

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: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 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						5,5	6,9	8,4	1,7	20,5	77	0	0	
02.01						6,8	8,7	10,4	4,6	23,8	270	0	0	
03.01						7,6	9,7	12,4	11,1	18,8	375	0	0	
04.01						5,0	8,0	9,9	0,1	3,2	23	0	0	
05.01						3,6	6,4	9,8		5,2	31	0	0	
06.01						3,3	5,1	7,4	0,4	7,5	33	0	0	
07.01						-0,9	2,1	3,8	0,5	10,7	34	0	0	
08.01						-5,8	-2,3	-0,5			0	0	0	
09.01						-7,2	-4,3	-0,2			0	0	0	
10.01						-8,3	-5,1	-0,8		1,7	0	0	0	
11.01						-9,6	-4,6	1,7		11,2	0	0	0	
12.01						-5,3	-1,7	-0,4		6,8	0	0	0	
13.01						-0,9	-0,1	0,5		3,3	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,9	-0,7		0,5	0	0	0	
15.01						-3,0	-0,2	2,6			0	0	0	
16.01						-6,8	-1,6	2,4		3,8	0	0	0	
17.01						-7,5	-3,3	0,3	11,4	23,8	0	0	0	
18.01						-6,7	-1,5	0,3	6,2	21,8	0	0	0	
19.01						-8,4	-3,7	-0,4	0,3	14,5	0	0	0	
20.01						-10,9	-8,5	-7,0		21,7	0	0	0	
21.01						-10,6	-6,1	2,1		16,0	0	0	0	
22.01						3,1	7,3	9,8	3,6	6,5	12	0	0	
23.01						4,9	7,2	9,2	2,8	9,2	29	0	0	
24.01						8,5	11,3	14,2	0,1	3,7	20	0	0	
25.01						5,8	8,6	11,1	0,1	6,2	52	0	0	
26.01						3,6	8,9	13,1	0,5	10,2	134	0	0	
27.01						-2,2	1,7	7,0		11,7	1	0	0	
28.01						-4,8	-0,4	6,4		16,5	0	0	0	
29.01						-3,6	0,4	6,6		16,5	6	0	0	
30.01						-2,2	2,3	9,3	0,1	23,2	52	0	0	
31.01						2,0	6,4	9,6	0,1	10,8	102	0	0	
01.02						-0,5	6,7	11,2	1,8	6,8	19	0	0	
02.02						-0,7	5,8	10,4		3,8	3	0	0	
03.02						7,4	8,9	10,4			0	0	0	
04.02						9,1	9,8	11,2			0	0	0	
05.02						6,9	9,2	11,1			0	0	0	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
06.02						6,3	8,1	9,4			0	0	0	
07.02						4,0	8,3	11,3	14,6	18,5	68	0	0	
08.02						4,0	7,4	12,2	7,8	23,8	239	0	0	
09.02						9,7	11,6	14,6	1,2	21,8	368	0	0	
10.02						8,4	10,0	12,2	0,1	23,8	339	0	0	
11.02						7,6	9,0	11,4		11,7	439	0	0	
12.02						3,7	8,1	10,3		4,3	17	0	0	
13.02						0,7	5,7	10,5	0,1	8,7	25	0	0	
14.02						6,1	9,3	11,4	0,3	8,8	94	0	0	
15.02						9,2	11,6	14,8		16,2	206	0	0	
16.02						7,6	11,4	16,5	1,9	18,8	174	0	0	
17.02						6,2	10,0	13,2		14,5	186	0	0	
18.02						4,6	7,7	10,4	0,8	18,3	69	0	0	
19.02						8,0	9,9	12,6	1,7	9,2	98	0	0	
20.02						5,8	8,5	11,1		2,8	71	0	0	
21.02						6,3	8,5	10,5	1,0	2,8	21	0	0	
22.02						7,6	10,0	11,9	6,7	11,2	68	0	0	
23.02						2,4	6,1	9,8	0,2	6,8	30	0	0	
24.02						-0,1	4,9	9,3	0,1	6,3	37	0	0	
25.02						-0,2	6,0	10,5		3,0	4	0	0	
26.02						4,7	7,0	9,7	3,9	13,5	62	0	0	
27.02						3,5	7,6	12,4		6,3	32	0	0	
28.02						-1,4	4,3	10,6		10,3	12	0	0	
29.02						-2,0	2,1	9,5		15,7	16	0	0	
01.03						-0,9	4,3	9,6		13,7	22	0	0	
02.03						-0,2	6,6	14,5		9,8	27	0	0	
03.03						3,8	8,9	16,2		12,8	48	0	0	
04.03						5,0	7,8	9,3		20,5	114	0	0	
05.03						4,2	8,0	11,5		13,2	153	0	0	
06.03						0,9	6,8	11,4		8,7	27	0	0	
07.03						2,2	6,3	9,2		4,2	13	0	0	
08.03						-0,4	4,9	10,9		4,8	1	0	0	
09.03						1,7	7,1	12,7		2,5	3	0	0	
10.03						7,0	9,1	11,9	0,7	1,8	15	0	0	
11.03						5,8	9,0	13,4	4,2	10,0	90	0	0	
12.03						5,7	8,1	10,6	5,0	5,5	38	0	0	
13.03						6,7	9,9	13,6	5,3	15,2	169	0	0	
14.03						6,2	11,1	16,9		9,7	45	0	0	
15.03						7,3	11,7	15,6	0,3	8,3	46	0	0	
16.03						4,9	10,1	13,2	0,5	5,3	14	0	0	
17.03						1,8	7,7	13,4		9,0	23	0	0	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
18.03						7,9	9,9	13,7	3,9	21,5	118	0	0	
19.03						5,8	8,8	13,6		18,8	203	0	0	
20.03						4,2	10,0	18,1		13,5	106	0	0	
21.03						5,5	11,0	16,9		9,0	80	0	0	
22.03						7,3	12,4	18,0		2,7	5	0	0	
23.03						3,4	6,9	10,5	1,8	6,5	20	0	0	
24.03						3,4	6,4	10,2	2,6	1,3	8	0	0	
25.03						0,1	6,9	12,4		2,0	2	0	0	
26.03						0,7	7,4	14,2		0,2	0	0	0	
27.03						3,8	7,9	12,1		3,8	17	0	0	
28.03						0,0	7,1	13,3	1,7	8,2	21	0	0	
29.03						2,7	8,4	13,4	6,1	18,0	94	0	0	
30.03						7,7	9,9	13,8		18,7	191	0	0	
31.03						7,9	12,2	18,0	5,6	11,3	126	0	0	
01.04						7,9	9,8	12,5	6,5	12,3	102	0	0	
02.04						7,6	10,8	14,7		0,2	1	0	0	
03.04						7,8	10,8	13,6	0,8	5,0	21	0	0	
04.04						9,2	12,5	15,8	2,8	5,3	39	0	0	
05.04						10,2	15,6	21,6		5,7	62	0	0	
06.04						10,3	18,0	26,9		2,0	20	0	0	
07.04						10,6	18,3	24,2			0	0	0	
08.04						13,0	19,3	26,2	0,8	0,2	2	0	0	
09.04						9,2	13,4	19,6		0,2	2	0	0	
10.04						4,6	9,7	15,4		2,0	9	1	4	
11.04						1,2	10,2	18,6		7,0	18	1	4	
12.04						5,7	13,0	20,2		6,7	26	1	5	
13.04						8,1	16,0	24,4		7,8	101	1	6	
14.04						12,9	17,6	22,1		1,3	16	2	12	
15.04						4,4	11,8	17,5	1,5	3,0	15	2	14	
16.04						2,7	7,4	12,2	2,3	5,3	17	2	14	
17.04						4,1	6,7	10,5	4,3	12,7	40	2	14	
18.04						3,2	6,7	12,2	1,4	10,7	36	2	14	
19.04						4,7	6,6	9,6	6,1	7,0	12	2	14	
20.04						4,5	6,9	10,4	0,5	2,7	12	2	14	
21.04						2,2	5,1	8,5	1,5	5,8	18	2	14	
22.04						-0,4	4,2	8,9	1,8	5,5	14	2	14	
23.04						-2,7	4,9	11,7		8,2	0	2	14	
24.04						1,5	6,0	10,4	1,7	0,8	2	2	14	
25.04						1,9	6,2	10,3	1,4	2,5	15	2	14	
26.04						-1,6	6,8	16,0		8,3	2	2	14	
27.04						1,5	11,4	19,9		8,5	33	2	18	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
28.04						10,5	13,5	17,5			0	2	21	
29.04						8,0	13,8	19,9		5,3	37	2	25	
30.04						7,8	16,8	25,5		6,8	59	3	39	
01.05						9,5	18,2	26,5		7,2	83	3	58	
02.05						10,5	16,0	23,4	7,2	9,2	55	3	76	
03.05			!!	12.05.		7,9	12,2	16,8	13,2	12,3	173	3	82	
04.05						3,9	11,2	17,9	0,5	10,7	52	4	90	
05.05						11,4	14,6	19,0		2,7	49	4	105	
06.05			!!	14.05.		11,8	14,0	16,6	7,2	20,3	181	4	123	
07.05						10,2	13,6	16,7	0,5	3,8	38	4	141	
08.05						9,1	13,9	18,7		6,2	55	4	158	
09.05						6,0	13,9	21,1		8,8	59	5	182	
10.05						6,0	14,9	22,7		8,2	68	5	207	
11.05						6,7	16,3	24,0		7,5	60	5	248	
12.05						8,7	17,5	25,4		7,3	63	6	299	
13.05	x	45				11,2	17,5	24,4	0,7	10,5	91	6	351	
14.05	x	111	!!	21.05.		10,4	18,7	26,5		7,3	117	6	413	
15.05			!!	23.05.		13,1	15,7	18,5	1,4	13,3	157	7	467	
16.05	x	219	!!!	24.05.		11,8	17,1	21,7	2,8	8,2	267	7	521	
17.05			!!!	25.05.		13,5	14,4	15,8	4,9	23,0	235	7	559	
18.05	x	110	!!!	26.05.		12,3	14,5	17,7	4,9	13,8	275	8	595	
19.05			!!	27.05.		11,0	14,4	19,3	4,5	11,7	102	8	636	
20.05	x	63	!!	27.05.		7,8	15,5	22,4		9,7	189	8	690	
21.05	x	19	!	28.05.		11,0	15,2	19,2	2,4	15,5	86	8	738	
22.05	x	173	!!	29.05.		12,9	16,0	20,7		4,0	142	9	797	
23.05						10,1	15,6	20,3	1,0	5,2	25	9	847	
24.05			!!	31.05.		12,6	14,9	19,4	12,9	16,5	127	9	898	
25.05	x	126	!!	01.06.		10,5	15,6	21,6	0,4	13,2	195	9	954	
26.05	x	179	!!	02.06.		8,8	16,1	22,7		8,7	157	10	1016	
27.05						13,3	17,8	21,9		0,5	7	10	1088	
28.05						9,5	15,3	20,3		0,3	3	10	1146	
29.05						13,6	15,9	19,1	0,1	6,2	49	10	1206	
30.05			!!	06.06.		12,6	15,1	20,2	29,9	16,3	116	11	1252	
31.05	x	65	!!	07.06.		11,7	14,9	19,2	12,4	9,5	179	11	1296	
01.06			!	08.06.		13,9	16,1	17,7	1,1	4,8	48	11	1356	
02.06						14,7	16,1	17,8		0,3	5	11	1415	
03.06						10,8	14,8	18,4			0	12	1455	
04.06			!	11.06.		8,1	15,7	23,8		6,7	61	12	1501	
05.06						12,4	16,8	21,9	0,2	5,8	51	12	1563	
06.06			!!	14.06.		8,0	16,0	23,2		8,2	108	12	1609	
07.06						7,0	16,0	24,0		7,3	49	13	1661	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						8,0	17,9	25,7		4,3	30	13	1727	
09.06						9,5	16,6	22,6		3,5	37	13	1774	
10.06						7,7	14,6	21,5		2,5	18	14	1807	
11.06						6,5	13,1	18,6		1,7	10	14	1828	
12.06						5,7	12,2	17,7		7,0	51	14	1842	
13.06						7,7	14,4	20,7		1,7	8	14	1885	
14.06						10,5	14,7	20,5	1,5	7,8	62	14	1917	
15.06	x	169	!!	21.06.		13,3	16,9	21,5	1,3	7,8	142	14	1963	
16.06						12,5	16,6	20,7	0,1	1,2	13	15	2005	
17.06			!	23.06.		14,6	18,3	22,8	4,1	7,3	68	15	2064	
18.06	x	148	!!	23.06.		12,0	19,6	26,7	0,2	10,2	151	15	2128	
19.06	x	300	!!	24.06.		13,0	17,6	19,8	4,4	14,8	181	16	2179	
20.06	x	38	!!	25.06.		11,4	17,8	24,3	0,4	10,0	119	16	2225	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,9	19,7	25,5	9,9	14,2	255	16	2278	
22.06						11,5	16,9	21,6	0,7	1,2	10	17	2327	
23.06						14,5	18,8	23,4		1,0	15	17	2375	
24.06	x	98	!!	29.06.		11,4	20,1	27,3		7,0	107	17	2426	
25.06						12,9	21,8	29,1		3,8	35	18	2489	
26.06			!	01.07.		13,8	23,2	31,0		6,0	61	18	2558	
27.06			!!	03.07.		17,7	24,7	31,8		7,5	125	19	2631	
28.06						13,9	22,9	27,4		2,3	38	19	2694	
29.06			!	05.07.		11,6	21,6	30,8	0,4	8,2	81	20	2746	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,7	18,5	20,6	38,4	18,5	297	20	2780	
01.07	x	293	!!!	07.07.		13,5	17,4	20,7	1,6	10,0	257	20	2810	
02.07						11,8	15,1	18,9	2,7	7,3	48	20	2832	
03.07	x	118	!!	09.07.		12,6	14,5	17,0	4,6	12,2	157	20	2855	
04.07			!	10.07.		12,9	17,1	23,2	1,7	9,7	93	21	2881	
05.07						10,9	17,9	24,6		0,5	4	21	2913	
06.07			!	11.07.		12,4	18,2	25,0		7,0	83	21	2944	
07.07			!	12.07.		9,0	16,4	22,5		5,0	50	21	2965	
08.07						8,8	18,5	26,6		5,7	54	22	3002	
09.07			!	14.07.		12,0	23,0	33,2		6,2	82	22	3047	
10.07			!!	15.07.		18,4	22,5	28,7	6,3	12,3	141	23	3085	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,6	22,0	26,2		9,2	273	23	3129	
12.07			!	17.07.		16,2	20,5	25,8	11,7	7,3	68	23	3163	
13.07						11,9	17,3	22,5		3,8	31	24	3187	
14.07			!	19.07.		11,0	18,6	26,0		7,3	87	24	3209	
15.07	x	79	!	20.07.		11,0	20,9	31,6	2,9	9,2	96	24	3243	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,6	20,3	24,8		8,5	178	24	3276	
17.07						14,3	20,0	26,0	0,1		0	25	3301	
18.07			!!	23.07.		12,6	21,0	28,9		7,0	100	25	3325	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.07			!	24.07.		13,8	22,7	30,6		5,7	81	25	3367	
20.07			!	25.07.		15,9	24,6	33,3		5,0	85	26	3400	
21.07						17,9	23,7	28,5		3,3	59	26	3437	
22.07			!!	27.07.		17,7	21,9	27,1	3,6	8,0	153	27	3464	
23.07						14,6	20,0	24,6	2,3	1,8	26	27	3484	
24.07						15,3	18,9	24,2			0	27	3500	
25.07						10,9	19,3	27,2		7,0	84	27	3526	
26.07						16,8	20,1	25,5	4,5	6,5	52	28	3547	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,7	20,2	23,0	27,0	21,8	252	28	3564	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,7	19,1	24,2	1,2	8,5	326	28	3578	
29.07	x	79	!!	03.08.		10,8	19,7	28,3		8,0	112	28	3605	
30.07			!	04.08.		12,8	22,4	32,1		7,0	88	29	3627	
31.07			!!	05.08.		16,7	23,7	29,6		6,7	119	29	3645	
01.08			!!	05.08.		17,0	20,5	24,3	5,5	16,5	142	29	3669	
02.08						18,5	22,3	27,8		3,0	46	30	3690	
03.08			!	08.08.		16,8	21,5	27,0		4,7	81	30	3701	
04.08						17,2	19,7	23,4	1,7	3,3	44	30	3722	
05.08						15,5	20,6	26,7		4,2	53	30	3739	
06.08	x	186	!!	11.08.		12,9	21,2	29,3		8,7	112	31	3753	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,6	21,8	29,2	1,1	8,8	150	31	3761	
08.08	x	278	!!	13.08.		16,0	20,3	25,8		6,2	129	31	3783	
09.08						13,9	21,5	28,9		4,7	53	31	3798	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,2	22,7	29,8		7,2	127	32	3806	
11.08			!	16.08.		13,7	22,4	30,8		5,0	68	32	3826	
12.08						16,2	25,2	33,4		4,8	57	32	3842	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,4	26,4	34,3		7,3	152	32	3852	
14.08			!!	19.08.		18,3	23,9	30,3		7,2	116	33	3869	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,8	22,7	29,2	0,1	7,2	145	33	3882	
16.08			!	21.08.		16,2	23,1	29,8		6,0	95	33	3887	
17.08			!!	23.08.		17,2	22,6	29,1	1,7	4,8	103	33	3891	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,1	19,4	21,6	0,7	12,7	318	33	3901	
19.08	x	181	!!	25.08.		13,4	18,7	25,1		8,7	142	33	3908	
20.08	x	5	!	26.08.		10,5	18,3	25,1		9,3	88	33	3915	
21.08						13,4	18,5	22,7	0,2	4,0	39	34	3917	
22.08						9,0	17,4	26,1		3,3	24	34	3919	
23.08						9,5	19,3	28,0		6,3	53	34	3920	
24.08			!	30.08.		14,1	23,8	33,7	2,7	8,5	74	34	3922	
25.08			!	31.08.		10,4	18,1	22,8	5,0	3,8	64	34	3923	
26.08			!	01.09.		6,7	15,6	24,3		7,7	63	34	3930	
27.08			!	02.09.		7,9	18,1	28,3		7,3	68	34	3936	
28.08						11,9	21,6	32,3		6,7	73	34	3938	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						15,2	24,5	34,3		6,3	83	34	3939	
30.08						17,1	22,7	28,7		3,5	54	34	3940	
31.08						16,5	23,3	30,8		5,0	66	34	3940	
01.09						17,2	24,7	32,1		0,8	9	34	3940	
02.09						16,6	22,6	29,3	0,1	7,0	63	34	3940	
03.09	x	300	!!	08.09.		15,7	21,2	30,5		13,3	155	34	3940	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,3	19,4	24,6	29,3	18,0	300	34	3940	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,0	23,0	31,2		9,5	296	34	3940	
06.09			!	16.09.		13,8	18,6	21,8	1,9	9,7	62	34	3940	
07.09	x	181	!!	16.09.		12,0	19,3	29,0		11,3	180	34	3940	
08.09			!!	18.09.		15,4	19,1	21,8	4,4	14,5	141	34	3940	
09.09	x	215	!!!	18.09.		13,6	16,8	20,4	1,0	11,7	203	34	3940	
10.09			!!	19.09.		12,1	15,9	20,2	5,2	9,0	101	34	3940	
11.09						9,2	13,9	16,2	2,8	4,5	46	34	3940	
12.09						5,6	10,5	16,3	2,6	6,7	19	34	3940	
13.09			!	21.09.		4,7	10,9	16,5		8,8	78	34	3940	
14.09						7,4	11,4	15,1		1,8	15	34	3940	
15.09						3,0	10,7	17,4		7,3	36	34	3940	
16.09						9,5	13,5	16,3		6,8	41	34	3940	
17.09						12,9	16,9	22,1		0,2	2	34	3940	
18.09						14,7	19,7	25,4		3,2	38	34	3940	
19.09						13,8	18,9	24,7		0,3	2	34	3940	
20.09						11,2	17,6	24,0	20,8	3,3	31	34	3940	
21.09						8,1	15,7	23,0		7,0	65	34	3940	
22.09						8,3	15,9	23,4		8,0	75	34	3940	
23.09						14,2	17,3	20,9	2,2	14,5	102	34	3940	
24.09	x	233	!!!	05.10.		11,9	14,8	18,3	0,7	14,2	220	34	3940	
25.09						13,7	16,0	18,3	0,7	4,5	35	34	3940	
26.09	x	147	!!	08.10.		13,6	15,9	19,9	33,6	15,2	153	34	3940	
27.09						11,1	14,5	17,0	0,2	0,8	8	34	3940	
28.09						6,9	11,8	15,0		2,5	9	34	3940	
29.09						1,7	8,6	14,4		10,7	48	34	3940	
30.09			!	13.10.		4,8	10,5	15,2	2,7	16,8	75	34	3940	
01.10			!	15.10.		7,8	13,9	18,7	1,1	10,2	61	34	3940	
02.10			!!	16.10.		6,2	11,5	17,3	2,6	14,7	107	34	3940	
03.10						9,9	11,3	13,3	2,4	4,2	40	34	3940	
04.10						8,8	11,2	13,8			0	34	3940	
05.10						3,9	9,9	15,9		8,7	25	34	3940	
06.10						2,8	8,8	14,8		11,8	82	34	3940	
07.10						10,8	13,8	19,7	8,3	16,5	115	34	3940	
08.10	x	215	!!!	20.10.		13,5	15,4	16,6	8,6	14,7	259	34	3940	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
09.10			!!	22.10.		11,6	14,0	16,5	5,8	14,2	151	34	3940	
10.10	x	167	!!!	22.10.		11,2	14,4	17,6	8,1	7,7	201	34	3940	
11.10			!!	24.10.		4,1	9,3	13,3	5,5	15,5	131	34	3940	
12.10						2,6	7,6	12,8	1,2	12,5	76	34	3940	
13.10			!	25.10.		5,2	10,7	13,7	2,1	7,0	63	34	3940	
14.10			!	27.10.		2,7	6,8	10,6	2,2	19,2	68	34	3940	
15.10			!!	27.10.		6,9	9,7	11,6		12,5	174	34	3940	
16.10						10,2	12,9	15,7		4,5	48	34	3940	
17.10			!!	29.10.		9,9	13,5	18,2	0,4	14,7	160	34	3940	
18.10	x	103	!!!	30.10.		11,5	13,4	15,3		18,5	219	34	3940	
19.10	x	106	!!!	01.11.		10,3	14,6	16,9	0,2	13,0	212	34	3940	
20.10			!!	03.11.		9,0	11,9	16,9		16,8	157	34	3940	
21.10	x	80				12,1	16,3	22,5		4,7	38	34	3940	
22.10	x	98	!	12.11.		5,9	13,5	17,0		9,0	82	34	3940	
23.10						2,6	8,0	15,4		15,2	68	34	3940	
24.10			!!	17.11.		4,1	9,6	13,4		14,3	109	34	3940	
25.10			!!	19.11.		7,3	11,8	19,6		16,2	138	34	3940	
26.10			!!!	23.11.		6,5	9,7	13,6	0,1	23,3	207	34	3940	
27.10			!!	24.11.		8,2	12,1	17,1		16,0	169	34	3940	
28.10			!!!	25.11.		8,4	11,3	14,2		23,8	340	34	3940	
29.10	x	59	!!!	26.11.		7,4	11,4	16,4		15,8	439	34	3940	
30.10			!!	27.11.		4,9	10,5	14,7	0,1	19,2	155	34	3940	
31.10	x	35	!!!	02.12.		9,5	10,2	11,0		23,8	332	34	3940	
01.11			!!!	06.12.		9,5	10,1	11,6		12,7	428	34	3940	
02.11			!	08.12.		9,5	10,9	12,4		9,2	92	34	3940	
03.11						2,2	8,0	12,5		12,5	38	34	3940	
04.11			!!	15.12.		1,6	4,3	6,8		23,8	138	34	3940	
05.11			!!!	16.12.		2,0	4,8	6,4	0,3	23,8	253	34	3940	
06.11			!!!	16.12.		5,6	6,3	7,5		23,8	404	34	3940	
07.11			!!!	17.12.		5,3	5,7	6,3		12,5	470	34	3940	
08.11			!!	18.12.		5,0	5,8	6,3	0,1	20,2	116	34	3940	
09.11			!!!	18.12.		6,3	7,3	8,6		23,8	291	34	3940	
10.11			!!!	19.12.		4,7	5,5	6,6		23,8	423	34	3940	
11.11			!!!	19.12.		4,4	6,1	8,0	4,9	23,8	570	34	3940	
12.11			!!!	19.12.		5,9	7,3	9,0	0,4	18,3	705	34	3940	
13.11						5,0	6,1	7,5	0,8	14,5	65	34	3940	
14.11						5,4	8,0	10,9	1,6	14,3	160	34	3940	
15.11						6,8	7,9	9,2		6,5	41	34	3940	
16.11						5,0	6,0	6,9			0	34	3940	
17.11						4,5	5,4	6,2		0,2	1	34	3940	
18.11						5,5	6,3	7,0	6,8	20,3	124	34	3940	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						3,4	8,2	11,4	18,4	22,3	203	34	3940	
20.11						1,3	3,3	5,6		1,8	90	34	3940	
21.11						-2,3	1,2	2,9		1,3	0	34	3940	
22.11						-2,3	0,9	3,1	0,9	3,7	8	34	3940	
23.11						1,1	3,9	7,9			0	34	3940	
24.11						8,0	13,8	17,4			0	34	3940	
25.11						9,4	13,1	18,5	1,7	5,8	72	34	3940	
26.11	x	40	!!	66%	66%	3,1	8,4	11,4	4,3	13,7	109	34	3940	
27.11			!	62%	62%	2,7	7,9	12,9	0,6	13,7	76	34	3940	
28.11						1,7	6,5	9,9		0,8	0	34	3940	
29.11						-2,4	1,2	6,9		18,5	1	34	3940	
30.11						-5,1	-1,2	4,8		18,7	0	34	3940	
01.12						-5,0	-1,6	0,2		23,8	0	34	3940	
02.12						-0,3	1,6	3,0	0,8	23,8	0	34	3940	
03.12						-0,2	4,6	8,2	0,1	13,2	28	34	3940	
04.12						-0,8	2,2	5,6		10,8	10	34	3940	
05.12						-1,7	2,0	5,2	2,9	14,5	33	34	3940	
06.12						4,2	7,4	9,7	4,2	4,7	51	34	3940	
07.12			!	43%	43%	3,0	6,5	8,8	3,1	9,3	71	34	3940	
08.12						3,7	5,2	6,7	0,5	12,0	55	34	3940	
09.12						4,1	4,7	5,8			0	34	3940	
10.12						3,2	4,5	5,3	0,1	5,0	19	34	3940	
11.12						2,2	2,6	3,2			0	34	3940	
12.12						0,8	1,9	2,6			0	34	3940	
13.12						0,6	1,0	1,5		3,3	3	34	3940	
14.12						-3,7	0,1	2,4		12,2	2	34	3940	
15.12						1,9	4,7	7,1		10,3	25	34	3940	
16.12						6,9	8,6	10,9		10,3	108	34	3940	
17.12						5,5	7,2	8,4		8,2	38	34	3940	
18.12						3,9	8,7	12,5	0,2	9,8	92	34	3940	
19.12						3,7	9,3	12,8	4,0	4,7	18	34	3940	
20.12						1,6	3,9	6,4			0	34	3940	
21.12						3,7	5,9	7,6	0,8	3,3	17	34	3940	
22.12						1,1	4,7	8,2	5,6	10,5	16	34	3940	
23.12						0,7	3,6	7,2	0,6	9,2	22	34	3940	
24.12						1,7	3,9	5,7	0,1	8,5	22	34	3940	
25.12						2,0	4,7	6,4	0,1	19,8	60	34	3940	
26.12						-1,5	2,0	6,1		22,5	73	34	3940	
27.12						-4,2	-1,3	4,0		22,7	0	34	3940	
28.12						-5,8	-3,4	-2,2		23,8	0	34	3940	
29.12						-3,8	-2,2	-0,5		23,8	0	34	3940	

Station: Wöllstein, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						-1,5	-1,0	-0,4		23,8	0	34	3940	
31.12						-1,3	-1,2	-1,2		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