

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						5,8	7,1	9,2	1,8	23,8	176	0	0	
02.01						6,0	8,7	11,0	4,0	23,8	385	0	0	
03.01						8,3	9,9	12,6	6,1	21,5	495	0	0	
04.01						5,2	8,1	10,8		20,5	209	0	0	
05.01						1,9	6,1	10,4		21,3	136	0	0	
06.01						2,0	5,2	7,3	2,1	23,8	158	0	0	
07.01						-0,8	2,4	4,4		13,5	206	0	0	
08.01						-5,6	-1,9	-0,2			0	0	0	
09.01						-6,8	-4,0	1,5			0	0	0	
10.01						-5,9	-3,7	-0,2			0	0	0	
11.01						-5,4	-2,7	1,4		0,5	0	0	0	
12.01						-2,7	-1,0	-0,3		11,7	0	0	0	
13.01						-1,3	-0,5	0,7		10,7	0	0	0	
14.01						-3,1	-1,8	-0,6		4,5	0	0	0	
15.01						-2,8	-0,3	3,6		10,2	0	0	0	
16.01						-7,0	-2,1	2,4		20,5	0	0	0	
17.01						-6,9	-2,5	1,1	5,1	23,8	0	0	0	
18.01						-5,0	-0,7	1,2	12,1	21,2	0	0	0	
19.01						-10,4	-4,8	0,3	2,4	20,3	0	0	0	
20.01						-12,7	-8,0	-4,8		23,8	0	0	0	
21.01						-8,7	-3,2	2,5	0,4	23,8	0	0	0	
22.01						2,5	5,6	10,2	2,8	23,8	0	0	0	
23.01						4,6	6,9	9,4	1,0	23,8	0	0	0	
24.01						5,7	11,0	14,6	0,1	18,7	126	0	0	
25.01						3,0	8,0	11,2	0,7	23,0	141	0	0	
26.01						1,4	8,3	12,5	0,7	23,2	245	0	0	
27.01						-1,6	1,9	8,1		20,7	48	0	0	
28.01						-3,7	0,7	7,7		20,5	5	0	0	
29.01						-3,1	1,4	9,1		22,8	29	0	0	
30.01						-1,3	3,9	8,8	0,1	23,8	124	0	0	
31.01						4,3	7,4	9,7		18,7	206	0	0	
01.02						0,2	7,6	11,7	2,0	16,2	162	0	0	
02.02						0,3	5,9	11,0		11,0	29	0	0	
03.02						7,5	8,8	10,1		12,5	55	0	0	
04.02						8,9	9,6	11,1		21,8	157	0	0	
05.02						6,5	9,0	11,5		11,3	162	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						6,2	8,2	10,2		3,8	26	0	0	
07.02						8,6	9,9	11,3	3,2	15,7	92	0	0	
08.02						5,1	10,1	13,0	1,7	23,8	334	0	0	
09.02						9,6	11,2	14,1	4,9	23,8	603	0	0	
10.02						7,1	9,6	12,4	0,6	23,8	833	0	0	
11.02						7,6	9,0	11,2	0,3	18,3	948	0	0	
12.02						3,2	8,0	10,4	0,4	18,5	131	0	0	
13.02						0,3	5,3	10,4		14,5	68	0	0	
14.02						2,6	8,5	11,7	2,4	12,2	87	0	0	
15.02						9,2	11,4	14,6		18,5	212	0	0	
16.02						7,7	11,9	17,2	4,0	19,3	183	0	0	
17.02						6,0	10,5	13,3		15,5	183	0	0	
18.02						4,1	8,2	11,6	1,9	19,8	149	0	0	
19.02						8,2	10,1	12,6		10,0	123	0	0	
20.02						3,6	8,0	12,0		10,2	18	0	0	
21.02						6,1	8,5	11,0	0,7	11,0	40	0	0	
22.02						8,5	10,0	12,1	5,9	20,5	226	0	0	
23.02						3,7	6,8	10,1	0,2	2,5	5	0	0	
24.02						-0,4	4,6	9,1	0,2	14,8	12	0	0	
25.02						0,9	6,0	10,6		2,3	10	0	0	
26.02						5,6	8,1	11,8	3,3	9,7	65	0	0	
27.02						5,0	8,1	11,8			0	0	0	
28.02						0,7	5,0	10,5		8,5	24	0	0	
29.02						-1,3	3,9	11,4		3,8	2	0	0	
01.03						0,2	5,5	10,8		6,2	11	0	0	
02.03						1,2	8,1	15,6		8,5	26	0	0	
03.03						5,2	9,9	15,4			0	0	0	
04.03						6,9	8,4	9,6		2,0	10	0	0	
05.03						5,1	7,8	10,5		10,0	46	0	0	
06.03						2,4	7,3	11,1		5,2	16	0	0	
07.03						2,1	6,4	9,8		1,2	3	0	0	
08.03						1,4	6,0	11,5		0,3	0	0	0	
09.03						1,5	7,9	13,8			0	0	0	
10.03						6,7	9,1	12,4	1,2	2,3	19	0	0	
11.03						3,2	8,9	14,1	4,5	9,0	87	0	0	
12.03						2,5	7,1	10,3	5,7	8,0	35	0	0	
13.03						7,1	9,7	13,0	4,0	13,5	125	0	0	
14.03						4,8	10,7	16,9		11,2	54	0	0	
15.03						6,7	11,2	15,6		9,2	93	0	0	
16.03						6,3	10,3	15,4	2,5	5,2	26	0	0	
17.03						3,2	8,5	13,8		6,8	31	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
18.03						8,1	10,5	14,0	3,7	12,3	41	0	0	
19.03						5,4	10,0	15,3		15,0	124	0	0	
20.03						4,1	10,7	18,4		13,0	94	0	0	
21.03						5,3	11,5	17,2		9,0	86	0	0	
22.03						5,4	11,1	17,8		10,8	55	0	0	
23.03						3,4	7,5	10,4	1,3	5,8	43	0	0	
24.03						2,9	7,0	10,9		1,3	5	0	0	
25.03						0,7	7,4	12,6		3,3	5	0	0	
26.03						1,1	8,4	15,4		0,3	0	0	0	
27.03						3,6	8,5	12,7		1,5	6	0	0	
28.03						1,9	7,5	13,7	0,7	8,7	18	0	0	
29.03						3,7	8,9	13,3	3,8	15,5	49	0	0	
30.03						4,8	9,2	13,9	0,1	17,8	158	0	0	
31.03						8,3	13,1	19,0	4,3	11,2	84	0	0	
01.04						7,6	10,0	11,8	4,4	13,5	92	0	0	
02.04						5,4	10,2	14,9	0,6	5,3	41	0	0	
03.04						8,0	10,7	13,1	1,6	5,7	54	0	0	
04.04						7,9	12,2	15,3	4,8	7,7	33	0	0	
05.04						9,7	15,3	21,2		3,5	22	0	0	
06.04						10,8	17,8	26,1			0	0	0	
07.04						11,1	17,8	24,3			0	0	0	
08.04						13,6	19,3	26,0			0	0	0	
09.04						7,2	13,0	18,3		1,5	9	0	0	
10.04						3,5	9,4	15,3		6,5	19	0	0	
11.04						1,0	10,0	17,6		9,5	31	0	0	
12.04						5,7	13,4	20,2		5,8	19	1	4	
13.04						8,1	16,5	24,1		8,2	93	1	5	
14.04						11,6	17,4	22,7		4,8	51	1	7	
15.04						5,0	12,3	17,5	1,9	7,2	32	1	7	
16.04						1,9	7,7	13,4	1,6	11,7	66	1	7	
17.04						4,7	7,5	11,5	0,7	7,5	55	1	7	
18.04						4,1	7,2	12,5	1,7	6,7	30	1	7	
19.04						4,0	6,4	10,3	3,6	11,8	25	1	7	
20.04						4,2	6,9	10,0	2,2	4,5	8	1	7	
21.04						3,2	5,5	8,4	2,8	4,8	15	1	7	
22.04						0,1	4,7	10,2		0,8	1	1	7	
23.04						-0,2	5,8	11,7			0	1	7	
24.04						1,0	5,6	10,2	2,0	6,8	11	1	7	
25.04						1,5	6,9	12,0		1,2	2	1	7	
26.04						1,1	8,1	15,4		6,3	8	1	7	
27.04						2,2	12,8	22,9		9,8	61	1	11	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
28.04						10,4	13,9	18,3		1,7	15	2	15	
29.04						8,5	14,4	20,3		8,2	94	2	22	
30.04						10,9	18,4	26,2		1,7	11	2	36	
01.05						11,2	19,3	27,2		3,0	23	3	57	
02.05						12,1	16,9	23,2	7,7	10,0	92	3	83	
03.05			!!!	12.05.		7,9	12,6	17,3	13,1	15,5	237	3	94	
04.05						5,1	12,5	19,4	1,2	10,3	93	4	103	
05.05			!!	13.05.		12,1	14,8	19,0	6,6	15,8	150	4	121	
06.05			!!!	13.05.		11,5	14,3	17,3	6,7	18,2	348	4	138	
07.05						9,8	13,3	16,7	0,4	7,8	36	4	160	
08.05						8,8	13,1	18,4		9,7	61	4	181	
09.05						6,9	14,7	21,4		10,2	122	5	206	
10.05						7,0	15,8	23,0		8,7	77	5	237	
11.05						10,0	17,3	24,2		5,3	32	5	289	
12.05						11,3	18,8	26,7		4,0	30	6	354	
13.05	x	110				11,3	18,4	26,0	0,5	9,3	58	6	422	
14.05	x	157	!!	21.05.		10,8	19,2	28,0		9,0	156	7	499	
15.05			!!	22.05.		10,4	15,4	18,8	1,4	16,0	112	7	549	
16.05	x	236	!!!	23.05.		11,3	16,8	22,1	2,3	10,7	236	7	609	
17.05			!!	25.05.		12,8	14,6	16,8	13,2	21,8	185	7	648	
18.05	x	86	!!!	25.05.		12,4	14,7	19,4	7,9	14,8	308	8	701	
19.05						11,4	15,2	20,0	1,0	7,5	38	8	748	
20.05	x	2	!!	27.05.		8,1	16,3	23,1		9,2	135	8	809	
21.05			!!	29.05.		13,6	16,0	18,7	2,9	11,5	186	9	863	
22.05	x	173	!!!	29.05.		11,1	15,9	21,4		13,2	330	9	930	
23.05			!!	30.05.		9,6	15,6	21,9	0,4	10,0	130	9	982	
24.05	x	115	!!	31.05.		11,7	15,0	20,5	22,4	17,2	169	9	1031	
25.05	x	45	!!	01.06.		8,8	15,5	22,1	4,2	14,0	168	10	1086	
26.05	x	10	!!	02.06.		9,1	16,7	24,4	0,1	10,2	130	10	1147	
27.05	x	136	!	03.06.		13,7	17,7	23,5		8,0	70	10	1225	
28.05						9,8	15,7	21,3		2,5	17	10	1280	
29.05			!	05.06.		13,7	16,0	19,0	2,1	11,0	55	11	1331	
30.05	x	119	!!	06.06.		13,4	16,1	21,2	9,1	12,3	140	11	1381	
31.05	x	91	!!	07.06.		12,2	15,0	19,7	10,3	12,5	172	11	1431	
01.06	x	145	!	07.06.		14,1	16,0	18,3	2,7	9,5	93	11	1484	
02.06			!	08.06.		15,0	16,8	18,6	0,1	6,3	73	12	1538	
03.06						11,9	15,8	19,8			0	12	1585	
04.06						9,0	16,9	24,8		5,2	26	12	1640	
05.06			!	11.06.		11,0	16,6	22,6		12,8	96	13	1694	
06.06	x	166	!!	13.06.		9,0	17,0	24,9		9,0	163	13	1744	
07.06						8,6	17,0	25,1		7,2	47	13	1800	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
08.06			!	15.06.		7,2	18,2	26,4		7,0	57	14	1856	
09.06						10,8	17,4	23,1		2,3	26	14	1913	
10.06						9,1	16,0	23,2	0,5	3,3	33	14	1956	
11.06						5,4	13,3	19,3		5,2	32	14	1977	
12.06						7,7	13,7	19,5		2,7	8	14	2000	
13.06						8,0	14,9	21,7		4,2	28	15	2031	
14.06						10,2	14,9	21,0	0,3	9,5	51	15	2063	
15.06	x	206	!!	20.06.		12,8	17,8	23,7	4,5	9,3	175	15	2118	
16.06						12,4	18,0	23,6		0,8	8	15	2165	
17.06			!!	22.06.		14,2	18,4	23,8	9,9	12,8	119	16	2215	
18.06	x	265	!!!	23.06.		12,3	20,6	28,7		10,2	242	16	2276	
19.06			!!	24.06.		14,4	18,4	21,4	1,6	17,8	161	16	2326	
20.06			!	25.06.		13,4	18,9	25,7	4,6	9,2	91	17	2379	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,4	20,3	27,6	3,1	14,0	290	17	2431	
22.06						11,5	16,8	21,5	0,7	6,8	60	17	2466	
23.06			!	28.06.		11,6	19,1	26,3		7,3	97	18	2518	
24.06						15,5	22,1	29,1		0,2	3	18	2574	
25.06						15,9	23,2	30,2			0	19	2638	
26.06						18,0	24,7	32,2			0	19	2707	
27.06			!!	03.07.		18,7	25,9	33,1		6,3	124	20	2773	
28.06						16,7	24,0	29,6	0,3	0,7	14	20	2828	
29.06						13,7	23,8	32,7		0,7	7	21	2887	
30.06			!!!	07.07.		17,3	19,2	26,0	9,4	20,8	283	21	2923	
01.07	x	300	!!!	07.07.		13,7	17,6	21,6	7,9	14,2	525	21	2948	
02.07			!!	09.07.		13,0	15,8	20,8	2,8	9,8	148	21	2966	
03.07	x	185	!!!	09.07.		13,7	15,4	19,5	2,5	11,8	270	22	2992	
04.07			!	10.07.		13,2	17,3	23,1	3,9	7,8	80	22	3019	
05.07						11,7	19,0	25,9		1,0	10	22	3048	
06.07			!	11.07.		12,2	18,9	27,9	0,1	7,3	93	22	3074	
07.07			!	12.07.		10,0	17,0	23,9		8,0	90	23	3096	
08.07			!	13.07.		8,9	19,2	28,0		7,0	75	23	3132	
09.07						13,0	24,0	33,6		2,0	22	23	3172	
10.07			!	15.07.		20,2	23,8	28,5	1,0	9,3	82	24	3211	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,6	23,4	28,5	0,1	8,2	245	24	3252	
12.07			!	17.07.		17,1	22,5	28,9	0,2	3,2	62	24	3289	
13.07						12,3	18,9	24,3		1,8	21	25	3308	
14.07						12,6	20,2	26,6		1,3	13	25	3336	
15.07						12,1	22,6	32,6	2,7	4,2	35	25	3371	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,3	21,4	27,1		8,5	195	26	3394	
17.07						14,2	20,4	26,4		0,5	5	26	3419	
18.07						14,6	22,5	30,0		1,2	10	26	3452	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.07						18,5	25,1	32,6			0	27	3479	
20.07						18,2	26,2	33,5			0	27	3518	
21.07						19,2	25,2	30,5		0,2	4	28	3546	
22.07			!	27.07.		18,0	23,5	28,8	0,6	3,5	70	28	3570	
23.07						15,0	20,6	26,7	0,6	1,3	22	28	3594	
24.07						13,8	19,6	25,5			0	29	3608	
25.07						12,2	20,2	27,7		3,7	19	29	3622	
26.07						16,0	20,3	25,4	3,8	7,2	65	29	3643	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,1	20,5	23,1	27,9	22,0	267	29	3664	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,0	19,7	24,9	0,7	9,7	342	29	3675	
29.07						14,3	21,6	29,1		3,0	41	30	3693	
30.07			!	04.08.		13,6	23,6	32,8		5,0	64	30	3715	
31.07						17,3	25,2	32,0		4,2	46	30	3732	
01.08			!!	06.08.		18,8	21,5	25,0	45,0	10,2	129	31	3747	
02.08	x	300	!!!	06.08.		17,2	22,2	27,7	0,1	9,3	254	31	3767	
03.08			!!	08.08.		15,8	21,7	28,7		7,5	104	31	3777	
04.08						16,3	20,5	23,7	0,6	4,3	22	31	3785	
05.08						16,9	21,2	27,0		1,2	9	32	3802	
06.08			!	11.08.		14,3	22,2	30,2		6,0	88	32	3815	
07.08						16,9	23,0	29,7	0,4	6,7	61	32	3824	
08.08						16,7	21,3	27,0		3,0	23	32	3828	
09.08						13,6	22,1	29,7		3,8	33	32	3845	
10.08			!!	15.08.		16,6	23,7	30,3		6,2	109	33	3857	
11.08						14,6	23,8	31,8		2,3	13	33	3861	
12.08						19,2	25,8	33,5			0	33	3865	
13.08			!	19.08.		19,7	26,9	35,7	12,4	7,8	89	33	3881	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,0	23,7	30,3	1,1	9,0	244	33	3887	
15.08			!!	20.08.		18,4	23,8	30,3		7,0	123	33	3889	
16.08						17,8	24,1	31,2		2,3	30	33	3891	
17.08						15,7	22,7	28,8		0,3	5	34	3892	
18.08			!!!	23.08.		17,1	20,1	22,2	10,1	11,2	202	34	3900	
19.08						15,1	19,5	24,8		0,7	5	34	3902	
20.08	x	141	!!	25.08.		12,0	19,0	24,4		9,0	116	34	3904	
21.08			!	27.08.		13,9	19,3	23,5	0,7	5,8	89	34	3905	
22.08						10,3	17,5	25,9		3,3	14	34	3905	
23.08						11,2	20,6	29,8		2,5	21	34	3905	
24.08			!	30.08.		14,1	24,2	33,9	0,2	5,5	74	34	3905	
25.08						14,1	19,9	24,5		0,5	7	34	3905	
26.08						8,7	17,1	25,1		0,8	6	34	3905	
27.08						10,9	20,0	29,0			0	34	3905	
28.08						13,5	22,7	31,5		1,0	12	34	3905	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08						15,9	25,2	34,4		3,7	53	34	3905	
30.08						20,1	24,9	30,5			0	34	3905	
31.08						17,7	24,1	31,8			0	34	3905	
01.09						18,5	25,4	33,1			0	34	3905	
02.09						18,1	23,9	28,4		1,5	28	34	3905	
03.09						16,3	23,3	31,3		5,7	93	34	3905	
04.09			!	09.09.		18,0	21,0	25,3	12,3	9,2	98	34	3905	
05.09	x	300	!!	11.09.		18,5	24,1	31,9		7,3	141	34	3905	
06.09						14,3	19,3	22,9		5,7	58	34	3905	
07.09	x	209	!!!	15.09.		12,7	20,9	30,1		10,2	213	34	3905	
08.09			!!	17.09.		16,7	19,1	21,8	16,3	13,8	124	34	3905	
09.09	x	290	!!!	18.09.		14,5	17,4	20,8	0,2	11,7	255	34	3905	
10.09			!!	19.09.		13,3	16,5	20,2	1,8	7,5	111	34	3905	
11.09						7,8	13,9	15,8	1,9	6,7	54	34	3905	
12.09						6,8	11,1	16,6	0,4	8,2	25	34	3905	
13.09						6,1	11,5	16,5	1,0	6,7	48	34	3905	
14.09						9,5	12,5	15,8			0	34	3905	
15.09						8,8	13,0	18,2			0	34	3905	
16.09						11,0	13,9	16,2	0,1	5,5	37	34	3905	
17.09						12,8	17,2	22,4		1,3	15	34	3905	
18.09			!	24.09.		14,6	19,7	26,0		6,0	92	34	3905	
19.09						14,7	19,0	25,8			0	34	3905	
20.09						12,1	17,3	24,6		1,2	12	34	3905	
21.09						10,3	17,0	24,3		5,5	38	34	3905	
22.09	x	34	!!	01.10.		9,3	16,4	23,5		9,0	119	34	3905	
23.09			!!	02.10.		14,1	17,0	20,2	3,1	16,2	104	34	3905	
24.09	x	245	!!!	04.10.		12,9	15,3	18,4	0,1	14,7	248	34	3905	
25.09						14,1	16,5	19,1	0,6	4,8	37	34	3905	
26.09	x	165	!!	07.10.		13,7	16,3	20,5	14,1	20,0	184	34	3905	
27.09	x	247	!!	08.10.		11,6	15,3	18,3		0,7	178	34	3905	
28.09						7,6	12,3	15,7	0,9	7,0	46	34	3905	
29.09						2,7	9,5	15,0		10,5	70	34	3905	
30.09						5,3	11,2	16,0	0,3	11,8	36	34	3905	
01.10			!	13.10.		8,5	14,7	19,2	1,8	9,2	93	34	3905	
02.10			!!	15.10.		9,4	12,8	17,9	3,0	15,0	102	34	3905	
03.10	x	1	!!	16.10.		9,9	11,6	15,4	1,5	6,2	122	34	3905	
04.10						8,6	11,4	14,3	0,2	4,3	18	34	3905	
05.10						6,3	10,8	16,0		7,2	27	34	3905	
06.10			!	18.10.		4,8	9,8	15,0		11,5	97	34	3905	
07.10	x	10	!!!	18.10.		11,7	14,3	17,8	8,1	20,8	220	34	3905	
08.10	x	235	!!!	19.10.		13,0	15,6	16,7	22,0	23,8	450	34	3905	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	191	!!!	21.10.		11,6	14,1	17,6	2,0	18,7	577	34	3905	
10.10	x	193	!!	22.10.		11,9	14,7	18,0	11,9	11,5	153	34	3905	
11.10	x	19	!!	23.10.		5,1	10,4	13,2	7,3	13,3	151	34	3905	
12.10			!	24.10.		3,1	8,0	13,1	1,1	15,0	89	34	3905	
13.10	x	96	!!	25.10.		6,4	12,0	14,5	1,1	7,5	100	34	3905	
14.10			!	26.10.		3,7	7,4	10,0	8,6	16,0	59	34	3905	
15.10			!!	26.10.		8,4	10,6	12,7		10,8	152	34	3905	
16.10	x	10				10,9	13,3	16,6		10,7	47	34	3905	
17.10	x	12	!!	28.10.		10,1	14,4	19,2	3,8	13,2	186	34	3905	
18.10	x	207				12,6	13,9	15,1	0,1	6,0	30	34	3905	
19.10	x	125	!!	01.11.		11,5	14,6	17,6	0,2	15,2	171	34	3905	
20.10	x	47	!!!	03.11.		8,4	11,7	14,4		23,8	339	34	3905	
21.10	x	102	!!!	06.11.		11,8	15,5	21,8	0,7	15,0	509	34	3905	
22.10	x	91	!	12.11.		7,2	14,0	16,7	0,4	11,0	94	34	3905	
23.10			!	15.11.		4,1	9,3	16,1		15,5	88	34	3905	
24.10						6,5	10,7	13,8		7,0	50	34	3905	
25.10			!!	19.11.		5,9	11,7	19,8		17,3	155	34	3905	
26.10	x	39	!!!	24.11.		8,2	10,8	14,8	0,1	20,7	217	34	3905	
27.10			!!	25.11.		8,0	12,1	17,1		16,2	160	34	3905	
28.10			!!	26.11.		6,4	9,7	12,4	0,1	20,8	184	34	3905	
29.10			!!!	27.11.		6,3	10,6	15,5	0,1	19,0	202	34	3905	
30.10			!!	29.11.		6,0	9,6	14,0	0,1	18,7	158	34	3905	
31.10			!!	03.12.		6,8	10,0	11,0	0,2	19,2	191	34	3905	
01.11			!	07.12.		9,6	10,6	12,1		7,2	56	34	3905	
02.11						9,7	11,1	12,5			0	34	3905	
03.11						2,2	8,6	13,6		7,0	34	34	3905	
04.11						0,1	4,8	9,1		18,7	71	34	3905	
05.11			!!	17.12.		-1,1	4,3	6,7	0,3	23,8	137	34	3905	
06.11			!!!	17.12.		6,2	6,6	7,3	0,2	16,5	218	34	3905	
07.11						5,5	6,4	7,4			0	34	3905	
08.11						6,0	6,9	8,0		0,7	4	34	3905	
09.11						6,3	7,9	8,9		12,8	57	34	3905	
10.11						4,2	5,3	6,2	0,1	23,8	185	34	3905	
11.11						3,4	5,2	6,7	3,5	23,8	310	34	3905	
12.11						4,6	6,9	8,9	1,0	15,5	393	34	3905	
13.11						4,6	6,1	7,2	2,4	10,7	60	34	3905	
14.11						5,4	6,5	8,0	2,1	23,8	217	34	3905	
15.11						6,2	7,3	9,2		17,3	295	34	3905	
16.11						4,3	5,9	7,0		8,2	64	34	3905	
17.11						4,7	5,6	6,4		0,7	4	34	3905	
18.11						5,4	6,6	7,5	17,5	18,7	117	34	3905	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.11						3,7	8,6	11,8	16,6	22,7	234	34	3905	
20.11			!	88%	88%	0,2	3,5	6,2	0,1	7,2	84	34	3905	
21.11						0,1	1,9	3,3		3,3	7	34	3905	
22.11						-1,6	1,3	3,4		8,2	10	34	3905	
23.11						1,4	4,0	6,1		11,8	47	34	3905	
24.11						5,3	10,5	16,7		0,8	6	34	3905	
25.11						8,4	11,8	16,5	2,2	5,3	67	34	3905	
26.11	x	58	!!	68%	68%	2,9	8,6	12,1	2,1	20,8	176	34	3905	
27.11			!!	64%	64%	5,1	8,6	11,6	0,3	15,8	135	34	3905	
28.11						1,4	6,7	10,7	0,9	4,8	56	34	3905	
29.11						-1,9	2,2	7,9		18,2	10	34	3905	
30.11						-3,2	0,4	6,7		17,7	0	34	3905	
01.12						-2,7	-0,3	1,0	0,1	23,8	0	34	3905	
02.12			!	53%	53%	-0,3	3,3	6,6		23,8	66	34	3905	
03.12			!!	52%	52%	0,1	5,5	8,4		21,5	146	34	3905	
04.12						-0,9	2,7	6,9		20,3	62	34	3905	
05.12						-2,9	0,8	4,6	1,6	23,8	34	34	3905	
06.12						4,4	7,6	10,2	2,7	5,3	69	34	3905	
07.12						3,7	6,0	7,9	1,3	9,0	44	34	3905	
08.12						4,5	5,8	7,9		7,0	33	34	3905	
09.12						4,0	4,8	6,1			0	34	3905	
10.12						3,6	4,5	5,5		6,3	20	34	3905	
11.12						2,4	2,9	3,5		8,7	22	34	3905	
12.12						1,4	2,2	2,7			0	34	3905	
13.12						-2,0	1,4	2,4		7,3	7	34	3905	
14.12						-3,4	-0,4	2,2		23,8	0	34	3905	
15.12						1,0	4,5	6,9		23,8	105	34	3905	
16.12						6,7	8,2	10,2		23,8	302	34	3905	
17.12						4,9	7,3	9,1		23,8	477	34	3905	
18.12						3,8	8,4	12,9		13,7	540	34	3905	
19.12						3,8	9,4	13,5	4,8	18,5	146	34	3905	
20.12						1,7	3,9	7,5		9,3	35	34	3905	
21.12						2,7	5,3	7,9	0,6	23,3	116	34	3905	
22.12						0,2	4,7	7,9	4,2	20,2	183	34	3905	
23.12						0,8	3,7	7,3	0,7	22,5	51	34	3905	
24.12						0,9	3,8	6,7		21,8	58	34	3905	
25.12						0,2	3,9	6,9		23,8	139	34	3905	
26.12						-0,7	2,2	6,8	0,1	21,7	157	34	3905	
27.12						-3,8	0,1	4,0		22,7	25	34	3905	
28.12						-5,0	-2,9	-1,6		23,8	0	34	3905	
29.12						-2,1	-1,1	-0,3		23,8	0	34	3905	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 27.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
30.12						-0,9	-0,2	0,4		23,8	0	34	3905	
31.12						-1,0	-0,9	-0,9		1,0	0	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