

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

Erstellt 12.01.2023 10:34 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						6,7	10,0	15,1		23,8	250	0	0	
02.01						4,5	7,8	13,1		23,8	437	0	0	
03.01						6,6	8,7	11,7	7,3	23,8	645	0	0	
04.01						4,8	6,5	9,2	21,2	23,8	801	0	0	
05.01						0,2	2,6	5,3	1,0	23,8	862	0	0	
06.01						-0,8	2,5	8,0	0,4	23,8	923	0	0	
07.01						-1,1	0,6	2,1	0,9	23,8	938	0	0	
08.01						-0,7	1,0	3,7	9,9	23,8	963	0	0	
09.01						1,6	3,5	7,2	3,4	22,0	1013	0	0	
10.01						-1,2	2,4	8,4		21,7	58	0	0	
11.01						-2,3	0,8	4,0		23,8	27	0	0	
12.01						-1,2	1,8	9,2		18,2	44	0	0	
13.01						-2,2	-0,4	0,8		23,8	0	0	0	
14.01						-3,8	-1,6	1,3	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-1,3	0,1	0,9	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						-0,7	0,5	1,9	1,8	23,8	0	0	0	
17.01						0,7	3,3	5,7	0,1	23,8	47	0	0	
18.01						3,8	5,0	7,2		23,8	168	0	0	
19.01						-0,1	1,9	3,8	0,4	23,8	214	0	0	
20.01						0,1	1,9	3,8	0,3	23,8	258	0	0	
21.01						-1,4	1,4	3,6		23,8	293	0	0	
22.01						2,9	3,8	5,1		23,8	384	0	0	
23.01						3,1	4,0	5,7		23,8	481	0	0	
24.01						0,5	2,3	6,7		23,8	535	0	0	
25.01						-2,2	0,1	2,1		23,8	539	0	0	
26.01						-0,9	-0,4	0,3		23,8	528	0	0	
27.01						-0,6	0,9	2,9		23,8	550	0	0	
28.01						1,7	4,0	8,1		16,3	595	0	0	
29.01						2,7	4,6	7,0	1,5	23,8	121	0	0	
30.01						-0,3	4,7	7,4		15,3	170	0	0	
31.01						-0,3	3,0	5,4	1,0	23,8	77	0	0	
01.02						1,6	3,5	7,4	0,4	23,8	160	0	0	
02.02						5,1	6,8	9,3	0,3	17,5	239	0	0	
03.02						5,2	6,6	8,1	0,1	23,8	190	0	0	
04.02						1,9	5,5	7,0	0,9	21,7	315	0	0	
05.02						0,2	3,1	8,1		12,2	23	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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						2,6	4,6	6,4	14,2	18,7	83	0	0	
07.02						0,8	3,4	8,1	0,9	22,0	133	0	0	
08.02						2,5	5,2	7,0		23,8	143	0	0	
09.02						4,8	8,5	14,7		21,3	262	0	0	
10.02						2,5	5,5	8,9	0,4	23,8	181	0	0	
11.02						-1,0	2,5	7,0	1,4	17,3	205	0	0	
12.02						-3,2	1,3	7,5		18,8	9	0	0	
13.02						-3,2	3,3	10,6		13,7	15	0	0	
14.02						3,3	6,5	12,4		4,3	20	0	0	
15.02						4,5	6,4	10,7	0,4	13,5	103	0	0	
16.02						5,8	8,6	12,6		12,5	100	0	0	
17.02						6,7	9,8	12,3	1,2	6,5	155	0	0	
18.02						6,1	8,8	13,0	1,1	3,5	19	0	0	
19.02						3,5	5,8	8,7			0	0	0	
20.02						4,8	7,0	9,1	0,1	22,2	159	0	0	
21.02						3,1	5,6	9,1	3,9	9,3	185	0	0	
22.02						2,7	6,1	8,5	1,4	6,3	27	0	0	
23.02						2,0	7,3	16,1		10,3	70	0	0	
24.02						1,9	6,7	11,8	0,5	2,2	4	0	0	
25.02						0,5	2,6	7,5	0,7	7,2	12	0	0	
26.02						-1,1	3,4	10,5		10,5	29	0	0	
27.02						-1,1	3,3	9,7		3,8	0	0	0	
28.02						-1,3	4,0	12,6			0	0	0	
01.03						-2,6	2,6	10,1			0	0	0	
02.03						-0,2	3,3	11,6			0	0	0	
03.03						-2,9	4,1	13,4			0	0	0	
04.03						-1,1	3,3	10,1			0	0	0	
05.03						-2,9	2,0	9,1		2,3	0	0	0	
06.03						-1,5	2,1	7,5			0	0	0	
07.03						-3,8	0,5	5,9			0	0	0	
08.03						-3,5	2,6	11,2			0	0	0	
09.03						-3,2	5,5	16,2			0	0	0	
10.03						-0,6	7,1	16,4	0,1		0	0	0	
11.03						0,5	5,9	12,2			0	0	0	
12.03						1,6	6,5	12,4			0	0	0	
13.03						1,7	8,0	14,7			0	0	0	
14.03						5,9	8,7	12,9	3,1	7,8	52	0	0	
15.03						4,2	5,3	6,5	14,8	23,0	70	0	0	
16.03						2,5	6,4	11,3	0,1	13,5	124	0	0	
17.03						4,8	7,5	8,8		2,8	18	0	0	
18.03						4,3	7,3	12,4			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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						4,0	6,8	11,4			0	0	0	
20.03						1,8	7,7	14,6			0	0	0	
21.03						3,2	9,3	16,1			0	0	0	
22.03						4,2	10,0	16,3			0	0	0	
23.03						2,6	10,9	18,2			0	0	0	
24.03						5,0	11,8	18,6			0	0	0	
25.03						4,6	11,5	17,7			0	0	0	
26.03						6,8	12,1	17,4			0	0	0	
27.03						8,8	13,5	19,1			0	0	0	
28.03						6,3	13,7	21,0		6,0	38	0	0	
29.03						8,7	11,8	14,9			0	0	0	
30.03						5,5	8,0	10,9	4,7	14,7	71	0	0	
31.03						3,0	4,9	7,4	1,6	14,5	45	0	0	
01.04						-0,9	1,0	3,1	0,1	19,5	49	0	0	
02.04						-1,4	0,4	2,6	0,1	9,2	0	0	0	
03.04						-1,9	1,8	6,3			0	0	0	
04.04						-1,2	3,8	8,7		2,3	5	0	0	
05.04						4,8	7,4	9,6	1,3	19,8	80	0	0	
06.04						8,5	10,1	12,9		9,7	142	0	0	
07.04						7,5	10,2	13,9	6,0	11,0	116	0	0	
08.04						0,0	4,4	7,6	18,3	13,3	37	0	0	
09.04						0,1	4,4	10,1	2,5	12,0	46	0	0	
10.04						-0,7	4,4	9,9		3,0	6	0	0	
11.04						0,9	7,8	15,0		5,8	8	0	0	
12.04						5,6	13,1	21,5			0	0	0	
13.04						10,5	16,1	22,0			0	0	0	
14.04						11,1	14,6	18,2		0,5	8	0	0	
15.04						8,1	13,0	18,9		4,5	42	0	0	
16.04						5,8	10,2	14,5			0	0	0	
17.04						2,8	9,1	16,0			0	0	0	
18.04						4,5	11,0	16,9			0	0	0	
19.04						4,0	11,7	17,7			0	0	0	
20.04						4,2	10,4	16,5			0	0	0	
21.04						4,8	10,6	15,6		0,2	1	0	0	
22.04						6,1	11,8	18,1		5,3	36	0	0	
23.04						7,7	11,7	15,0			0	0	0	
24.04						8,1	11,1	13,6		0,8	6	0	0	
25.04						5,0	9,8	16,4		12,0	37	0	0	
26.04						5,6	7,6	10,3	1,2	23,3	138	0	0	
27.04						4,5	10,7	17,7		10,5	148	0	0	
28.04						6,6	13,3	19,0		3,5	24	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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	
29.04						8,8	13,5	18,7			0	1	4	
30.04						8,0	9,2	12,1	2,3	21,2	110	1	4	
01.05						7,6	11,2	15,6	0,3	12,5	123	1	5	
02.05						6,6	13,5	19,9		8,0	130	1	5	
03.05						9,7	15,0	19,8		1,8	17	1	7	
04.05						9,0	14,1	19,7	0,5	6,7	38	1	11	
05.05						10,5	13,3	16,4	1,6	6,5	54	2	14	
06.05						9,4	14,7	19,9		1,0	11	2	22	
07.05						8,8	16,0	21,4		1,7	16	2	28	
08.05						10,9	15,8	21,1		5,7	65	3	43	
09.05						11,3	17,3	22,9		2,8	33	3	62	
10.05						11,0	18,4	25,4		4,7	52	3	92	
11.05						14,3	21,5	27,8		4,2	54	4	138	
12.05						13,7	18,6	23,0			0	5	188	
13.05						9,8	15,9	21,6		2,2	23	5	219	
14.05						9,1	16,7	23,8		1,5	10	5	265	
15.05						12,4	18,8	25,0			0	6	326	
16.05						13,6	18,4	25,1	0,1	5,0	57	6	389	
17.05						12,2	18,6	24,9		8,0	170	6	454	
18.05						14,6	21,3	28,1		6,2	94	7	555	
19.05						15,0	20,7	30,0	2,3	8,0	115	8	646	
20.05			!!!	27.05.		14,2	20,1	26,7	5,9	11,8	281	8	747	
21.05						10,3	15,8	21,1			0	8	802	
22.05						9,6	16,7	22,5		3,8	17	9	867	
23.05						12,9	18,1	25,4	3,4	5,5	69	9	948	
24.05						10,2	15,3	19,8	1,2	6,0	57	9	1000	
25.05						8,9	15,5	21,1		1,7	16	10	1056	
26.05						12,3	16,9	21,5			0	10	1118	
27.05						9,3	15,3	20,6	0,4	1,3	16	10	1171	
28.05						5,8	12,6	18,4			0	10	1197	
29.05						5,7	11,0	16,5	0,7	3,7	19	10	1205	
30.05						5,3	11,0	16,8		6,8	64	10	1219	
31.05						8,4	14,5	21,9			0	11	1258	
01.06						7,7	15,2	21,9		1,2	7	11	1303	
02.06						6,9	15,3	22,2		4,3	36	11	1348	
03.06						12,2	18,0	25,4	0,5	8,7	162	11	1426	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,6	20,4	26,9		8,2	296	12	1509	
05.06			!	11.06.		15,9	17,9	21,7	4,9	7,7	65	12	1576	
06.06	x	252	!	12.06.		13,1	18,1	24,0	1,1	9,2	98	12	1636	
07.06						13,0	17,7	22,8	0,1	1,0	17	13	1698	
08.06	x	127	!!	14.06.		12,7	15,8	21,4	6,7	15,8	149	13	1746	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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	107	!!!	15.06.		11,2	15,0	20,1	0,6	11,3	247	13	1782	
10.06			!	15.06.		10,0	17,7	24,2		7,5	93	14	1834	
11.06						12,7	20,7	28,1		4,3	46	14	1917	
12.06			!	17.06.		14,0	20,9	28,1		4,7	69	14	1988	
13.06						12,2	17,3	22,3			0	15	2032	
14.06						10,0	18,4	25,1			0	15	2089	
15.06						14,5	22,7	30,1			0	15	2169	
16.06						15,9	21,7	27,7			0	16	2242	
17.06						13,1	21,7	29,4			0	16	2303	
18.06						17,6	26,7	34,9			0	17	2403	
19.06						19,4	26,9	34,9			0	18	2489	
20.06						10,9	16,4	19,2	0,1	3,3	32	18	2525	
21.06						7,7	18,4	26,7		6,7	87	18	2563	
22.06						14,5	20,9	27,1		3,2	57	19	2617	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,4	23,6	31,0		7,2	184	19	2671	
24.06			!!	29.06.		15,6	19,3	27,5	9,0	14,0	125	19	2719	
25.06	x	228	!!!	30.06.		13,2	20,4	27,5		8,7	260	20	2763	
26.06						16,2	20,6	24,7	3,3	3,0	25	20	2805	
27.06	x	249	!!	02.07.		13,5	18,7	22,2	14,9	10,7	168	20	2844	
28.06	x	105	!!	03.07.		11,5	19,4	26,1		7,7	124	21	2878	
29.06						19,3	23,4	28,3			0	21	2928	
30.06			!	05.07.		15,0	23,6	31,7	0,1	6,0	66	22	2979	
01.07	x	98	!	06.07.		12,9	16,5	22,1	3,0	6,7	79	22	3003	
02.07						10,7	20,2	27,7		3,0	21	22	3036	
03.07						13,7	22,7	30,1		0,3	2	23	3076	
04.07						13,1	20,3	26,4		0,2	2	23	3114	
05.07						13,6	20,7	27,3			0	23	3145	
06.07						13,3	17,2	21,7			0	23	3167	
07.07						14,4	16,9	20,1		1,3	23	24	3188	
08.07						10,2	17,3	23,6			0	24	3206	
09.07						13,5	19,0	25,8		4,0	48	24	3234	
10.07						12,1	16,3	20,4		1,7	18	24	3256	
11.07						15,5	19,0	23,8			0	25	3279	
12.07						13,0	21,1	28,7		4,8	67	25	3303	
13.07						18,3	26,1	33,5			0	25	3351	
14.07						17,1	22,8	28,2			0	26	3379	
15.07						12,8	18,2	23,4			0	26	3394	
16.07						11,1	19,0	25,5			0	26	3420	
17.07						13,1	21,2	28,9			0	27	3448	
18.07						15,4	25,3	33,3			0	27	3473	
19.07						19,5	28,5	37,0			0	27	3520	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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	
20.07						19,9	27,3	35,5	2,4	4,5	97	28	3546	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,5	22,2	28,3		7,0	232	28	3575	
22.07						15,1	22,1	29,4		3,3	36	29	3598	
23.07			!	28.07.		17,9	22,7	28,5	0,3	4,7	85	29	3613	
24.07						18,4	25,3	31,6			0	29	3645	
25.07						18,0	26,2	33,8	0,1	0,2	5	30	3668	
26.07						17,0	21,4	26,0			0	30	3683	
27.07						16,2	19,0	23,0			0	30	3699	
28.07						14,6	20,9	26,5			0	30	3716	
29.07						17,6	22,1	29,1	0,4	4,5	37	31	3725	
30.07						14,6	21,7	27,9		1,0	14	31	3745	
31.07						18,1	24,2	30,7			0	31	3763	
01.08						17,4	22,0	27,2	1,1	2,3	42	31	3774	
02.08						15,4	23,0	29,8		2,8	46	32	3788	
03.08						17,2	26,3	34,0			0	32	3809	
04.08						21,3	29,1	37,4			0	32	3817	
05.08						15,8	21,4	25,4	3,2	7,0	122	32	3833	
06.08						12,2	18,2	24,2			0	33	3842	
07.08						14,8	20,6	27,0			0	33	3848	
08.08						15,6	22,7	29,5			0	33	3852	
09.08						17,9	24,3	30,6			0	33	3858	
10.08						18,3	24,5	30,7			0	33	3872	
11.08						18,4	24,5	31,2			0	33	3878	
12.08						18,7	24,1	30,6			0	33	3880	
13.08						17,3	24,2	30,7			0	34	3885	
14.08						18,8	25,0	31,7			0	34	3886	
15.08						17,8	21,5	25,9	2,4	1,3	25	34	3887	
16.08						15,4	22,2	29,4		5,2	83	34	3893	
17.08						18,6	23,0	28,5			0	34	3895	
18.08						17,9	21,4	26,0	1,2	3,7	71	34	3895	
19.08						18,1	23,1	29,1			0	34	3896	
20.08						16,3	21,8	28,2	3,4	2,8	53	34	3896	
21.08						13,4	20,7	28,4			0	34	3896	
22.08						16,8	23,1	29,5			0	34	3896	
23.08						15,6	23,8	31,3			0	34	3896	
24.08						18,0	24,9	32,1			0	34	3896	
25.08						19,1	25,0	31,2			0	34	3896	
26.08						18,2	23,2	30,2			0	34	3896	
27.08						17,9	20,5	24,0			0	34	3896	
28.08						16,7	20,5	25,5			0	34	3896	
29.08						13,3	20,2	27,1			0	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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	
30.08						16,0	22,3	29,2			0	34	3896	
31.08			!!	06.09.		15,6	18,8	23,4	5,8	6,5	107	34	3896	
01.09						14,1	18,9	25,2			0	34	3896	
02.09						13,5	19,0	25,5			0	34	3896	
03.09			!!	09.09.		13,4	16,5	22,2	12,8	9,7	104	34	3896	
04.09	x	180	!!!	09.09.		13,2	18,8	26,1	0,1	11,2	271	34	3896	
05.09						13,8	21,9	29,3		2,7	22	34	3896	
06.09			!!	12.09.		16,4	20,9	29,6	12,1	8,8	107	34	3896	
07.09			!!	13.09.		15,8	20,3	25,9	1,8	7,7	131	34	3896	
08.09	x	229	!!	15.09.		14,4	17,3	21,6	10,1	9,0	144	34	3896	
09.09	x	158	!	17.09.		12,2	15,7	20,2	5,7	8,3	81	34	3896	
10.09	x	105	!!!	17.09.		12,1	15,1	20,4	3,9	18,3	212	34	3896	
11.09	x	165	!!!	19.09.		13,8	16,9	21,9	0,3	9,0	228	34	3896	
12.09	x	112	!!	22.09.		12,2	17,9	24,1		8,5	126	34	3896	
13.09			!	26.09.		12,9	16,8	20,0	0,3	12,7	75	34	3896	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,1	17,8	21,5	28,1	18,3	272	34	3896	
15.09	x	280	!!!	29.09.		13,4	15,9	18,7	10,5	9,3	248	34	3896	
16.09						7,9	12,4	15,8	0,6	9,0	51	34	3896	
17.09			!	02.10.		7,1	10,2	16,3	0,3	14,7	74	34	3896	
18.09			!	03.10.		6,9	10,6	13,5	1,5	12,8	63	34	3896	
19.09			!!	04.10.		6,6	11,0	16,2		13,7	165	34	3896	
20.09			!	05.10.		7,2	10,5	13,4	4,7	14,2	87	34	3896	
21.09			!	06.10.		6,0	11,1	17,5		9,3	87	34	3896	
22.09						6,5	11,9	18,7		2,8	20	34	3896	
23.09						7,1	12,0	18,0			0	34	3896	
24.09			!	09.10.		7,5	12,3	17,7	4,7	13,8	67	34	3896	
25.09			!!!	09.10.		8,5	11,5	12,8	7,8	19,0	216	34	3896	
26.09			!!	10.10.		7,1	10,2	13,6	2,2	15,8	142	34	3896	
27.09			!!	11.10.		6,3	9,2	12,1	1,7	15,7	133	34	3896	
28.09						6,6	9,5	12,8	1,3	11,0	97	34	3896	
29.09						4,1	8,2	13,6		13,5	77	34	3896	
30.09						3,3	9,3	16,5		10,5	81	34	3896	
01.10						7,8	11,4	17,2	8,0	8,5	50	34	3896	
02.10	x	70	!!!	15.10.		10,0	12,1	13,5	13,7	22,0	237	34	3896	
03.10			!!!	15.10.		6,9	10,3	14,0		14,8	335	34	3896	
04.10			!!	16.10.		4,6	10,4	16,9		13,3	105	34	3896	
05.10			!!	16.10.		6,3	13,9	20,7		10,3	121	34	3896	
06.10	x	154				7,6	13,8	18,0		0,8	4	34	3896	
07.10			!	18.10.		4,6	10,9	18,0		12,3	67	34	3896	
08.10			!	18.10.		7,3	12,0	17,0		7,0	59	34	3896	
09.10						5,6	10,6	16,8		6,0	26	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!	21.10.		5,1	12,1	19,7	2,2	10,7	81	34	3896	
11.10	x	123	!!	21.10.		7,3	11,1	15,3		7,8	134	34	3896	
12.10						4,9	10,4	15,7		8,2	43	34	3896	
13.10			!!	22.10.		7,9	10,9	14,0	1,0	20,5	150	34	3896	
14.10	x	31	!!!	23.10.		11,6	13,1	14,8	7,7	23,8	417	34	3896	
15.10	x	112	!!!	24.10.		13,0	15,1	18,4	1,1	19,5	593	34	3896	
16.10	x	216	!!!	24.10.		13,9	15,8	18,9	0,4	20,3	298	34	3896	
17.10	x	260	!!!	26.10.		13,9	17,8	22,9	0,1	12,8	303	34	3896	
18.10	x	287	!!!	27.10.		13,3	15,9	18,4	11,1	21,7	241	34	3896	
19.10	x	216	!!!	28.10.		9,9	12,3	14,2		23,8	413	34	3896	
20.10	x	10	!!!	29.10.		7,7	10,4	13,1	1,7	23,8	663	34	3896	
21.10	x	70	!!!	29.10.		12,8	14,5	17,6	13,0	21,0	857	34	3896	
22.10	x	183	!!!	30.10.		12,9	15,2	19,8		12,3	260	34	3896	
23.10			!!	01.11.		10,1	13,4	17,0	4,5	18,0	164	34	3896	
24.10	x	194	!!	02.11.		13,2	15,8	20,2		9,0	194	34	3896	
25.10						10,9	13,4	17,5		0,8	7	34	3896	
26.10			!	07.11.		10,6	14,2	20,6		11,7	92	34	3896	
27.10	x	127	!!	09.11.		10,1	13,6	18,4	0,1	14,8	176	34	3896	
28.10	x	216	!!	11.11.		13,0	16,5	21,2		9,3	170	34	3896	
29.10			!!	16.11.		12,8	15,5	18,8		13,5	105	34	3896	
30.10	x	194	!!!	18.11.		10,5	15,3	20,4		17,5	265	34	3896	
31.10	x	63	!!	24.11.		10,0	12,9	16,9		18,2	184	34	3896	
01.11	x	93	!!!	28.11.		7,7	12,6	16,1	1,4	10,7	218	34	3896	
02.11						8,0	10,6	15,1		0,2	2	34	3896	
03.11			!!	12.12.		5,5	8,6	10,7	7,7	21,3	128	34	3896	
04.11			!!!	16.12.		7,6	9,4	11,7		18,8	228	34	3896	
05.11			!!	21.12.		5,3	7,8	11,0	1,2	19,0	158	34	3896	
06.11			!	22.12.		1,4	5,9	9,1		19,5	96	34	3896	
07.11			!!	23.12.		8,3	10,8	14,1	0,1	17,8	115	34	3896	
08.11			!!	24.12.		6,9	10,4	13,9		15,7	182	34	3896	
09.11	x	41	!!	25.12.		8,9	11,8	14,5	5,3	23,3	193	34	3896	
10.11			!!!	27.12.		5,6	8,7	13,0		20,5	219	34	3896	
11.11			!!	29.12.		3,9	5,4	6,8	0,3	23,8	182	34	3896	
12.11			!!!	29.12.		4,1	5,2	6,0	0,3	23,8	307	34	3896	
13.11			!!!	30.12.		2,3	6,7	12,6	0,1	15,0	366	34	3896	
14.11			!!	31.12.		3,1	6,1	9,9		23,8	155	34	3896	
15.11			!!!	31.12.		8,1	10,1	11,5	1,4	23,8	398	34	3896	
16.11			!!!	31.12.		8,9	10,1	13,2	4,9	21,7	532	34	3896	
17.11			!!!	96%	96%	7,5	9,3	12,4	6,4	23,8	306	34	3896	
18.11			!!!	92%	92%	5,8	7,7	10,6	7,7	20,2	412	34	3896	
19.11			!	88%	88%	0,0	2,1	6,5	5,1	23,8	96	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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			!!	86%	86%	0,3	3,0	6,1	2,5	23,8	167	34	3896	
21.11			!!!	86%	86%	3,9	5,4	8,3	1,8	17,8	224	34	3896	
22.11			!!	83%	83%	4,0	5,5	7,2	0,3	23,7	100	34	3896	
23.11			!!	81%	81%	4,6	6,2	9,2	3,7	23,0	151	34	3896	
24.11			!!	79%	79%	4,1	7,2	10,3		19,0	144	34	3896	
25.11						3,2	5,9	9,2	0,6	23,8	179	34	3896	
26.11						2,8	4,5	5,5		23,8	287	34	3896	
27.11						1,5	3,5	5,0		23,8	372	34	3896	
28.11						2,1	4,0	5,5	2,5	23,8	469	34	3896	
29.11						4,6	5,9	7,9	2,3	23,8	611	34	3896	
30.11						4,6	5,8	7,1	1,0	23,8	751	34	3896	
01.12						1,0	3,0	5,3	0,3	23,8	823	34	3896	
02.12						-0,1	1,3	2,5	0,7	23,8	855	34	3896	
03.12						-0,2	0,7	1,4		23,8	870	34	3896	
04.12						0,4	1,0	1,7	2,2	23,8	895	34	3896	
05.12						0,8	2,3	3,6	0,7	23,8	950	34	3896	
06.12						1,1	2,7	3,9		23,8	1015	34	3896	
07.12						1,1	3,0	6,1	0,1	23,8	1088	34	3896	
08.12						0,8	2,4	4,9		23,7	1129	34	3896	
09.12						-0,3	0,7	2,7		23,8	31	34	3896	
10.12						-4,7	-1,7	1,3		23,3	16	34	3896	
11.12						-4,1	-2,6	-1,4		23,8	0	34	3896	
12.12						-4,7	-2,0	-0,5		23,8	0	34	3896	
13.12						-6,5	-4,5	-2,4		20,8	0	34	3896	
14.12						-5,4	-3,8	-3,0		23,8	0	34	3896	
15.12						-6,6	-5,2	-4,1		15,2	0	34	3896	
16.12						-10,3	-4,9	-1,1	0,7	14,8	0	34	3896	
17.12						-10,3	-7,7	-6,6		23,8	0	34	3896	
18.12						-9,1	-7,1	-4,4		23,8	0	34	3896	
19.12						-4,4	-2,0	0,1		23,8	0	34	3896	
20.12						0,2	3,3	6,3	2,4	23,8	0	34	3896	
21.12						5,8	8,5	11,6	1,0	23,8	0	34	3896	
22.12						7,9	9,2	10,6	7,3	23,8	33	34	3896	
23.12			!!!	40%	40%	6,2	9,0	11,3	13,9	23,8	250	34	3896	
24.12						8,1	9,5	11,2	0,1	23,8	478	34	3896	
25.12			!!!	30%	30%	7,3	9,1	11,2	0,1	23,8	696	34	3896	
26.12						3,3	8,9	11,1	2,8	23,8	909	34	3896	
27.12						1,2	3,0	5,8		23,8	981	34	3896	
28.12						1,4	6,0	9,9		23,8	1127	34	3896	
29.12						7,0	9,5	11,1	2,9	14,8	1162	34	3896	
30.12						3,2	6,8	12,4	1,2	5,3	22	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

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	87				12,5	14,3	16,1	0,1	6,3	103	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