

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: Ingelheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024 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						5,0	6,3	7,9	0,3	23,8	155	0	0	
02.01						5,8	7,8	9,9	8,8	23,8	342	0	0	
03.01						6,9	9,3	12,0	5,3	15,5	443	0	0	
04.01						4,2	7,3	9,3		6,7	27	0	0	
05.01						2,8	5,5	8,5		13,5	95	0	0	
06.01						3,0	4,0	5,5	1,7	21,7	85	0	0	
07.01						-2,2	1,2	3,3		13,0	121	0	0	
08.01						-4,7	-2,1	-1,2			0	0	0	
09.01						-5,7	-2,9	0,3			0	0	0	
10.01						-6,0	-4,4	-1,3			0	0	0	
11.01						-8,8	-3,9	1,6		9,2	0	0	0	
12.01						-6,0	-2,3	-1,3		9,0	0	0	0	
13.01						-1,5	-0,7	-0,1		4,0	0	0	0	
14.01						-3,6	-2,1	-1,1			0	0	0	
15.01						-3,5	-0,9	1,7		0,3	0	0	0	
16.01						-6,9	-1,7	1,9		3,3	0	0	0	
17.01						-7,1	-3,2	0,0	9,9	23,8	0	0	0	
18.01						-4,7	-1,7	0,1	11,2	23,8	0	0	0	
19.01						-6,3	-3,7	-1,0	0,2	17,2	0	0	0	
20.01						-9,7	-7,3	-5,9		22,5	0	0	0	
21.01						-8,9	-4,9	2,0	0,4	20,3	0	0	0	
22.01						2,1	5,8	8,5	0,3	23,0	117	0	0	
23.01						3,6	6,2	8,3	4,3	14,8	160	0	0	
24.01						6,4	10,0	12,9		9,5	140	0	0	
25.01						5,0	7,4	10,0	1,0	5,5	38	0	0	
26.01						4,7	7,9	11,8	1,2	15,5	176	0	0	
27.01						-0,5	2,3	6,8		10,8	7	0	0	
28.01						-1,2	2,0	6,4		11,8	5	0	0	
29.01						-1,8	2,0	6,4		17,3	18	0	0	
30.01						-0,9	3,2	7,1		23,8	95	0	0	
31.01						2,3	5,9	8,7		10,7	156	0	0	
01.02						0,9	5,8	9,7	2,9	8,7	55	0	0	
02.02						0,5	5,2	9,3			0	0	0	
03.02						6,3	8,2	9,9		0,5	3	0	0	
04.02						7,9	9,3	10,8	0,3	7,8	65	0	0	
05.02						5,6	8,6	11,0		1,2	9	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						5,6	7,3	8,8		1,0	5	0	0	
07.02						2,5	6,8	10,4	16,9	21,2	140	0	0	
08.02						2,7	5,5	10,0	12,4	23,8	272	0	0	
09.02						8,7	10,5	13,2	3,5	21,5	395	0	0	
10.02						8,0	9,4	11,5	1,2	23,8	305	0	0	
11.02						6,8	8,1	10,5	1,0	20,3	409	0	0	
12.02						3,3	7,0	10,1	0,4	12,0	141	0	0	
13.02						1,3	4,9	9,4		6,0	12	0	0	
14.02						5,1	8,2	10,2	4,0	10,0	97	0	0	
15.02						8,1	10,4	13,2		17,3	217	0	0	
16.02						8,2	11,0	14,8	3,8	17,8	142	0	0	
17.02						6,7	9,5	12,0		12,8	167	0	0	
18.02						4,0	6,7	9,6	2,1	20,8	76	0	0	
19.02						6,8	9,1	11,9	0,2	11,3	96	0	0	
20.02						5,3	7,6	10,3		7,8	51	0	0	
21.02						5,4	7,3	9,4	1,9	3,3	21	0	0	
22.02						6,6	9,0	10,9	5,2	23,2	233	0	0	
23.02						2,0	5,4	9,2	0,3	7,3	25	0	0	
24.02						0,5	4,0	8,4	0,3	17,0	61	0	0	
25.02						0,5	5,2	9,1	0,1	10,0	40	0	0	
26.02						4,2	6,4	9,0	5,1	15,3	61	0	0	
27.02						2,7	7,4	11,9		9,7	40	0	0	
28.02						-1,3	4,0	9,7		11,5	22	0	0	
29.02						-1,2	2,7	8,6		14,5	19	0	0	
01.03						-0,2	4,3	8,9		18,7	54	0	0	
02.03						2,6	7,2	13,2		12,7	81	0	0	
03.03						5,5	9,7	15,7		7,3	49	0	0	
04.03						5,4	7,2	8,5		23,5	168	0	0	
05.03						4,9	7,0	9,8	0,2	18,2	263	0	0	
06.03						2,5	6,6	11,0		9,7	48	0	0	
07.03						1,1	5,1	8,5		8,3	23	0	0	
08.03						-0,1	5,0	10,1		0	0	0	0	
09.03						2,4	7,3	12,7		0	0	0	0	
10.03						7,3	8,8	11,2	0,1	0,8	6	0	0	
11.03						4,5	7,9	13,0	14,0	11,5	84	0	0	
12.03						4,4	7,3	10,0	5,5	8,7	31	0	0	
13.03						6,0	8,7	12,0	2,8	23,8	241	0	0	
14.03						6,2	10,3	15,5		18,3	345	0	0	
15.03						7,1	10,7	15,1	1,4	19,5	199	0	0	
16.03						4,4	9,1	12,9		15,3	182	0	0	
17.03						2,1	7,4	12,0		13,3	48	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						7,3	9,1	12,2	1,8	21,8	114	0	0	
19.03						4,5	8,0	12,3	0,2	22,2	212	0	0	
20.03						3,4	10,4	17,6	0,1	13,5	133	0	0	
21.03						7,3	11,0	15,8		7,2	56	0	0	
22.03						6,4	11,4	16,3		4,5	18	0	0	
23.03						1,1	6,0	9,9	3,0	14,0	48	0	0	
24.03						2,7	5,5	9,0	1,7	10,2	33	0	0	
25.03						1,8	6,6	11,0			0	0	0	
26.03						3,1	7,6	13,2			0	0	0	
27.03						4,7	8,1	12,5		0,2	1	0	0	
28.03						1,6	6,6	12,8	0,6	11,3	36	0	0	
29.03						3,0	7,9	11,7	5,4	21,8	114	0	0	
30.03						7,5	9,7	12,4	0,1	23,3	213	0	0	
31.03						7,8	11,9	17,7	4,6	13,2	194	0	0	
01.04						7,0	9,0	11,6	9,3	19,7	97	0	0	
02.04						5,9	9,8	13,9		1,2	39	0	0	
03.04						7,3	9,9	12,6	1,4	9,3	33	0	0	
04.04						8,0	11,5	15,6	2,3	14,0	109	0	0	
05.04						8,8	14,5	20,3		8,3	94	0	0	
06.04						10,2	17,4	24,6		2,2	17	0	0	
07.04						13,1	17,8	23,1			0	0	0	
08.04						12,8	18,3	25,1		0,2	2	0	0	
09.04						7,5	12,5	17,0	0,3	1,8	12	0	0	
10.04						2,8	9,2	15,4		4,0	13	0	0	
11.04						2,4	10,2	17,5		4,2	6	0	0	
12.04						5,6	13,1	18,6		4,5	14	0	0	
13.04						8,3	15,6	23,4		8,2	96	0	0	
14.04						11,5	16,1	20,7		0,7	4	1	4	
15.04						3,7	11,1	16,7	1,8	4,0	15	1	4	
16.04						2,5	6,3	10,9	1,7	14,0	42	1	4	
17.04						4,3	6,5	10,0	1,7	10,0	83	1	4	
18.04						2,9	6,3	12,2	0,8	9,7	33	1	4	
19.04						3,6	5,7	9,4	8,1	15,7	38	1	4	
20.04						1,9	5,8	10,0	2,4	11,8	53	1	4	
21.04						0,6	4,1	7,5	3,5	11,3	28	1	4	
22.04						-0,5	3,9	9,3	0,6	3,2	5	1	4	
23.04						-1,7	5,0	11,2		4,2	1	1	4	
24.04						1,3	5,5	10,6	0,5	1,5	4	1	4	
25.04						2,5	5,5	9,8	1,2	1,7	4	1	4	
26.04						-1,4	6,6	15,5		8,2	5	1	4	
27.04						2,5	11,7	20,9		9,2	48	1	5	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						10,5	12,8	15,1		0,3	4	1	5	
29.04						7,1	12,8	18,3		6,7	37	1	6	
30.04						9,2	17,6	24,9		5,5	40	1	10	
01.05						10,9	19,2	25,3		3,3	24	2	24	
02.05						12,4	17,3	22,9	34,5	4,7	62	2	36	
03.05			!!	12.05.		7,5	11,5	16,2	18,7	14,0	190	2	42	
04.05						4,4	11,2	17,4	0,5	11,5	66	3	44	
05.05						11,0	14,0	18,1		1,3	7	3	52	
06.05			!!!	14.05.		11,0	13,4	15,6	13,0	23,8	326	3	63	
07.05						9,8	12,9	15,8	0,7	11,0	423	3	71	
08.05						7,5	13,1	18,4		7,2	59	3	82	
09.05						5,9	13,5	20,7		11,0	78	3	98	
10.05						8,0	15,3	22,4		5,0	50	4	118	
11.05						8,3	16,9	23,2		4,5	22	4	153	
12.05						12,1	18,3	24,6		0,3	8	5	198	
13.05						12,2	17,6	23,9			0	5	244	
14.05						12,1	19,0	25,9		4,3	51	5	301	
15.05						11,4	15,1	17,3	4,6	10,8	96	6	341	
16.05	x	165	!!!	24.05.		11,5	16,1	21,5	7,2	10,5	226	6	388	
17.05	x	63	!!!	25.05.		12,6	13,6	14,8	14,5	23,8	337	6	417	
18.05	x	92	!!!	26.05.		12,2	14,1	17,8	1,3	15,0	504	6	447	
19.05	x	7	!!	27.05.		11,3	14,0	18,6	12,4	14,2	132	7	476	
20.05			!	28.05.		9,6	15,7	21,9		9,2	90	7	534	
21.05			!!	30.05.		12,4	15,5	18,9	1,8	12,8	116	7	582	
22.05	x	126	!!!	30.05.		11,1	14,8	19,6		10,8	237	7	623	
23.05			!	31.05.		9,2	15,1	20,0		6,7	77	8	671	
24.05			!!	01.06.		12,3	14,7	19,0	25,6	13,8	118	8	719	
25.05	x	97	!!	02.06.		9,1	14,8	21,1	0,1	11,5	174	8	763	
26.05			!!	03.06.		9,1	16,0	22,7		9,8	125	8	820	
27.05	x	96	!!	04.06.		12,8	16,3	21,5	2,6	10,8	110	9	883	
28.05						9,4	14,5	19,6		0,3	2	9	924	
29.05			!	06.06.		12,5	15,0	17,8	0,4	7,3	86	9	980	
30.05			!!	07.06.		12,4	15,0	19,9	17,0	16,2	132	9	1031	
31.05	x	73	!!	08.06.		11,6	14,7	19,3	4,0	10,0	185	10	1074	
01.06			!	09.06.		13,6	15,4	17,1	2,4	7,8	82	10	1123	
02.06			!	09.06.		12,2	15,6	16,9		4,8	62	10	1175	
03.06						7,3	13,7	19,0		6,7	54	10	1218	
04.06						7,2	14,9	22,8		5,0	25	10	1261	
05.06			!	13.06.		10,7	15,4	20,9	0,4	8,7	61	11	1308	
06.06			!!	14.06.		7,5	15,1	22,6		8,8	123	11	1350	
07.06						8,3	15,7	22,7		2,7	9	11	1404	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						10,4	17,3	24,8			0	12	1469	
09.06						9,5	16,2	22,5		2,0	17	12	1518	
10.06						7,5	13,8	19,4		1,7	7	12	1550	
11.06						7,3	12,5	17,6		1,5	8	12	1574	
12.06						6,8	12,2	17,9		2,8	14	12	1591	
13.06						7,7	13,5	19,6		2,5	10	12	1617	
14.06						10,8	14,1	18,4	0,9	4,3	28	12	1647	
15.06	x	158	!!	21.06.		12,1	16,1	20,4	4,1	9,2	159	13	1697	
16.06						11,3	15,6	19,5		1,2	8	13	1744	
17.06			!	23.06.		13,9	17,6	21,7	3,8	8,8	98	13	1798	
18.06	x	186	!!	24.06.		12,2	19,5	26,1		9,5	155	14	1862	
19.06			!!	25.06.		12,7	16,8	19,8	7,7	17,2	156	14	1913	
20.06	x	71	!!	25.06.		11,7	17,5	22,9	0,7	10,8	126	14	1969	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,0	19,2	24,1	4,5	14,3	299	15	2027	
22.06						11,5	15,8	20,8	0,6	3,2	34	15	2069	
23.06						11,3	17,8	22,4		6,3	39	15	2115	
24.06	x	134	!!	29.06.		11,7	19,8	26,0		7,5	138	15	2177	
25.06						15,6	22,4	27,9			0	16	2254	
26.06						14,4	23,6	30,4		3,8	56	16	2328	
27.06			!!	03.07.		17,5	23,8	31,2		9,8	150	17	2408	
28.06						12,5	21,8	26,9		4,2	28	17	2468	
29.06						12,3	22,1	30,4	1,0	3,3	48	18	2527	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,1	18,1	21,0	29,3	17,7	286	18	2573	
01.07	x	245	!!!	08.07.		14,2	17,0	21,3	5,8	11,2	254	18	2607	
02.07			!	09.07.		12,4	14,6	18,1	4,1	9,0	79	19	2627	
03.07	x	84	!!	10.07.		11,4	13,6	17,0	4,4	13,0	161	19	2643	
04.07			!!	10.07.		12,0	16,2	22,9	1,8	10,8	138	19	2668	
05.07						10,6	16,6	23,1			0	19	2697	
06.07			!	11.07.		12,4	17,7	24,4	0,6	8,3	91	19	2737	
07.07						9,2	15,7	21,6			0	20	2760	
08.07			!	13.07.		9,6	18,0	25,5		6,2	62	20	2793	
09.07						12,8	23,0	31,9		3,8	16	20	2843	
10.07			!!	15.07.		18,6	22,0	27,1	7,4	8,7	159	21	2891	
11.07			!!	16.07.		16,7	21,4	26,2		9,3	126	21	2934	
12.07			!	18.07.		14,5	20,0	25,7	12,5	5,2	65	21	2969	
13.07						10,9	16,6	22,2		3,2	10	22	2992	
14.07						11,8	18,3	24,5		2,2	18	22	3025	
15.07						11,3	20,7	28,7	6,1	3,8	39	22	3061	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,8	19,3	23,8		8,5	191	23	3091	
17.07						14,3	19,0	25,2		2,5	34	23	3116	
18.07						14,1	21,2	27,9		5,0	40	23	3154	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						15,0	22,9	29,9		4,3	57	24	3195	
20.07						16,5	24,3	31,6		5,7	55	24	3234	
21.07						18,0	23,0	28,5	6,3	7,7	57	24	3273	
22.07	x	300	!!	27.07.		17,9	20,9	25,6	5,8	8,8	191	25	3300	
23.07			!	29.07.		14,2	18,9	24,1	7,4	4,5	86	25	3319	
24.07						14,1	18,2	23,6		2,5	33	25	3347	
25.07	x	95	!!	30.07.		11,7	18,9	25,3		8,5	117	26	3369	
26.07			!!	31.07.		15,5	18,8	24,1	4,6	17,2	141	26	3389	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,9	19,4	22,1	28,8	20,5	286	26	3406	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,2	18,7	24,0	0,7	9,0	200	26	3433	
29.07			!	03.08.		11,7	19,6	27,0		7,7	99	27	3454	
30.07						15,1	22,6	30,2		3,0	14	27	3478	
31.07						18,6	23,6	29,3		4,5	40	27	3508	
01.08	x	300	!!	06.08.		17,1	20,2	23,3	6,4	12,7	183	28	3531	
02.08						18,4	21,9	26,7		0,5	3	28	3551	
03.08			!	08.08.		15,7	20,6	25,9	0,9	6,3	79	28	3567	
04.08	x	300	!!	09.08.		16,3	18,5	21,1	4,0	15,5	130	28	3588	
05.08						15,3	19,8	25,5		2,0	38	29	3608	
06.08	x	193	!!	11.08.		13,1	20,9	27,5		8,5	133	29	3622	
07.08			!	12.08.		15,2	20,6	27,2	9,2	9,5	78	29	3642	
08.08			!	13.08.		15,5	19,6	25,4		5,3	58	29	3660	
09.08						14,3	20,9	27,9		2,0	11	30	3677	
10.08			!!	15.08.		16,7	22,2	28,4		7,5	130	30	3687	
11.08						15,6	22,7	29,3		3,0	19	30	3714	
12.08						19,1	25,2	32,4		1,3	19	30	3732	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,7	25,7	33,8	3,4	9,2	192	31	3750	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,6	22,6	28,5	6,1	9,5	192	31	3769	
15.08						16,1	22,0	28,0		6,7	61	31	3782	
16.08						17,3	22,6	28,7		1,8	23	32	3788	
17.08			!!	23.08.		17,0	21,3	27,1	1,8	7,0	148	32	3808	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,2	18,8	21,7	0,6	13,3	373	32	3817	
19.08			!	25.08.		13,7	18,2	24,3		7,8	95	32	3822	
20.08	x	94	!!	26.08.		11,4	17,9	23,5		11,8	134	32	3826	
21.08			!!	27.08.		12,7	17,9	22,5	0,3	6,8	106	32	3831	
22.08						9,6	16,8	24,8		4,2	44	32	3840	
23.08			!	29.08.		10,4	19,3	27,2		6,2	72	33	3850	
24.08			!	30.08.		13,9	23,3	32,6	0,9	8,7	96	33	3858	
25.08	x	300	!	30.08.		13,7	17,9	22,5	2,0	4,3	98	33	3861	
26.08						7,9	16,2	23,3		2,7	13	33	3862	
27.08						9,9	18,9	27,4		5,7	23	33	3867	
28.08						14,5	22,6	30,8		0,5	8	33	3877	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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			!	03.09.		16,4	24,2	33,3		7,2	96	33	3885	
30.08						17,6	22,9	28,8		4,2	43	33	3888	
31.08			!!	05.09.		15,1	22,4	29,9		7,2	113	34	3893	
01.09						19,4	24,8	31,9			0	34	3894	
02.09						16,8	23,0	28,7		3,7	37	34	3895	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,9	20,9	28,8	1,0	17,3	203	34	3896	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,2	19,5	24,6	19,2	18,0	412	34	3896	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,7	23,0	31,0	0,1	9,7	267	34	3900	
06.09	x	300	!!	14.09.		13,8	18,3	21,3	1,7	14,5	195	34	3901	
07.09	x	178	!!!	16.09.		12,5	20,2	28,4	0,1	11,0	223	34	3901	
08.09			!!!	18.09.		15,5	18,3	20,9	6,4	16,2	219	34	3901	
09.09	x	237	!!!	18.09.		13,7	16,2	19,4	1,7	12,7	249	34	3901	
10.09						11,5	15,2	19,5	0,4	4,5	34	34	3901	
11.09			!	20.09.		7,6	13,0	16,2	4,5	6,7	79	34	3901	
12.09						5,7	9,6	16,4		8,2	21	34	3901	
13.09			!	21.09.		5,2	10,4	16,8		12,5	77	34	3901	
14.09			!	21.09.		5,6	10,3	16,0		11,3	85	34	3901	
15.09						4,8	11,2	18,5		5,8	36	34	3901	
16.09			!!	23.09.		9,7	13,2	16,3	0,3	13,7	118	34	3901	
17.09	x	128				10,6	16,6	22,2		4,3	123	34	3901	
18.09						14,8	19,3	25,0			0	34	3901	
19.09						14,3	18,5	23,8	2,0	3,3	51	34	3901	
20.09						13,3	17,2	23,2			0	34	3901	
21.09						10,2	16,6	23,3		6,7	44	34	3901	
22.09	x	95	!!	02.10.		10,8	16,2	22,3		14,2	156	34	3901	
23.09	x	254	!!!	05.10.		13,2	16,1	19,8	0,6	17,8	269	34	3901	
24.09	x	172	!!!	07.10.		11,5	13,7	16,5	1,5	20,8	224	34	3901	
25.09	x	119	!!!	08.10.		13,2	14,9	16,9	3,1	15,3	203	34	3901	
26.09	x	95	!!!	09.10.		12,8	14,8	18,5	27,1	23,2	236	34	3901	
27.09	x	161	!!	10.10.		10,5	13,8	17,1		6,2	189	34	3901	
28.09			!	13.10.		7,4	11,1	16,4	1,2	8,8	78	34	3901	
29.09						2,9	8,9	13,2		6,2	25	34	3901	
30.09			!!	16.10.		6,0	10,0	13,7	2,5	16,7	180	34	3901	
01.10	x	73	!!!	16.10.		7,9	12,9	15,9	1,5	10,3	300	34	3901	
02.10			!!	17.10.		6,7	11,1	16,9	3,9	14,5	115	34	3901	
03.10						8,7	10,5	12,5			0	34	3901	
04.10						7,4	10,6	13,3	0,1	5,2	37	34	3901	
05.10						4,1	9,5	15,3		10,3	48	34	3901	
06.10			!	20.10.		5,4	8,7	13,3	0,2	11,0	80	34	3901	
07.10			!!!	20.10.		9,5	13,0	17,7	3,9	22,2	208	34	3901	
08.10	x	187	!!!	21.10.		12,1	14,7	16,2	8,7	23,8	434	34	3901	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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	119	!!!	22.10.		10,7	12,9	14,6	8,8	22,8	593	34	3901	
10.10	x	143	!!!	24.10.		10,6	13,4	16,5	12,8	19,5	286	34	3901	
11.10	x	42	!!!	25.10.		4,3	8,9	12,9	5,3	18,5	216	34	3901	
12.10			!!	26.10.		3,4	7,4	11,6	2,4	19,2	102	34	3901	
13.10			!!	26.10.		5,8	10,1	13,3	2,9	5,8	112	34	3901	
14.10			!	27.10.		3,0	7,1	10,3	2,0	14,5	58	34	3901	
15.10			!!	27.10.		4,9	8,8	10,8		13,3	158	34	3901	
16.10						10,7	12,5	15,3		0,7	7	34	3901	
17.10			!	30.10.		10,8	13,3	16,9	0,3	12,8	76	34	3901	
18.10	x	162	!!!	31.10.		12,2	13,5	14,8	0,3	17,5	236	34	3901	
19.10	x	56	!!!	02.11.		10,6	14,0	16,7	0,1	16,7	236	34	3901	
20.10	x	36	!!!	05.11.		8,9	11,4	13,2	0,1	23,8	326	34	3901	
21.10	x	42	!!!	09.11.		10,8	15,1	20,9		17,0	490	34	3901	
22.10	x	165	!!	14.11.		7,1	12,9	16,4	0,1	15,3	182	34	3901	
23.10			!!	18.11.		3,8	8,9	15,1		16,8	127	34	3901	
24.10			!!	20.11.		6,8	10,3	13,0		18,2	142	34	3901	
25.10	x	2	!!	24.11.		8,7	12,4	18,5		16,7	194	34	3901	
26.10	x	19	!!!	25.11.		8,7	10,9	14,1		23,8	308	34	3901	
27.10	x	63	!!!	26.11.		8,7	11,6	16,2		21,5	457	34	3901	
28.10			!!!	29.11.		8,8	10,8	13,1	0,3	23,8	352	34	3901	
29.10			!!!	04.12.		7,2	11,0	15,8	0,2	20,5	488	34	3901	
30.10			!!!	08.12.		6,8	10,5	14,7	0,1	23,8	329	34	3901	
31.10			!!!	13.12.		8,7	10,1	11,0		23,8	570	34	3901	
01.11			!!!	16.12.		8,3	9,0	10,0	0,2	23,8	787	34	3901	
02.11			!!!	18.12.		8,6	10,3	11,9		23,8	1034	34	3901	
03.11			!!!	19.12.		4,5	7,8	12,4		21,2	1143	34	3901	
04.11			!!	21.12.		1,9	4,7	9,8	0,1	23,8	158	34	3901	
05.11			!!!	22.12.		-0,4	3,6	5,4	0,2	23,8	246	34	3901	
06.11			!!!	23.12.		3,9	5,2	6,0		23,8	370	34	3901	
07.11			!!!	24.12.		4,4	5,0	5,7		23,8	490	34	3901	
08.11			!!!	26.12.		4,1	5,0	6,1		23,8	609	34	3901	
09.11			!!!	27.12.		5,5	6,2	7,2		23,8	759	34	3901	
10.11			!!!	99%	99%	4,2	4,8	6,0	0,3	23,8	875	34	3901	
11.11						3,8	5,2	6,8	4,4	23,8	1001	34	3901	
12.11						5,2	6,6	8,7	2,1	23,8	1160	34	3901	
13.11						3,1	5,1	6,9	2,4	23,8	1283	34	3901	
14.11						4,8	7,0	9,9	1,7	23,8	1451	34	3901	
15.11						6,3	7,2	8,6		23,0	1557	34	3901	
16.11						4,1	5,3	6,2		4,0	22	34	3901	
17.11						2,9	4,6	5,7	1,2	21,8	100	34	3901	
18.11						4,8	5,6	6,5	3,8	23,8	234	34	3901	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						2,3	7,2	10,7	11,4	23,8	406	34	3901	
20.11						0,4	2,5	4,5		9,5	425	34	3901	
21.11						-2,8	0,4	2,0		6,2	0	34	3901	
22.11						-2,6	0,3	2,8	0,1	10,2	9	34	3901	
23.11						0,1	2,8	4,6		11,8	31	34	3901	
24.11						5,0	10,6	16,9		10,3	75	34	3901	
25.11			!	58%	58%	8,1	11,3	16,8	1,5	5,7	66	34	3901	
26.11	x	2	!!	58%	58%	3,5	7,6	11,0	7,5	20,2	177	34	3901	
27.11			!!	53%	53%	2,4	7,2	11,4	2,0	19,3	111	34	3901	
28.11						3,0	6,2	8,1	1,3	6,5	21	34	3901	
29.11						-0,9	2,2	6,9		19,0	26	34	3901	
30.11						-1,3	0,9	5,0		19,5	6	34	3901	
01.12						-3,6	-1,4	-0,2		23,8	0	34	3901	
02.12						-0,7	1,1	2,8	1,6	23,8	0	34	3901	
03.12						1,0	3,9	7,4	0,2	15,8	46	34	3901	
04.12						-0,4	2,1	5,3	0,2	17,5	13	34	3901	
05.12						-1,7	0,3	3,8	4,2	23,8	20	34	3901	
06.12						3,5	6,2	8,2	4,6	8,8	59	34	3901	
07.12			!!	38%	38%	2,3	4,5	6,0	4,4	23,0	104	34	3901	
08.12			!!	37%	37%	3,4	4,5	6,5	2,8	23,3	172	34	3901	
09.12						3,1	3,8	5,0		4,5	54	34	3901	
10.12						2,8	3,7	4,9	0,3	12,0	27	34	3901	
11.12						1,2	1,8	2,7		23,3	41	34	3901	
12.12						0,3	1,0	1,7		18,0	50	34	3901	
13.12						-0,4	0,2	0,7		23,8	10	34	3901	
14.12						-1,3	0,3	1,3	0,1	23,8	16	34	3901	
15.12						1,2	4,0	6,7	0,2	23,8	111	34	3901	
16.12						6,6	8,1	9,6		23,8	304	34	3901	
17.12						4,8	6,5	8,0		23,8	461	34	3901	
18.12						2,3	7,4	11,4		13,0	520	34	3901	
19.12						2,9	8,4	11,7	5,4	22,2	143	34	3901	
20.12						1,2	3,4	6,3		14,0	32	34	3901	
21.12						3,0	5,0	6,7	1,0	23,8	131	34	3901	
22.12						-0,3	3,9	6,9	6,0	14,7	163	34	3901	
23.12						-0,3	2,9	6,2	0,6	21,0	29	34	3901	
24.12						0,3	3,0	4,9	0,5	23,8	100	34	3901	
25.12						1,4	3,5	4,9	0,1	23,8	183	34	3901	
26.12						1,2	2,8	5,8	0,1	19,8	218	34	3901	
27.12						-2,3	0,4	4,9		19,8	14	34	3901	
28.12						-4,6	-3,0	-1,9		23,8	0	34	3901	
29.12						-4,0	-2,7	-1,4		23,8	0	34	3901	

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

Erstellt 24.02.2025 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

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						-2,4	-1,9	-1,3		23,8	0	34	3901	
31.12						-2,0	-1,9	-1,8		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