!!	30.10.		11,8	14,7	18,6	19,2	23,8	1020	34	3942	
22.10	x	208	!!!	31.10.		10,5	15,2	20,0	0,1	18,7	1185	34	3942	
23.10	x	93	!!!	01.11.		9,4	13,4	17,4	6,1	23,8	410	34	3942	
24.10	x	202	!!!	03.11.		10,1	15,1	21,1		10,8	548	34	3942	
25.10			!	07.11.		9,8	13,6	18,0		7,7	71	34	3942	
26.10			!!!	07.11.		10,3	14,3	20,8	0,3	18,0	212	34	3942	
27.10	x	169	!!!	09.11.		8,3	13,5	18,6		21,7	262	34	3942	
28.10	x	201	!!!	11.11.		11,9	15,7	21,4		19,2	268	34	3942	
29.10	x	256	!!!	15.11.		10,7	14,4	18,4		23,8	474	34	3942	
30.10	x	174	!!!	17.11.		9,6	14,0	20,8		23,8	811	34	3942	
31.10	x	178	!!!	21.11.		8,5	12,7	18,1		23,3	1000	34	3942	
01.11	x	121	!!!	24.11.		6,6	12,2	16,8	2,3	16,7	253	34	3942	
02.11			!!	28.11.		6,0	10,4	15,9		14,2	125	34	3942	
03.11			!!	01.12.		3,6	8,3	11,0	7,2	23,5	129	34	3942	
04.11			!!!	04.12.		7,6	10,2	12,2		15,3	232	34	3942	
05.11			!!	08.12.		5,1	8,5	11,4	1,5	19,8	134	34	3942	
06.11			!!!	13.12.		1,2	6,2	10,0	0,1	23,8	214	34	3942	
07.11			!!!	20.12.		7,8	11,3	14,6	0,1	20,0	346	34	3942	
08.11			!!	22.12.		3,4	9,3	14,8	0,1	22,8	188	34	3942	
09.11	x	9	!!!	23.12.		9,9	12,4	15,1	6,7	23,8	401	34	3942	
10.11	x	29	!!!	25.12.		5,0	9,2	13,7		23,8	623	34	3942	
11.11			!!!	26.12.		3,4	5,8	7,3		23,8	761	34	3942	
12.11			!!!	26.12.		4,7	5,8	6,7	0,1	23,8	900	34	3942	
13.11			!!!	28.12.		2,8	6,7	13,2		21,2	980	34	3942	
14.11			!!!	29.12.		2,5	6,4	9,0		23,8	203	34	3942	
15.11			!!!	29.12.		5,5	10,1	12,2	0,9	23,8	446	34	3942	
16.11			!!!	31.12.		9,0	10,6	13,7	6,2	21,2	580	34	3942	
17.11			!!	31.12.		6,6	9,8	13,1	7,6	21,0	199	34	3942	
18.11			!!	100%	100%	6,2	8,7	12,5	4,8	18,8	191	34	3942	
19.11			!	95%	95%	0,6	2,6	7,1	8,5	23,8	88	34	3942	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.11			!!	93%	93%	0,7	3,4	6,2	4,4	23,8	169	34	3942	
21.11			!!!	93%	93%	3,8	5,9	9,0	1,8	19,7	238	34	3942	
22.11			!!	90%	90%	4,6	6,2	7,8		23,8	188	34	3942	
23.11			!!!	88%	88%	5,4	7,1	9,9	3,7	23,8	358	34	3942	
24.11			!!!	85%	85%	2,1	7,4	11,2	0,1	20,2	452	34	3942	
25.11						1,1	5,9	10,2	0,4	23,8	185	34	3942	
26.11						2,3	5,3	6,8		23,8	313	34	3942	
27.11						1,8	4,1	5,6		23,8	411	34	3942	
28.11						2,2	4,6	6,0	2,3	23,8	521	34	3942	
29.11						5,2	6,7	8,8	2,4	23,8	682	34	3942	
30.11						6,1	6,8	8,1	2,1	23,8	846	34	3942	
01.12						2,7	3,9	6,1	0,3	23,8	939	34	3942	
02.12						0,7	2,2	3,3	1,4	23,8	992	34	3942	
03.12						0,4	1,4	2,1	0,5	23,8	1026	34	3942	
04.12						1,2	1,9	2,7	2,5	23,8	1072	34	3942	
05.12						1,4	3,0	4,3	1,0	23,8	1143	34	3942	
06.12						0,8	3,6	4,9		23,8	1231	34	3942	
07.12						1,6	3,8	7,0		23,8	1323	34	3942	
08.12						1,8	3,2	5,9		23,8	1400	34	3942	
09.12						0,4	1,4	3,6		23,8	1435	34	3942	
10.12						-2,7	-0,5	2,7		23,8	1422	34	3942	
11.12						-3,4	-1,7	-0,6		23,8	1382	34	3942	
12.12						-4,5	-1,2	0,3		23,8	1353	34	3942	
13.12						-6,5	-4,1	-1,6		23,8	1255	34	3942	
14.12						-5,6	-3,0	-1,8	1,2	23,8	1183	34	3942	
15.12						-7,3	-5,0	-3,4		23,8	1064	34	3942	
16.12						-9,6	-4,6	0,5		23,8	955	34	3942	
17.12						-10,7	-7,4	-5,7		23,8	778	34	3942	
18.12						-9,8	-6,7	-3,4		23,8	618	34	3942	
19.12						-3,3	-1,1	0,6	0,8	23,8	590	34	3942	
20.12						0,0	2,5	5,0	2,0	23,8	650	34	3942	
21.12						3,4	6,7	11,9	2,1	23,8	811	34	3942	
22.12						7,0	9,4	11,1	8,6	23,8	1037	34	3942	
23.12			!!!	40%	40%	5,6	9,2	12,7	11,3	23,8	1258	34	3942	
24.12	x	6	!!!	38%	38%	7,6	10,1	12,4	0,1	23,8	1499	34	3942	
25.12			!!!	33%	33%	6,8	8,9	11,5		23,8	1714	34	3942	
26.12			!!!	29%	29%	4,6	9,4	11,9	2,8	23,8	1939	34	3942	
27.12			!!!	24%	24%	1,0	3,8	6,3		23,8	2029	34	3942	
28.12			!!!	21%	21%	1,4	6,7	10,2		23,8	2189	34	3942	
29.12			!!!	19%	19%	6,6	10,1	11,5	3,4	23,8	2432	34	3942	
30.12			!!!	14%	14%	2,8	7,2	12,5	1,7	23,8	2605	34	3942	

Station: Mainz-Marienborn, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	108	!!!	11%	11%	12,0	14,5	16,4		23,8	2953	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