

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: Wittlich, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:03 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 18.04.2024 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						6,0	7,1	8,0	1,0	23,8	175	0	0	
02.01						6,4	8,5	9,9	30,1	23,8	380	0	0	
03.01						7,3	9,1	11,5	15,2	23,8	597	0	0	
04.01						5,8	7,5	8,5	2,0	23,8	777	0	0	
05.01						2,6	6,9	8,8	0,1	21,0	880	0	0	
06.01						2,9	5,0	6,5	0,2	23,8	158	0	0	
07.01						-1,2	1,7	2,9		23,8	199	0	0	
08.01						-5,1	-2,1	-0,7		13,0	179	0	0	
09.01						-6,9	-4,5	-0,6		0,3	0	0	0	
10.01						-8,1	-4,7	0,3		13,7	0	0	0	
11.01						-8,5	-4,7	2,1		19,0	0	0	0	
12.01						-7,9	-2,3	-0,2		23,8	0	0	0	
13.01						-1,0	-0,3	0,6		23,8	0	0	0	
14.01						-3,3	-2,2	-0,8		23,8	0	0	0	
15.01						-3,1	-0,6	2,0	0,7	23,8	0	0	0	
16.01						-7,1	-2,3	1,8		23,8	0	0	0	
17.01						-7,1	-2,7	0,5	26,0	23,8	0	0	0	
18.01						-12,2	-2,9	0,6	5,2	23,8	0	0	0	
19.01						-15,3	-8,2	-0,2		23,8	0	0	0	
20.01						-7,9	-5,7	-4,1		23,8	0	0	0	
21.01						-13,4	-4,5	4,9		23,8	0	0	0	
22.01						4,4	6,8	8,7	7,3	23,8	0	0	0	
23.01						2,8	6,3	8,9	4,3	23,8	0	0	0	
24.01						6,8	10,5	12,7	2,0	21,5	63	0	0	
25.01						0,6	6,4	10,0	0,9	23,8	217	0	0	
26.01						-1,4	7,4	11,2	2,7	22,7	364	0	0	
27.01						-4,5	-1,6	3,8	0,1	23,8	0	0	0	
28.01						-5,7	-1,3	7,4	0,2	23,8	0	0	0	
29.01						-2,7	1,8	9,7		23,8	0	0	0	
30.01						-1,5	3,6	9,4		23,8	77	0	0	
31.01						2,8	5,9	8,5		18,7	140	0	0	
01.02						-1,9	6,0	10,9	2,6	21,2	146	0	0	
02.02						-2,3	4,4	9,4	0,1	23,5	70	0	0	
03.02						6,6	8,1	10,1	0,1	23,8	265	0	0	
04.02						8,6	9,4	10,5	0,2	23,8	490	0	0	
05.02						6,8	8,6	9,8		23,8	697	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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						6,0	7,5	9,0	0,5	23,8	877	0	0	
07.02						5,0	8,7	10,2	14,7	23,8	1085	0	0	
08.02						5,4	8,8	11,8	13,6	23,8	1295	0	0	
09.02						9,5	11,1	13,6	2,5	23,8	1561	0	0	
10.02						7,7	9,6	11,7	0,8	23,8	1792	0	0	
11.02						7,1	8,2	10,3	0,6	23,8	1988	0	0	
12.02						0,6	6,5	9,8	0,7	23,8	2144	0	0	
13.02						-0,8	4,7	8,0	0,1	23,8	2256	0	0	
14.02						6,6	9,2	11,3	0,8	23,8	2476	0	0	
15.02						6,9	10,7	15,8		23,8	2733	0	0	
16.02						5,4	10,2	14,2	1,1	23,8	2978	0	0	
17.02						4,1	8,4	12,6		23,8	3180	0	0	
18.02						0,1	5,0	8,4	1,5	23,8	3301	0	0	
19.02						4,6	9,0	11,8	0,2	23,8	3517	0	0	
20.02						1,1	5,8	10,4		23,8	3658	0	0	
21.02						6,6	7,9	9,8	3,0	23,8	3848	0	0	
22.02						6,1	9,2	10,8	15,3	23,8	4069	0	0	
23.02						3,2	5,3	8,8	7,0	23,8	4196	0	0	
24.02						-0,1	3,6	6,7	5,5	23,8	4283	0	0	
25.02						-0,1	5,9	10,2	1,8	19,2	4340	0	0	
26.02						5,2	7,2	9,7	4,5	23,8	212	0	0	
27.02						3,1	7,1	11,4		18,5	296	0	0	
28.02						-0,1	4,5	10,1		22,2	94	0	0	
29.02						-1,0	4,3	12,4		16,0	49	0	0	
01.03						-1,1	6,5	10,7		12,5	63	0	0	
02.03						6,6	9,9	13,6	0,4	2,7	15	0	0	
03.03						5,0	9,3	16,0		15,5	82	0	0	
04.03						6,5	8,0	9,2		16,5	124	0	0	
05.03						0,3	6,7	9,4	1,3	22,3	152	0	0	
06.03						0,2	5,2	12,2		16,3	64	0	0	
07.03						-0,5	4,3	8,8		15,0	53	0	0	
08.03						0,2	4,5	10,0		14,2	28	0	0	
09.03						0,9	7,7	14,1		9,3	41	0	0	
10.03						7,5	9,5	12,6	6,3	4,8	39	0	0	
11.03						7,0	8,4	11,5	13,2	20,5	153	0	0	
12.03						6,8	7,7	9,2	8,8	21,2	136	0	0	
13.03						6,9	9,9	13,3	2,8	23,8	312	0	0	
14.03						4,1	10,2	17,4		15,5	378	0	0	
15.03						4,0	9,6	15,3	6,0	23,8	279	0	0	
16.03						3,8	9,2	12,3	1,6	14,8	389	0	0	
17.03						-0,2	6,9	13,1	0,5	15,3	51	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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						5,7	10,9	16,7	0,6	17,8	145	0	0	
19.03						3,7	9,4	17,7		14,0	85	0	0	
20.03						2,6	9,8	19,2		14,8	81	0	0	
21.03						4,3	10,3	16,7		11,0	95	0	0	
22.03						5,2	11,1	17,6		14,0	89	0	0	
23.03						1,3	5,9	9,8	6,5	17,7	97	0	0	
24.03						3,4	5,9	10,9	5,8	14,2	82	0	0	
25.03						-1,3	5,7	12,7	0,4	9,8	7	0	0	
26.03						1,3	8,0	14,8		12,2	35	0	0	
27.03						5,2	7,5	9,2	0,1	16,5	104	0	0	
28.03						-0,1	6,5	11,7	3,3	12,5	63	0	0	
29.03						3,2	8,3	11,9	12,2	23,8	198	0	0	
30.03						4,9	8,8	13,7		17,0	283	0	0	
31.03						5,4	10,7	16,7	1,8	17,5	122	0	0	
01.04						6,0	8,7	12,0	15,0	20,7	194	0	0	
02.04						6,2	9,8	14,5	1,5	13,7	104	0	0	
03.04						7,1	10,0	13,0	3,0	21,7	134	0	0	
04.04						7,0	11,4	15,4	6,8	19,2	213	0	0	
05.04						9,3	14,7	19,7	1,2	13,5	175	0	0	
06.04						6,6	15,6	25,7		10,2	134	0	0	
07.04						11,3	16,7	23,5		0,7	5	0	0	
08.04						9,1	16,5	23,9	0,1	9,3	65	0	0	
09.04						7,1	12,6	21,6	0,9	5,3	56	0	0	
10.04						3,0	8,6	16,1		12,2	44	0	0	
11.04						1,1	9,2	17,7		12,3	47	0	0	
12.04						5,5	11,9	18,4		13,3	90	0	0	
13.04						5,1	14,2	24,0		13,3	116	0	0	
14.04						9,0	14,7	20,6		8,8	133	0	0	
15.04						4,0	10,1	15,4	3,6	10,3	38	0	0	
16.04						1,5	6,3	11,9	7,5	15,5	88	0	0	
17.04						2,4	6,3	10,7	3,8	15,0	53	0	0	
18.04						3,4	6,4	12,1	1,0	10,2	40	1	4	
19.04						3,8	6,9	11,1	8,2	15,5	75	1	4	
20.04						3,8	7,0	11,5	1,0	10,0	34	1	4	
21.04						0,6	4,7	9,4	0,7	18,2	36	1	4	
22.04						-2,1	3,6	10,4		12,2	16	1	4	
23.04						-2,4	4,3	11,3	0,1	11,5	5	1	4	
24.04						1,9	5,7	10,7	0,2	7,5	10	1	4	
25.04						-0,2	5,0	10,9		12,5	30	1	4	
26.04						-0,6	7,5	16,4	0,1	12,0	21	1	4	
27.04						1,1	10,6	20,1		11,0	60	1	4	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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						7,9	12,2	14,7	0,8	12,3	129	1	5	
29.04						3,5	11,2	18,5		13,3	70	1	5	
30.04						8,5	15,8	25,1		11,7	116	1	7	
01.05						8,3	16,6	25,0		11,3	134	1	12	
02.05						9,2	15,0	23,3	2,4	16,7	131	2	19	
03.05						5,9	11,5	15,9	10,2	14,7	242	2	20	
04.05						3,1	9,9	18,3	8,3	18,5	90	2	20	
05.05						7,9	13,4	17,8	0,3	10,7	179	2	24	
06.05						9,5	13,5	16,2	15,1	21,7	169	2	29	
07.05						7,8	11,6	16,8	0,5	17,8	119	2	31	
08.05						7,2	12,6	19,7	1,0	12,3	126	3	38	
09.05						5,0	12,6	21,8		12,0	100	3	43	
10.05						5,5	14,5	23,4		11,7	102	3	55	
11.05						6,0	15,6	24,6		12,0	106	3	71	
12.05						6,8	16,8	26,0		11,2	122	4	95	
13.05						9,1	16,1	24,0	2,7	14,2	92	4	116	
14.05						9,4	17,2	26,3		10,3	194	4	152	
15.05			!!!	24.05.		11,8	14,3	16,1	8,3	23,8	348	5	176	
16.05			!!!	25.05.		11,2	15,6	20,6	1,8	13,2	490	5	204	
17.05			!!!	26.05.		12,0	13,7	15,0	20,4	23,8	365	5	231	
18.05						12,4	14,2	17,7	0,1	11,8	488	5	254	
19.05			!!	27.05.		11,0	14,1	21,2	6,5	16,7	130	6	278	
20.05						9,7	14,9	22,5		12,2	196	6	315	
21.05			!!!	30.05.		10,1	13,9	17,6	2,6	22,7	212	6	345	
22.05						10,8	14,7	19,4		11,8	255	6	380	
23.05						6,5	14,4	21,5		11,8	118	6	410	
24.05			!!	01.06.		11,6	14,6	19,9	9,7	14,8	175	7	442	
25.05	x	27	!!	02.06.		9,1	14,7	21,8		13,0	155	7	491	
26.05			!!	03.06.		7,6	15,7	23,4	0,6	14,3	136	7	539	
27.05	x	157	!!	04.06.		10,0	15,6	22,6		13,0	187	7	584	
28.05			!	05.06.		6,2	13,6	20,0		9,0	86	8	618	
29.05						13,8	15,5	19,2	2,7	7,8	35	8	671	
30.05	x	101	!!	07.06.		9,6	13,4	19,0	35,2	19,8	191	8	701	
31.05			!!!	08.06.		9,5	14,5	20,9		11,5	222	8	743	
01.06	x	50				11,6	15,7	19,2	0,1	8,0	49	9	799	
02.06	x	238				13,7	15,5	17,3		0,5	8	9	848	
03.06			!	11.06.		8,7	14,0	20,1		7,8	65	9	892	
04.06			!	12.06.		6,0	14,1	21,7		11,2	81	9	932	
05.06	x	92	!!	13.06.		12,5	15,1	19,4	2,1	15,5	125	9	985	
06.06	x	96	!!!	14.06.		10,5	16,1	22,0		9,7	250	10	1043	
07.06						10,0	16,4	23,1		4,5	30	10	1101	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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			!	17.06.		6,6	16,3	24,4		8,8	80	10	1174	
09.06			!	18.06.		7,8	15,9	23,1		8,3	78	11	1229	
10.06			!	18.06.		5,8	12,2	17,2	0,6	10,3	57	11	1249	
11.06						5,7	12,1	18,0		5,5	35	11	1268	
12.06						4,9	11,8	17,6		8,3	52	11	1284	
13.06						6,7	13,6	20,9		7,0	46	11	1315	
14.06			!!	21.06.		10,4	14,2	20,7	13,2	18,0	106	11	1359	
15.06	x	222	!!!	21.06.		11,1	15,9	19,7	3,4	8,5	208	11	1416	
16.06						11,5	15,3	18,7		2,5	10	12	1461	
17.06			!	23.06.		13,2	17,7	23,0		8,5	87	12	1530	
18.06	x	106	!!	24.06.		11,0	18,1	26,5	10,0	14,7	145	12	1594	
19.06	x	300	!!!	25.06.		12,2	16,5	19,4	7,4	17,7	295	13	1649	
20.06	x	52	!!	26.06.		11,1	17,7	24,1	0,5	15,8	184	13	1714	
21.06	x	300	!!!	27.06.		14,3	18,6	24,7	1,3	14,7	308	13	1776	
22.06			!	28.06.		10,2	14,8	19,9	3,2	16,3	87	14	1809	
23.06	x	152	!!	28.06.		13,7	18,2	23,8		7,8	151	14	1871	
24.06	x	117	!!	29.06.		11,1	19,6	27,2		10,3	139	14	1943	
25.06	x	143	!!	30.06.		11,3	20,8	28,6		9,8	142	15	2016	
26.06	x	237	!!	02.07.		12,9	22,6	31,5		10,3	158	15	2096	
27.06			!!	03.07.		15,2	23,6	30,7		8,0	120	16	2190	
28.06						13,4	21,1	25,6		2,7	21	16	2253	
29.06	x	36	!!	06.07.		11,0	20,3	29,9	7,6	11,2	129	17	2321	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,5	18,2	22,2	2,8	13,7	249	17	2365	
01.07			!!	08.07.		13,1	17,0	20,5	4,2	8,8	129	17	2401	
02.07			!	09.07.		12,6	14,4	15,8	4,4	14,8	97	17	2423	
03.07	x	149	!!!	10.07.		12,2	14,2	16,5	1,1	14,2	219	17	2450	
04.07	x	58	!!	10.07.		12,1	17,1	22,9	0,7	9,7	108	18	2484	
05.07						10,0	16,5	23,4		6,2	44	18	2521	
06.07	x	123	!!	12.07.		11,4	17,0	22,8	1,5	10,7	157	18	2554	
07.07			!	13.07.		6,8	15,0	23,0		9,5	83	18	2583	
08.07			!	13.07.		9,1	17,5	25,1		10,2	94	19	2617	
09.07	x	92	!!	14.07.		11,0	22,2	33,3	7,4	11,2	139	19	2668	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,0	21,3	26,0	6,8	13,0	233	19	2729	
11.07			!!	17.07.		16,1	21,3	26,9	0,2	9,0	146	20	2775	
12.07			!!	18.07.		12,9	17,9	22,6	5,5	8,2	104	20	2808	
13.07						12,4	16,6	21,9		1,3	14	20	2835	
14.07			!!	20.07.		9,1	17,3	25,0		9,7	119	21	2869	
15.07	x	55	!!	21.07.		9,8	19,7	31,0	8,9	13,3	123	21	2908	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,1	18,4	22,3	1,3	14,7	224	21	2940	
17.07	x	160	!!	22.07.		13,2	18,7	26,5		11,0	159	21	2969	
18.07	x	185	!!	23.07.		11,9	20,4	29,1		10,8	170	22	3012	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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	x	202	!!	24.07.		13,3	21,7	30,6		8,8	156	22	3053	
20.07			!!	25.07.		14,6	23,7	32,8		9,3	129	23	3097	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,9	23,0	27,8	0,4	6,2	109	23	3141	
22.07	x	300	!!	27.07.		16,8	21,2	25,7		7,7	190	23	3177	
23.07			!!	28.07.		13,0	18,6	23,6	4,8	11,0	118	24	3203	
24.07						12,8	18,7	24,8		2,5	34	24	3225	
25.07			!!	31.07.		11,3	19,3	26,3		8,0	106	24	3258	
26.07			!!	01.08.		16,5	19,3	24,9	14,0	17,3	192	25	3286	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,2	19,2	21,3	22,4	23,8	590	25	3309	
28.07	x	300	!!!	02.08.		11,9	18,4	25,1	0,4	12,8	744	25	3326	
29.07	x	119	!!	03.08.		9,9	19,0	28,7		12,3	162	25	3359	
30.07	x	201	!!	04.08.		12,2	22,0	32,8		11,2	179	26	3388	
31.07	x	300	!!	05.08.		15,8	22,4	28,7		11,0	178	26	3412	
01.08	x	300	!!	06.08.		17,4	20,0	24,8	17,8	18,8	187	26	3444	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,2	20,8	27,7	0,3	13,8	285	27	3468	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,4	20,5	26,6	0,3	10,0	207	27	3488	
04.08			!!	09.08.		15,3	18,8	22,5	2,9	10,8	165	27	3504	
05.08			!!	10.08.		14,8	20,3	27,6		10,7	126	27	3534	
06.08	x	255	!!	11.08.		12,9	21,1	29,3		11,3	188	28	3556	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,0	20,0	26,6		12,3	201	28	3570	
08.08	x	225	!!	13.08.		14,2	19,0	25,6		9,3	159	28	3594	
09.08	x	138	!!	14.08.		13,6	20,5	27,2		9,5	140	29	3615	
10.08	x	297	!!	15.08.		15,3	21,0	28,0		10,7	185	29	3632	
11.08	x	202	!!	16.08.		12,6	21,3	30,1	0,2	11,7	166	29	3647	
12.08	x	300	!!!	17.08.		15,0	24,2	34,3	0,1	11,5	204	29	3680	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,1	25,3	35,4		9,7	246	30	3699	
14.08			!!	19.08.		17,3	21,9	25,8		7,8	138	30	3720	
15.08	x	219	!!	20.08.		13,7	21,1	29,2		11,7	162	30	3738	
16.08	x	293	!!	21.08.		12,6	21,0	28,4		11,5	194	31	3753	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,7	20,9	26,8	13,3	14,7	191	31	3761	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,2	19,1	22,7	0,4	12,0	270	31	3778	
19.08	x	232	!!	25.08.		13,5	18,5	25,8		12,2	179	31	3794	
20.08	x	151	!!	26.08.		10,2	18,4	27,0		12,0	178	31	3802	
21.08	x	300	!!	27.08.		10,7	16,9	21,7	1,3	10,3	160	31	3806	
22.08			!!	28.08.		8,0	15,8	24,4		12,0	127	32	3811	
23.08	x	43	!!	29.08.		9,0	18,0	24,9		9,0	129	32	3824	
24.08			!!	30.08.		14,5	23,3	32,4	5,4	10,3	116	32	3841	
25.08	x	300	!!!	31.08.		9,9	16,9	21,5		11,3	222	32	3846	
26.08			!!	01.09.		6,1	14,7	24,3		12,7	107	32	3848	
27.08			!!	02.09.		7,0	16,9	28,8		13,8	131	32	3854	
28.08	x	194	!!!	03.09.		10,4	20,4	30,9	0,1	14,0	204	33	3864	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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	x	300	!!!	03.09.		13,8	22,9	32,1		9,8	224	33	3879	
30.08	x	300	!!	04.09.		16,2	20,5	25,9	3,8	10,7	139	33	3888	
31.08						16,4	21,7	30,7		2,0	38	33	3892	
01.09	x	300	!!!	06.09.		14,9	23,2	34,4	0,1	12,8	206	33	3895	
02.09	x	300	!!!	07.09.		15,2	20,0	29,3	1,0	19,2	232	33	3909	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,6	21,2	29,1		13,0	409	34	3918	
04.09			!!!	10.09.		16,6	18,7	21,9	30,6	17,0	262	34	3920	
05.09						17,6	21,7	30,9		0,2	4	34	3923	
06.09	x	300	!!	16.09.		13,6	17,7	20,0	0,3	11,7	132	34	3924	
07.09	x	168	!!!	16.09.		12,1	20,0	35,7		14,5	212	34	3925	
08.09	x	300	!!!	18.09.		12,0	18,8	22,6	0,2	11,3	236	34	3926	
09.09	x	30	!!	19.09.		10,8	14,9	18,0	4,4	21,3	184	34	3933	
10.09	x	240	!!!	19.09.		12,2	15,0	18,2	2,9	12,3	343	34	3937	
11.09			!!	20.09.		7,1	12,9	16,4	5,7	12,3	120	34	3938	
12.09			!!	21.09.		5,1	9,0	14,4	2,4	21,2	115	34	3938	
13.09			!!	21.09.		4,3	10,0	17,0	1,4	17,7	170	34	3938	
14.09			!!	22.09.		4,5	9,7	17,6		16,5	159	34	3938	
15.09						2,1	10,2	20,7		11,5	73	34	3939	
16.09						12,5	14,7	17,8		0,5	6	34	3940	
17.09			!	24.09.		9,7	16,1	22,5		6,8	80	34	3941	
18.09						13,3	18,8	24,6		4,3	40	34	3942	
19.09			!!	27.09.		11,2	17,9	24,8		9,2	101	34	3943	
20.09			!!	29.09.		8,2	15,4	24,6		14,2	130	34	3943	
21.09	x	18	!!	01.10.		7,0	15,2	26,5		15,7	160	34	3944	
22.09	x	63	!!	02.10.		8,0	15,7	26,0		14,5	175	34	3944	
23.09	x	214	!!!	05.10.		9,1	15,9	20,5		14,0	208	34	3944	
24.09			!!!	07.10.		9,7	13,1	15,2	10,6	23,8	355	34	3944	
25.09	x	123	!!!	08.10.		13,7	14,8	16,7	10,7	21,8	522	34	3944	
26.09	x	164	!!!	08.10.		13,4	15,5	17,6	25,5	23,7	345	34	3944	
27.09	x	186	!!!	10.10.		11,3	12,8	15,2	4,4	19,8	308	34	3944	
28.09	x	14	!	11.10.		5,4	10,5	14,5	1,4	17,3	99	34	3944	
29.09			!!	12.10.		2,5	7,6	14,5		17,7	129	34	3944	
30.09			!!!	13.10.		6,3	10,7	14,8	1,8	23,8	277	34	3944	
01.10	x	136	!!!	14.10.		7,0	12,9	16,0	0,4	14,0	403	34	3944	
02.10			!!	16.10.		5,7	11,2	18,7		12,8	135	34	3944	
03.10						9,5	11,0	12,7			0	34	3944	
04.10						8,9	11,0	16,1		2,5	14	34	3944	
05.10			!	18.10.		3,8	9,3	17,9		16,8	89	34	3944	
06.10						1,5	8,5	15,3	0,1	15,3	100	34	3944	
07.10			!!	19.10.		11,7	15,0	19,5	3,5	18,0	192	34	3944	
08.10	x	158	!!!	20.10.		11,2	15,4	17,1	0,8	17,3	268	34	3944	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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	51	!!!	21.10.		10,9	13,6	15,1	21,0	23,8	351	34	3944	
10.10	x	195	!!!	22.10.		10,5	13,6	16,8	20,0	18,3	506	34	3944	
11.10			!!	23.10.		3,6	9,0	14,5	2,4	18,8	173	34	3944	
12.10			!	25.10.		3,2	7,5	14,6	5,5	19,7	98	34	3944	
13.10	x	48	!!	25.10.		4,5	10,1	13,2		9,2	122	34	3944	
14.10			!	26.10.		3,9	8,1	13,3	2,0	19,5	87	34	3944	
15.10			!!!	26.10.		9,7	10,7	12,0		11,7	203	34	3944	
16.10	x	27	!	28.10.		10,6	13,5	16,4	0,2	16,3	97	34	3944	
17.10	x	66	!!!	28.10.		10,7	15,5	20,9	0,7	18,0	248	34	3944	
18.10	x	150	!!!	30.10.		9,3	12,2	14,9	0,8	23,8	361	34	3944	
19.10	x	122	!!!	31.10.		7,6	13,6	16,8	16,9	19,8	578	34	3944	
20.10			!!	02.11.		7,8	11,5	16,9		20,8	192	34	3944	
21.10	x	188	!!!	03.11.		12,6	16,9	22,9		15,8	248	34	3944	
22.10	x	167	!!!	09.11.		7,0	13,9	18,2	1,0	14,7	237	34	3944	
23.10			!!	12.11.		3,9	8,2	16,4		19,3	120	34	3944	
24.10			!!!	14.11.		2,3	7,2	12,7		23,8	207	34	3944	
25.10			!!!	15.11.		5,1	11,4	22,2		18,8	322	34	3944	
26.10			!!	18.11.		6,6	10,2	16,4		19,3	192	34	3944	
27.10			!!	21.11.		6,6	11,6	19,1	0,2	17,8	152	34	3944	
28.10			!!!	24.11.		9,1	12,4	18,0		19,3	206	34	3944	
29.10	x	35	!!!	25.11.		7,9	12,1	16,7		19,2	235	34	3944	
30.10			!!!	27.11.		9,5	11,8	15,2		23,3	231	34	3944	
31.10	x	44	!!!	30.11.		7,8	11,1	13,4		23,8	385	34	3944	
01.11	x	19	!!!	05.12.		4,9	9,5	11,6		23,8	612	34	3944	
02.11			!!!	07.12.		8,4	10,4	11,8		23,8	861	34	3944	
03.11			!!!	10.12.		1,7	9,2	13,6		20,7	1009	34	3944	
04.11			!!	15.12.		0,7	5,6	12,4		23,8	166	34	3944	
05.11			!!!	16.12.		-0,3	4,4	7,0	0,1	23,8	273	34	3944	
06.11			!!!	17.12.		6,2	8,3	11,1	0,1	23,8	471	34	3944	
07.11			!!!	18.12.		5,0	6,4	8,5		23,8	625	34	3944	
08.11			!!!	19.12.		4,9	5,7	6,4		23,8	762	34	3944	
09.11			!!!	19.12.		5,0	7,6	9,9		23,8	944	34	3944	
10.11			!!!	20.12.		6,4	7,0	8,3		23,8	1112	34	3944	
11.11			!!!	22.12.		4,3	7,0	10,5	1,7	23,8	1281	34	3944	
12.11			!!!	24.12.		5,6	7,4	8,5	0,6	23,8	1458	34	3944	
13.11			!!!	25.12.		3,0	6,1	8,3	0,2	23,8	1604	34	3944	
14.11			!!!	28.12.		6,2	8,1	11,2	0,1	23,8	1798	34	3944	
15.11						6,4	7,7	9,7		19,3	1890	34	3944	
16.11						4,7	5,5	6,5		23,8	177	34	3944	
17.11						4,1	5,1	6,3	1,4	23,8	300	34	3944	
18.11						5,4	6,4	7,3	9,5	23,8	453	34	3944	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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	
19.11			!!!	84%	84%	3,3	8,0	10,7	15,2	23,8	645	34	3944	
20.11			!!!	84%	84%	0,5	2,6	5,0	0,3	19,5	684	34	3944	
21.11						-3,0	0,3	2,1	0,2	23,8	13	34	3944	
22.11						-5,2	-0,1	3,2	1,6	23,8	10	34	3944	
23.11						1,3	4,0	6,9	0,1	16,5	56	34	3944	
24.11			!!	74%	74%	4,6	11,4	16,7		21,3	122	34	3944	
25.11	x	126	!!	72%	72%	8,8	13,6	17,3	4,1	13,3	156	34	3944	
26.11	x	57	!!!	62%	62%	1,9	7,0	9,7	4,5	23,8	274	34	3944	
27.11			!!!	58%	58%	3,9	7,8	11,3	0,7	23,8	462	34	3944	
28.11			!!!	55%	55%	0,3	5,7	8,9	0,5	23,7	566	34	3944	
29.11						-2,1	0,8	7,5	0,1	23,8	51	34	3944	
30.11						-5,0	-1,7	4,6	0,2	23,8	10	34	3944	
01.12						-3,2	-1,4	0,7		23,8	0	34	3944	
02.12			!	50%	50%	0,5	3,1	6,8	0,4	23,8	49	34	3944	
03.12			!!	49%	49%	1,4	5,2	7,6	0,3	23,8	173	34	3944	
04.12						0,2	2,8	5,1		23,8	241	34	3944	
05.12						1,6	3,5	5,9	4,8	23,8	325	34	3944	
06.12			!!!	44%	44%	4,6	7,0	8,6	5,6	23,8	492	34	3944	
07.12			!!!	42%	42%	4,7	6,7	8,8	4,3	23,8	653	34	3944	
08.12			!!!	39%	39%	1,2	4,7	7,2	1,3	23,8	765	34	3944	
09.12			!!!	36%	36%	2,8	4,0	5,4	0,3	23,8	862	34	3944	
10.12						3,6	4,4	5,1		23,8	968	34	3944	
11.12						1,4	2,4	3,6		23,8	1026	34	3944	
12.12						0,5	1,0	1,8		23,8	1051	34	3944	
13.12						-3,7	0,5	2,3		23,8	1062	34	3944	
14.12						-4,3	-0,4	1,9	0,1	23,8	1054	34	3944	
15.12						1,4	4,3	6,1	0,5	23,8	1156	34	3944	
16.12						6,2	7,8	9,3	0,4	23,8	1344	34	3944	
17.12						4,8	6,7	7,4	0,2	23,8	1505	34	3944	
18.12						2,1	7,5	11,3	0,3	23,8	1685	34	3944	
19.12			!!!	14%	14%	2,4	8,5	12,4	10,6	23,8	1889	34	3944	
20.12						0,0	3,3	5,7	0,1	23,8	1967	34	3944	
21.12						4,2	6,0	7,6	4,1	23,8	2110	34	3944	
22.12						0,7	4,2	9,0	11,8	23,8	2212	34	3944	
23.12						0,5	2,7	6,1	6,1	23,8	2277	34	3944	
24.12						1,1	3,2	4,4	2,1	23,8	2353	34	3944	
25.12						4,0	4,9	6,3	1,2	23,8	2471	34	3944	
26.12						-0,8	3,0	7,4		23,8	2542	34	3944	
27.12						-3,7	-0,7	6,8	0,2	23,8	2526	34	3944	
28.12						-4,9	-2,9	-1,3	0,1	23,8	2456	34	3944	
29.12						-5,5	-2,6	-1,0		23,8	2392	34	3944	

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

Erstellt 24.02.2025 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 06.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2024

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						-2,1	-1,8	-1,2		23,8	2349	34	3944	
31.12						-1,9	-1,9	-1,9		1,0	2347	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