

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: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46 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): 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						4,6	10,0	13,5		21,0	158	0	0	
02.01						4,4	8,3	13,8	0,1	13,5	128	0	0	
03.01						8,0	10,2	12,7	6,1	14,8	91	0	0	
04.01						5,8	7,8	10,4	17,5	23,8	214	0	0	
05.01						1,3	3,9	6,0	1,5	8,0	248	0	0	
06.01						-1,0	2,7	6,5		14,2	13	0	0	
07.01						-1,5	1,1	3,6	0,8	23,8	31	0	0	
08.01						1,0	2,9	4,6	3,1	19,7	55	0	0	
09.01						1,1	4,6	8,4	0,9	17,5	77	0	0	
10.01						-0,4	3,1	7,1		16,0	36	0	0	
11.01						-1,0	2,4	4,3		13,3	12	0	0	
12.01						-2,3	1,9	5,0		9,8	2	0	0	
13.01						-2,3	0,0	1,6		23,7	1	0	0	
14.01						-2,8	-1,6	-0,5		23,8	0	0	0	
15.01						-1,1	0,6	1,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						0,5	1,8	3,3		23,8	20	0	0	
17.01						1,5	3,9	6,7		23,8	115	0	0	
18.01						3,9	5,7	7,9		23,8	252	0	0	
19.01						-0,5	3,0	4,9	0,3	23,8	325	0	0	
20.01						0,1	2,9	5,7	0,1	21,7	361	0	0	
21.01						0,0	2,9	5,7		22,0	40	0	0	
22.01						3,6	5,1	6,6		23,8	162	0	0	
23.01						4,0	5,2	6,4		23,8	287	0	0	
24.01						-2,6	1,9	6,8		22,0	306	0	0	
25.01						-4,4	-0,7	1,6		23,8	0	0	0	
26.01						-0,5	0,4	1,3		23,8	6	0	0	
27.01						0,1	1,5	3,0	0,1	23,8	40	0	0	
28.01						2,0	4,6	8,5		23,7	103	0	0	
29.01						3,8	5,3	6,8	0,3	23,8	173	0	0	
30.01						0,6	5,7	8,6	1,2	16,2	237	0	0	
31.01						1,4	4,6	7,3	0,1	23,8	126	0	0	
01.02						3,1	4,6	8,1	0,1	23,8	237	0	0	
02.02						5,2	7,8	11,6	0,9	18,5	324	0	0	
03.02						6,1	7,6	9,5		23,8	228	0	0	
04.02						3,3	6,9	9,5	0,6	23,8	394	0	0	
05.02						1,2	3,9	7,8		20,5	423	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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	
06.02						3,5	6,3	8,0	5,9	23,8	187	0	0	
07.02						-0,2	4,4	8,3	0,2	4,3	189	0	0	
08.02						3,6	6,2	7,8		11,3	79	0	0	
09.02						2,1	8,1	13,4		16,3	155	0	0	
10.02						0,0	4,9	8,2	0,1	23,8	147	0	0	
11.02						-1,7	3,5	8,2	0,7	17,7	177	0	0	
12.02						-4,9	0,2	7,2		17,5	1	0	0	
13.02						-3,9	2,6	11,7		17,5	31	0	0	
14.02						0,4	6,3	12,9		21,2	80	0	0	
15.02						3,9	6,7	10,8		17,5	136	0	0	
16.02						5,5	9,4	12,8		23,8	258	0	0	
17.02						7,7	10,9	13,4	0,4	15,5	340	0	0	
18.02						6,6	10,2	15,5	0,5	16,2	178	0	0	
19.02						4,3	6,9	9,5		0,5	2	0	0	
20.02						5,5	8,5	11,0		14,3	56	0	0	
21.02						4,6	7,2	10,5	1,7	8,2	89	0	0	
22.02						0,3	7,1	9,5		3,3	26	0	0	
23.02						0,8	6,6	12,5	1,3		0	0	0	
24.02						2,7	7,0	12,9	2,0		0	0	0	
25.02						0,7	3,6	7,9			0	0	0	
26.02						-0,9	3,3	8,0			0	0	0	
27.02						0,1	4,3	10,6			0	0	0	
28.02						-2,4	3,6	11,2			0	0	0	
01.03						-5,4	1,6	8,4			0	0	0	
02.03						-2,7	2,1	8,5			0	0	0	
03.03						-4,9	2,7	11,4			0	0	0	
04.03						-1,1	3,4	9,7			0	0	0	
05.03						-3,0	2,4	9,4			0	0	0	
06.03						-0,5	3,1	7,9			0	0	0	
07.03						-4,5	1,4	6,0			0	0	0	
08.03						-3,6	2,6	11,3			0	0	0	
09.03						-5,9	2,9	12,6			0	0	0	
10.03						-4,0	5,5	16,7			0	0	0	
11.03						-2,5	5,7	14,3			0	0	0	
12.03						0,5	6,9	14,5			0	0	0	
13.03						-1,9	7,4	15,1			0	0	0	
14.03						3,3	8,9	14,0	2,5		0	0	0	
15.03						3,1	5,6	7,6	11,4	3,5	23	0	0	
16.03						2,3	7,1	11,8		2,0	9	0	0	
17.03						6,4	8,4	10,8			0	0	0	
18.03						5,3	8,7	14,0			0	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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						3,6	8,0	14,3			0	0	0	
20.03						1,3	7,7	16,2			0	0	0	
21.03						0,9	9,2	17,6			0	0	0	
22.03						2,1	8,8	17,0			0	0	0	
23.03						-0,3	8,9	18,5			0	0	0	
24.03						0,0	10,5	19,0			0	0	0	
25.03						2,2	11,0	19,2			0	0	0	
26.03						5,5	12,2	19,1			0	0	0	
27.03						8,3	13,8	20,4			0	0	0	
28.03						4,3	12,9	21,2		4,0	22	0	0	
29.03						7,2	12,0	15,9			0	0	0	
30.03						4,8	8,7	11,7	4,7	5,2	24	0	0	
31.03						3,3	6,0	8,9	0,5	6,0	35	0	0	
01.04						0,1	2,3	4,8	1,0	0,3	37	0	0	
02.04						-0,4	1,7	4,2	0,3	3,0	1	0	0	
03.04						-0,6	3,0	7,4			0	0	0	
04.04						-4,0	4,2	9,9		4,7	0	0	0	
05.04						6,6	8,6	10,5	0,1	1,8	13	0	0	
06.04						9,6	11,6	14,4		4,2	30	0	0	
07.04						9,2	11,5	16,1	0,2	3,5	17	0	0	
08.04						0,3	5,1	9,3		13,2	41	0	0	
09.04						0,3	4,5	10,6		15,0	57	0	0	
10.04						-0,4	4,4	10,4		4,3	16	0	0	
11.04						-0,3	6,7	16,3		7,8	10	0	0	
12.04						3,3	12,6	22,9		2,2	8	0	0	
13.04						7,4	15,4	22,2		4,0	24	0	0	
14.04						9,7	15,5	18,9		1,3	14	0	0	
15.04						7,3	13,3	19,2		6,5	75	0	0	
16.04						6,0	10,8	15,9		0,8	5	0	0	
17.04						2,2	9,9	16,7			0	0	0	
18.04						2,1	10,5	17,6			0	0	0	
19.04						2,2	11,4	18,5		1,7	2	0	0	
20.04						4,4	10,9	16,7			0	0	0	
21.04						5,9	11,4	16,3			0	0	0	
22.04						6,1	12,8	19,4		3,3	22	0	0	
23.04						7,4	12,2	15,7			0	0	0	
24.04						6,8	11,0	14,5	1,2	2,2	9	0	0	
25.04						2,8	9,9	16,7	0,1	11,5	40	0	0	
26.04						7,5	9,2	11,8	2,9	15,0	91	0	0	
27.04						6,1	11,5	18,2		7,2	104	0	0	
28.04						4,1	13,1	20,0		2,7	15	1	4	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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	
29.04						8,6	14,1	19,4			0	1	4	
30.04						8,4	10,3	13,4	4,7	11,0	112	1	4	
01.05						8,5	12,0	16,6			0	1	5	
02.05						8,3	14,0	19,7		0,5	3	1	6	
03.05						11,3	16,0	21,3			0	1	10	
04.05						9,9	14,9	20,6	0,8	6,0	72	2	15	
05.05						11,0	13,6	15,9	3,8	9,2	85	2	21	
06.05						9,7	15,7	20,7		0,2	2	2	27	
07.05						7,2	15,8	22,3		4,3	20	2	41	
08.05						12,0	17,1	22,9			0	3	55	
09.05						11,4	17,5	24,6		0,2	2	3	81	
10.05						9,6	18,5	26,0		4,0	38	4	115	
11.05						12,5	21,8	28,7		3,8	40	4	178	
12.05						12,4	19,2	23,9		2,2	15	5	227	
13.05						11,6	17,3	22,7		1,0	12	5	277	
14.05						8,5	17,1	23,9		1,8	15	6	330	
15.05						12,4	19,5	27,2			0	6	401	
16.05						12,7	18,8	26,6		3,0	26	7	476	
17.05						10,9	19,4	26,1		7,0	108	7	558	
18.05						11,9	21,7	29,9		6,0	81	8	658	
19.05						13,4	21,7	31,3		6,7	38	8	777	
20.05						16,2	22,2	30,3	0,9	7,5	167	9	893	
21.05						10,0	16,6	22,6		3,8	38	9	961	
22.05						8,3	17,5	24,0	0,4	6,7	41	9	1033	
23.05						13,9	19,0	26,1	3,2	6,2	66	10	1120	
24.05						10,4	16,5	21,7		5,7	34	10	1188	
25.05						7,6	16,5	23,0		4,2	39	10	1250	
26.05						12,0	17,2	23,0		0,5	7	11	1313	
27.05						10,7	16,4	21,6		4,2	57	11	1366	
28.05						5,2	13,5	19,3	0,1	2,0	11	11	1397	
29.05						8,5	12,8	18,0	0,2	0,5	4	11	1430	
30.05						6,1	12,4	18,3		5,5	39	11	1451	
31.05						7,8	15,7	24,6			0	12	1496	
01.06						8,6	16,8	23,8		0,5	3	12	1548	
02.06						6,8	16,1	23,3		2,8	17	12	1601	
03.06						12,6	18,8	25,6	0,4	3,7	44	13	1672	
04.06						13,8	21,0	27,9		7,5	142	13	1758	
05.06						16,4	19,5	24,7	3,3	7,0	59	13	1824	
06.06						15,1	19,8	26,2		4,8	41	14	1890	
07.06						13,6	19,4	25,4		0,8	12	14	1963	
08.06			!!	14.06.		12,2	16,7	22,9	5,2	15,2	144	14	2005	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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						11,9	16,0	22,2	0,2	9,3	245	15	2041	
10.06						10,7	18,5	25,6		5,5	45	15	2099	
11.06						11,9	20,9	28,8	2,0	7,2	20	15	2169	
12.06						13,5	22,3	30,8		6,7	109	16	2245	
13.06						13,3	18,9	25,2		0,5	5	16	2293	
14.06						9,3	19,3	26,6		4,0	42	17	2350	
15.06						14,1	22,9	31,4			0	17	2419	
16.06						16,3	23,3	29,7			0	18	2488	
17.06						13,0	22,4	30,7		0,2	2	18	2552	
18.06						14,3	26,0	35,9		1,2	17	19	2628	
19.06						20,5	28,2	37,2			0	19	2711	
20.06						11,1	18,0	21,4	1,2	5,5	44	19	2747	
21.06						7,0	19,4	28,0		6,2	96	20	2783	
22.06						16,4	20,9	25,4		3,3	61	20	2826	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,7	23,8	32,1		8,0	198	21	2885	
24.06			!!	29.06.		15,8	20,0	27,6	43,5	15,2	157	21	2923	
25.06	x	259	!!!	30.06.		14,3	21,3	28,5	0,1	7,0	268	21	2962	
26.06						17,3	21,9	26,6	4,9	4,0	50	22	3009	
27.06	x	293	!!	02.07.		16,3	20,2	25,1	14,8	8,0	162	22	3042	
28.06			!	04.07.		11,9	20,3	26,9		5,0	64	22	3075	
29.06						19,6	24,1	30,1			0	23	3123	
30.06						16,1	23,9	32,6	0,8	5,7	43	23	3166	
01.07			!	06.07.		13,0	17,4	25,0	2,7	5,2	66	24	3189	
02.07						10,1	20,1	28,3		4,5	49	24	3213	
03.07						13,1	23,6	32,1		1,0	11	24	3254	
04.07						15,1	21,7	27,8			0	25	3289	
05.07						14,6	22,1	28,9	0,4		0	25	3314	
06.07						14,0	18,3	22,9			0	25	3340	
07.07						15,2	18,3	22,0	0,1	0,5	9	25	3365	
08.07						11,2	18,5	25,0			0	26	3384	
09.07						12,6	20,1	26,7		3,7	45	26	3402	
10.07						13,7	17,8	21,5		0,5	11	26	3426	
11.07						14,2	20,1	25,7		0,7	10	26	3451	
12.07						13,3	21,3	28,8		3,2	43	27	3473	
13.07						15,4	25,4	34,9			0	27	3507	
14.07						16,3	23,8	30,2			0	28	3537	
15.07						13,4	19,2	25,0			0	28	3550	
16.07						11,4	20,0	27,1			0	28	3572	
17.07						14,2	21,6	28,7			0	28	3594	
18.07						13,9	24,3	33,9			0	29	3617	
19.07						14,8	26,9	37,1			0	29	3649	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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						16,4	26,8	37,3	5,6	5,0	112	30	3672	
21.07	x	300	!!!	26.07.		19,1	23,6	29,9		6,8	251	30	3692	
22.07			!	27.07.		15,4	23,0	30,2		5,8	97	30	3716	
23.07						18,9	23,9	29,2	0,4	2,7	42	30	3731	
24.07						18,6	25,3	32,7			0	31	3751	
25.07						17,4	26,5	35,7			0	31	3773	
26.07						17,5	22,9	28,7			0	31	3784	
27.07						16,8	20,8	26,0			0	32	3796	
28.07						14,4	21,7	28,9			0	32	3811	
29.07						17,9	23,6	30,0			0	32	3822	
30.07						16,4	23,3	30,3			0	32	3828	
31.07						17,0	25,2	32,8			0	32	3849	
01.08						18,4	23,3	28,8			0	33	3857	
02.08						16,6	24,0	30,8			0	33	3861	
03.08						15,8	26,2	35,4			0	33	3867	
04.08						18,6	29,3	38,4			0	33	3884	
05.08						17,5	23,3	27,7	1,6	4,2	55	33	3888	
06.08						14,3	19,8	25,8			0	33	3889	
07.08						13,9	21,2	28,7			0	34	3893	
08.08						15,7	23,3	30,7			0	34	3894	
09.08						17,4	24,7	31,9			0	34	3895	
10.08						17,8	24,4	31,9			0	34	3902	
11.08						16,9	24,5	31,8			0	34	3903	
12.08						16,3	24,1	31,2			0	34	3903	
13.08						15,6	23,8	31,8			0	34	3903	
14.08						16,6	25,2	32,8			0	34	3903	
15.08						16,5	22,8	27,8		2,3	32	34	3903	
16.08	x	260	!!	21.08.		14,8	22,2	30,0		6,3	134	34	3903	
17.08						16,2	22,4	28,6		0,3	7	34	3903	
18.08			!	23.08.		18,9	22,2	27,2	0,1	4,0	67	34	3903	
19.08						20,4	24,6	30,5			0	34	3903	
20.08			!	26.08.		17,1	23,3	29,5	0,8	2,7	54	34	3903	
21.08						12,5	20,9	28,4			0	34	3903	
22.08						16,5	23,1	30,7			0	34	3903	
23.08						13,2	22,8	31,9			0	34	3903	
24.08						15,3	24,0	33,0			0	34	3903	
25.08						15,7	24,9	31,8			0	34	3903	
26.08						18,1	24,5	32,0			0	34	3903	
27.08						19,9	22,0	26,3		1,2	24	34	3903	
28.08						18,1	21,8	27,0			0	34	3903	
29.08						14,5	21,1	28,5			0	34	3903	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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	
30.08						15,2	22,9	31,0			0	34	3903	
31.08						16,2	19,3	24,0	1,4	5,8	103	34	3903	
01.09						13,8	19,4	26,1			0	34	3903	
02.09						12,7	19,5	26,9			0	34	3903	
03.09						14,0	17,3	24,0	3,5	10,3	100	34	3903	
04.09	x	217	!!!	09.09.		14,1	19,1	26,8		12,7	259	34	3903	
05.09	x	159	!!	11.09.		12,1	20,9	30,1		7,2	131	34	3903	
06.09						16,7	22,1	30,6	1,6	3,8	58	34	3903	
07.09			!!	13.09.		17,0	21,1	27,0	4,2	8,5	131	34	3903	
08.09			!!	14.09.		13,9	18,4	23,6	12,4	10,7	140	34	3903	
09.09	x	123	!!	15.09.		13,1	17,0	23,3	3,9	13,2	128	34	3903	
10.09	x	138	!!!	16.09.		14,2	16,6	20,1	2,3	14,5	218	34	3903	
11.09	x	233	!	20.09.		12,6	18,2	25,4		6,8	69	34	3903	
12.09	x	155	!!	20.09.		10,3	18,4	28,8		11,7	180	34	3903	
13.09	x	111	!!	22.09.		12,0	18,1	25,6	0,1	9,8	122	34	3903	
14.09	x	282	!!	24.09.		16,7	19,3	25,7	27,2	16,7	193	34	3903	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,4	17,3	21,8	15,2	10,0	260	34	3903	
16.09						9,8	13,9	18,1	0,1	2,2	11	34	3903	
17.09			!	01.10.		8,1	11,9	17,3	1,3	7,2	66	34	3903	
18.09						8,0	12,3	15,7	2,3	5,5	28	34	3903	
19.09			!	02.10.		7,5	11,6	16,4	1,3	10,3	87	34	3903	
20.09			!	03.10.		7,4	11,5	15,2	0,8	11,0	71	34	3903	
21.09			!	04.10.		5,6	11,1	18,2		11,2	61	34	3903	
22.09			!	05.10.		3,7	10,9	19,1		10,8	63	34	3903	
23.09			!	06.10.		4,3	11,5	19,8		11,5	72	34	3903	
24.09			!	06.10.		6,5	13,0	18,9	3,3	11,2	79	34	3903	
25.09	x	36	!!	08.10.		9,6	12,8	14,9	4,1	15,3	194	34	3903	
26.09			!!	08.10.		6,9	11,6	15,6	0,8	11,5	102	34	3903	
27.09			!	10.10.		7,6	10,8	13,8	1,6	12,8	78	34	3903	
28.09			!!	10.10.		7,8	11,0	14,9	1,9	11,0	124	34	3903	
29.09			!	11.10.		5,9	9,4	13,9		14,8	86	34	3903	
30.09			!	12.10.		4,2	10,4	17,5		12,5	91	34	3903	
01.10			!!	12.10.		6,0	11,7	16,8	5,4	19,7	158	34	3903	
02.10	x	113	!!!	14.10.		9,0	12,8	14,4	17,5	23,8	403	34	3903	
03.10			!!!	14.10.		6,4	11,3	16,7		15,3	498	34	3903	
04.10			!!	15.10.		4,3	10,1	18,2		15,3	110	34	3903	
05.10			!!	15.10.		6,9	14,0	23,6		12,2	142	34	3903	
06.10						6,8	14,4	19,0		4,3	20	34	3903	
07.10			!	17.10.		5,2	11,3	18,6		13,7	69	34	3903	
08.10	x	50	!	17.10.		5,9	12,9	17,6		8,8	74	34	3903	
09.10			!	18.10.		3,9	10,5	18,9		11,7	56	34	3903	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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	
10.10			!	19.10.		3,8	12,3	21,4	12,5	14,5	84	34	3903	
11.10	x	171	!!	20.10.		8,4	12,3	15,8		5,7	141	34	3903	
12.10			!	21.10.		6,7	11,0	17,3		6,5	70	34	3903	
13.10			!!!	21.10.		7,9	11,6	14,6	3,8	20,8	201	34	3903	
14.10	x	82	!!!	22.10.		12,4	14,2	16,5	7,2	23,0	248	34	3903	
15.10	x	176	!!!	23.10.		13,7	16,1	19,6	4,6	17,7	356	34	3903	
16.10	x	263	!!!	24.10.		13,0	16,5	21,5	5,6	17,2	243	34	3903	
17.10	x	158	!!!	25.10.		11,8	17,1	24,5		14,8	218	34	3903	
18.10	x	236	!!	27.10.		12,6	16,6	19,8		15,5	199	34	3903	
19.10	x	235	!!!	28.10.		10,8	13,8	17,0		14,2	207	34	3903	
20.10	x	33	!!	29.10.		8,6	12,0	14,9	3,0	19,7	160	34	3903	
21.10	x	113	!!!	29.10.		13,5	15,1	19,2	18,4	19,0	359	34	3903	
22.10	x	205	!!	30.10.		10,1	14,6	20,0		15,3	196	34	3903	
23.10	x	48	!!!	01.11.		7,9	13,6	19,9	3,9	18,5	210	34	3903	
24.10	x	206	!!!	02.11.		11,0	15,4	22,4	0,1	11,3	216	34	3903	
25.10	x	45	!	07.11.		9,6	13,3	18,6		9,5	66	34	3903	
26.10			!!	07.11.		9,8	14,5	22,0	0,1	14,8	179	34	3903	
27.10	x	56	!!	09.11.		7,3	13,1	20,7	0,1	17,3	182	34	3903	
28.10	x	173	!!	10.11.		11,5	16,2	23,1		13,5	177	34	3903	
29.10	x	168	!!	14.11.		11,4	15,4	21,4		15,8	172	34	3903	
30.10	x	153	!!!	16.11.		9,6	14,2	21,4		18,2	236	34	3903	
31.10	x	116	!!	19.11.		8,5	12,4	17,6		17,2	195	34	3903	
01.11	x	75	!!!	23.11.		6,4	12,8	17,8	3,5	15,8	226	34	3903	
02.11			!!	26.11.		5,5	10,2	16,6		14,3	105	34	3903	
03.11			!!	29.11.		4,4	8,8	12,1	7,9	16,3	101	34	3903	
04.11			!	30.11.		7,3	10,1	12,2	0,7	14,0	86	34	3903	
05.11						4,9	8,8	12,6	0,4	10,3	36	34	3903	
06.11			!	07.12.		3,2	6,8	10,0		10,8	63	34	3903	
07.11						7,4	11,5	15,9		4,7	33	34	3903	
08.11			!!	21.12.		4,2	10,1	15,1	0,2	14,0	104	34	3903	
09.11			!!	22.12.		8,1	12,6	15,7	4,6	13,0	168	34	3903	
10.11			!	23.12.		3,6	9,2	15,2		14,5	99	34	3903	
11.11			!!	25.12.		1,8	5,4	7,4	0,2	23,8	155	34	3903	
12.11			!!!	25.12.		4,8	5,9	6,5	0,2	23,8	297	34	3903	
13.11			!!!	25.12.		2,7	7,1	13,0	0,1	12,8	353	34	3903	
14.11						3,0	6,9	9,3		10,3	57	34	3903	
15.11						7,7	10,3	13,3	1,0	8,8	47	34	3903	
16.11			!!	29.12.		8,9	10,8	13,9	5,0	12,8	160	34	3903	
17.11			!!	30.12.		8,6	10,1	13,1	5,7	19,3	110	34	3903	
18.11			!!!	31.12.		7,5	8,9	11,9	6,5	15,5	207	34	3903	
19.11						1,9	3,8	7,6	5,6	23,8	118	34	3903	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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						1,9	4,5	8,5	2,5	20,3	170	34	3903	
21.11						4,4	6,9	10,3	1,0	9,2	28	34	3903	
22.11						2,9	6,4	8,4	0,2	16,3	65	34	3903	
23.11						3,3	6,8	10,5	2,4	15,0	86	34	3903	
24.11						0,8	7,5	11,8		16,5	96	34	3903	
25.11						1,0	6,2	10,3	0,4	15,7	87	34	3903	
26.11						1,0	5,0	8,2		15,5	43	34	3903	
27.11						-0,3	3,6	6,4		21,2	51	34	3903	
28.11						3,1	5,2	6,7	2,3	19,2	78	34	3903	
29.11						5,6	6,9	8,7	3,0	23,8	244	34	3903	
30.11						6,2	7,1	8,2	1,8	20,5	338	34	3903	
01.12						3,0	4,4	6,2	0,6	13,5	58	34	3903	
02.12						1,3	2,6	3,4	1,4	14,7	30	34	3903	
03.12						1,1	2,3	3,5	0,1	9,2	42	34	3903	
04.12						1,7	2,2	2,8	1,0	10,3	24	34	3903	
05.12						2,2	3,4	5,3	0,3	23,8	105	34	3903	
06.12						2,8	4,3	5,4		23,8	208	34	3903	
07.12						2,2	3,9	6,5		18,5	251	34	3903	
08.12						1,0	3,1	5,2		23,7	67	34	3903	
09.12						-2,0	1,0	3,1		23,8	51	34	3903	
10.12						-4,5	-0,2	1,8		22,5	54	34	3903	
11.12						-4,6	-1,7	-0,2		23,8	0	34	3903	
12.12						-5,6	-1,7	1,2		22,5	0	34	3903	
13.12						-6,7	-4,1	-1,8		23,8	0	34	3903	
14.12						-5,2	-3,0	-2,0		23,8	0	34	3903	
15.12						-8,1	-5,0	-3,6		23,8	0	34	3903	
16.12						-9,0	-4,6	-1,3	2,3	20,5	0	34	3903	
17.12						-12,8	-8,3	-6,3		23,8	0	34	3903	
18.12						-10,1	-6,9	-3,4		23,8	0	34	3903	
19.12						-3,5	-0,4	1,6	0,1	23,8	0	34	3903	
20.12						0,4	3,8	6,3	0,8	23,8	0	34	3903	
21.12						6,1	8,7	12,3	0,4	23,8	0	34	3903	
22.12						8,4	10,2	12,8	5,3	23,5	88	34	3903	
23.12			!!!	46%	46%	7,3	10,5	12,9	3,8	23,8	341	34	3903	
24.12	x	26	!!!	41%	41%	7,9	9,9	12,2	1,2	23,8	579	34	3903	
25.12			!!!	36%	36%	7,3	9,5	12,4		23,8	808	34	3903	
26.12			!!!	31%	31%	3,6	10,3	12,6	2,1	23,8	1055	34	3903	
27.12			!!!	25%	25%	-0,7	3,5	6,9		23,0	1107	34	3903	
28.12			!!	23%	23%	0,2	6,0	9,6		23,8	165	34	3903	
29.12			!!!	21%	21%	7,6	10,7	13,1	1,3	19,0	262	34	3903	
30.12			!!!	15%	15%	3,7	7,2	12,1	0,7	23,8	239	34	3903	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:46

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): 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	151	!!!	12%	12%	11,8	15,2	18,9		10,7	399	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