

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: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 05.05.2016 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						0,0	4,0	6,6	0,1	21,0	85	0	0	
02.01						3,3	4,1	5,7	2,8	17,0	62	0	0	
03.01						3,7	5,6	7,7	0,2	14,0	120	0	0	
04.01						1,9	4,7	8,3	5,4	23,0	122	0	0	
05.01						5,0	6,2	8,9	2,7	20,0	195	0	0	
06.01						4,6	5,6	6,9	0,3	23,0	185	0	0	
07.01						4,1	5,0	7,0	3,7	22,0	300	0	0	
08.01						-1,6	4,3	8,6		10,0	15	0	0	
09.01						-2,2	1,4	4,9	0,2	23,0	37	0	0	
10.01						5,1	6,7	9,0	3,3	16,0	102	0	0	
11.01						2,7	5,1	6,6	1,1	17,0	48	0	0	
12.01						3,3	5,5	8,8	1,4	9,0	54	0	0	
13.01						1,8	4,2	6,1	6,4	6,0	15	0	0	
14.01						0,9	2,5	4,5	0,9	8,0	17	0	0	
15.01						0,7	2,0	2,9	1,8	14,0	22	0	0	
16.01						0,4	1,4	4,4	3,7	20,0	38	0	0	
17.01						-2,1	-0,2	1,0	0,1	17,0	3	0	0	
18.01						-8,3	-4,2	-1,2		12,0	0	0	0	
19.01						-8,4	-5,8	-3,0		18,0	0	0	0	
20.01						-7,8	-2,6	0,5		23,0	0	0	0	
21.01						-0,9	0,5	2,2	1,5	20,0	1	0	0	
22.01						-4,0	-1,5	1,3		23,0	0	0	0	
23.01						0,0	3,9	8,0	1,6	23,0	60	0	0	
24.01						1,2	4,4	6,6	0,2	23,0	166	0	0	
25.01						6,1	8,9	14,3		15,0	295	0	0	
26.01						6,7	9,3	13,0		9,0	73	0	0	
27.01						10,3	11,5	12,9			0	0	0	
28.01						1,1	7,3	11,8	2,1	12,0	73	0	0	
29.01						-0,9	5,5	9,9	0,1	9,0	15	0	0	
30.01						1,9	7,4	9,5	4,3	5,0	18	0	0	
31.01						1,4	6,0	10,1	0,8	5,0	20	0	0	
01.02						10,7	12,0	12,6	1,3	5,0	90	0	0	
02.02						6,1	10,3	13,4	6,5	4,0	30	0	0	
03.02						2,0	4,5	7,1	2,3	9,0	28	0	0	
04.02						2,5	4,5	7,0	5,2	15,0	68	0	0	
05.02						3,6	6,9	10,7	0,3	23,0	233	0	0	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						7,0	9,6	12,1		10,0	324	0	0	
07.02						7,2	9,4	10,7	0,1	2,0	21	0	0	
08.02						7,3	8,4	10,0	4,7	4,0	17	0	0	
09.02						3,8	7,1	11,7	8,4	6,0	28	0	0	
10.02						2,3	4,3	6,5	0,9	4,0	8	0	0	
11.02						3,5	4,9	8,4	0,5	4,0	8	0	0	
12.02						-1,8	2,5	4,4		3,0	0	0	0	
13.02						-4,0	0,1	3,3	1,6	20,0	25	0	0	
14.02						2,6	3,8	5,6	2,6	15,0	73	0	0	
15.02						0,0	0,8	1,9	4,9	15,0	10	0	0	
16.02						-2,8	0,1	3,7		2,0	0	0	0	
17.02						-6,3	-0,8	3,3		9,0	0	0	0	
18.02						-1,7	1,9	5,1		6,0	6	0	0	
19.02						-1,8	0,4	3,9	1,2	14,0	19	0	0	
20.02						0,5	6,4	9,7	3,9	12,0	53	0	0	
21.02						10,5	12,3	14,9	0,1	2,0	75	0	0	
22.02						1,9	9,5	12,7	12,1	6,0	27	0	0	
23.02						0,8	2,3	6,4	10,2	23,0	83	0	0	
24.02						-1,2	2,8	7,0	0,1	12,0	100	0	0	
25.02						-4,0	0,6	5,4	0,2	13,0	3	0	0	
26.02						-0,9	1,5	3,9		7,0	2	0	0	
27.02						-2,2	2,3	7,4		3,0	0	0	0	
28.02						-3,6	0,9	6,5		7,0	0	0	0	
29.02						-1,6	2,0	7,8			0	0	0	
01.03						-5,1	0,7	7,3	2,5	11,0	16	0	0	
02.03						3,1	6,7	9,0	0,8	3,0	7	0	0	
03.03						0,2	3,1	5,8	1,3	16,0	38	0	0	
04.03						-1,6	1,1	2,7	3,6	20,0	24	0	0	
05.03						1,4	3,0	5,6	2,7	20,0	63	0	0	
06.03						1,2	2,6	4,1	3,4	23,0	81	0	0	
07.03						-0,8	1,6	4,9	3,7	19,0	97	0	0	
08.03						-2,5	0,8	5,1	2,9	21,0	9	0	0	
09.03						-1,2	3,1	8,1	0,2	8,0	0	0	0	
10.03						-3,4	3,1	9,7		8,0	0	0	0	
11.03						-0,4	3,9	9,3		8,0	2	0	0	
12.03						-2,5	2,1	5,2		9,0	0	0	0	
13.03						1,2	5,1	9,0			0	0	0	
14.03						-0,1	4,5	10,5			0	0	0	
15.03						-2,1	3,3	7,6		4,0	5	0	0	
16.03						0,5	5,0	7,2		2,0	5	0	0	
17.03						-3,6	4,1	12,2		8,0	0	0	0	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						-0,8	2,8	7,9		14,0	20	0	0	
19.03						3,4	4,6	5,7	0,4	23,0	130	0	0	
20.03						3,9	5,2	7,2	0,2	23,0	255	0	0	
21.03						4,9	6,5	8,4	0,4	23,0	411	0	0	
22.03						4,0	7,3	11,0	0,2	16,0	469	0	0	
23.03						5,4	7,1	9,4	0,6	17,0	135	0	0	
24.03						4,9	6,8	8,4	0,7	23,0	191	0	0	
25.03						5,2	6,7	7,8	4,6	23,0	351	0	0	
26.03						3,8	9,5	14,9		9,0	406	0	0	
27.03						7,5	10,1	12,7	2,2	7,0	55	0	0	
28.03						5,2	8,5	13,3	5,8	6,0	27	0	0	
29.03						4,8	8,8	12,9	1,0	2,0	33	0	0	
30.03						7,2	10,0	13,3	1,2	12,0	35	0	0	
31.03						3,9	5,9	7,0	21,4	23,0	174	0	0	
01.04						3,9	7,1	11,9	3,4	7,0	207	0	0	
02.04						4,7	9,9	15,2			0	0	0	
03.04						10,0	14,7	20,4		1,0	15	0	0	
04.04						10,1	14,3	16,9		1,0	14	0	0	
05.04						7,5	10,8	14,7	2,5	21,0	127	0	0	
06.04						5,9	10,8	15,6	0,9	9,0	178	0	0	
07.04						5,2	8,7	12,5	0,1		26	0	0	
08.04						0,8	6,5	11,7		8,0	19	0	0	
09.04						0,1	8,4	14,8		8,0	19	0	0	
10.04						7,7	12,5	16,8			0	0	0	
11.04						7,7	13,3	19,1			0	0	0	
12.04						8,6	12,6	18,2	0,5	7,0	51	0	0	
13.04						4,6	8,7	13,2	0,5	18,0	144	0	0	
14.04						3,8	10,5	17,5	0,1	10,0	122	0	0	
15.04						9,1	13,0	17,5	1,1	10,0	104	0	0	
16.04						7,8	11,7	15,1	1,7	5,0	44	0	0	
17.04						3,8	7,4	11,9	0,5	12,0	119	0	0	
18.04						0,3	7,6	13,4		7,0	18	0	0	
19.04						6,8	10,0	12,8			0	0	0	
20.04						1,8	9,3	15,8		5,0	16	0	0	
21.04						1,5	11,8	21,1		5,0	13	0	0	
22.04						8,0	12,3	17,0			0	0	0	
23.04						3,5	6,9	10,4	4,9	17,0	72	0	0	
24.04						1,4	4,6	8,4	1,1	11,0	31	0	0	
25.04						1,2	4,4	7,6	7,4	13,0	25	0	0	
26.04						0,9	4,3	7,2	1,6	7,0	36	0	0	
27.04						3,4	5,4	8,7	0,1		0	0	0	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						2,0	6,4	11,3		5,0	6	0	0	
29.04						0,2	7,8	13,5	0,1	11,0	22	0	0	
30.04						4,7	7,1	9,5	4,3	20,0	101	0	0	
01.05						5,4	9,2	14,9	9,1	15,0	147	0	0	
02.05						3,6	12,4	20,1		7,0	71	0	0	
03.05						7,5	11,1	15,5	1,3	11,0	98	0	0	
04.05						2,4	9,6	15,4		6,0	28	0	0	
05.05						1,7	11,8	19,9		7,0	18	1	2	
06.05						6,8	16,2	24,5		6,0	67	1	4	
07.05						8,0	17,9	25,9		6,0	57	1	6	
08.05						14,1	19,8	25,5			0	2	22	
09.05						13,2	19,4	25,3			0	2	36	
10.05						14,7	17,3	20,0	0,1	13,0	192	3	66	
11.05						11,5	18,5	24,1		6,0	284	3	93	
12.05						12,4	17,1	22,6		8,0	78	4	136	
13.05						10,8	16,7	22,8		9,0	128	4	167	
14.05						6,7	10,3	13,9		3,0	26	4	169	
15.05						5,5	8,8	12,0		5,0	14	4	169	
16.05						7,0	9,9	13,2		7,0	67	4	169	
17.05						8,2	12,9	17,6		3,0	25	4	183	
18.05						11,7	14,7	18,3	0,3	5,0	68	5	223	
19.05						10,7	14,2	18,5	0,8	9,0	181	5	248	
20.05						8,4	14,3	18,6		7,0	48	5	274	
21.05						11,8	18,0	23,8		7,0	130	5	322	
22.05						15,4	18,7	23,4	3,0	8,0	136	6	401	
23.05			!!!	31.05.		10,1	12,9	14,8	5,2	19,0	275	6	422	
24.05			!!!	31.05.		8,9	10,3	12,2	5,0	23,0	362	6	424	
25.05						9,1	12,6	15,7		11,0	452	6	442	
26.05						8,1	15,7	22,4		10,0	119	6	483	
27.05						13,9	17,2	21,9	3,1	17,0	170	7	556	
28.05			!!!	04.06.		13,3	16,7	23,0	14,3	15,0	309	7	609	
29.05						13,0	17,4	22,4	2,9	13,0	220	7	668	
30.05			!!!	05.06.		15,1	16,8	19,9	40,7	21,0	371	8	740	
31.05						14,5	16,5	18,7		10,0	170	8	795	
01.06	x	197	!!!	07.06.		13,3	15,6	16,8	34,4	23,0	422	8	841	
02.06	x	219	!!!	07.06.		15,3	17,4	22,4	21,4	16,0	566	8	901	
03.06	x	196	!!!	08.06.		15,4	17,4	20,5	5,6	19,0	291	9	981	
04.06	x	279	!!!	09.06.		14,6	17,7	20,9	4,0	18,0	246	9	1046	
05.06	x	281	!!!	10.06.		15,7	19,4	25,9	3,1	14,0	241	9	1122	
06.06	x	234	!!!	11.06.		13,4	20,0	26,4	0,2	10,0	240	10	1221	
07.06	x	300	!!	13.06.		15,0	20,7	26,4		7,0	166	10	1306	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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	
08.06			!!	14.06.		15,6	18,9	24,2	2,5	9,0	133	10	1371	
09.06			!!	16.06.		12,8	16,6	20,8		7,0	127	11	1439	
10.06			!	17.06.		9,5	16,4	21,9		5,0	51	11	1487	
11.06			!	18.06.		12,0	17,6	22,5		5,0	63	11	1541	
12.06			!!	20.06.		14,8	16,8	21,4	2,8	17,0	121	11	1585	
13.06	x	185	!!	21.06.		14,2	16,3	20,1	9,6	21,0	199	12	1644	
14.06	x	133	!!!	22.06.		13,1	16,0	19,7	8,4	12,0	292	12	1684	
15.06	x	65	!!	22.06.		11,6	15,1	19,7	0,4	14,0	173	12	1717	
16.06			!!	23.06.		8,2	13,4	18,4	4,3	17,0	113	12	1738	
17.06	x	88	!!	24.06.		11,0	14,5	18,4	5,2	18,0	152	12	1765	
18.06	x	54	!!	24.06.		10,5	14,8	19,8	1,9	13,0	174	12	1792	
19.06						10,1	14,3	18,5		4,0	24	12	1816	
20.06			!!	25.06.		7,2	15,1	22,5	4,4	13,0	114	13	1864	
21.06	x	183	!!!	26.06.		13,2	18,1	22,2		14,0	263	13	1910	
22.06	x	300	!!!	28.06.		16,6	20,7	24,4	0,1	9,0	234	13	1967	
23.06	x	300	!!	29.06.		15,1	25,0	33,7		9,0	173	14	2059	
24.06	x	300	!!	30.06.		18,3	21,8	25,2	7,9	18,0	187	14	2117	
25.06	x	300	!!!	01.07.		12,1	16,1	19,7	12,2	23,0	540	14	2144	
26.06	x	30	!!!	01.07.		9,6	14,7	21,1	4,1	15,0	640	14	2164	
27.06	x	7	!!	02.07.		9,7	15,3	20,0		12,0	196	14	2186	
28.06			!	03.07.		12,7	18,2	23,3		6,0	81	15	2240	
29.06						17,2	19,8	23,3		1,0	17	15	2282	
30.06			!	06.07.		15,9	19,3	22,8		4,0	66	15	2318	
01.07			!!	07.07.		17,6	20,1	22,5		7,0	144	15	2352	
02.07			!	08.07.		11,0	16,1	20,3	2,8	11,0	83	16	2395	
03.07			!!	09.07.		9,9	14,9	21,0	0,4	12,0	149	16	2414	
04.07	x	23	!!	09.07.		10,4	16,4	23,0		10,0	132	16	2437	
05.07			!	10.07.		14,9	18,5	21,3	0,9	9,0	83	16	2465	
06.07			!	11.07.		10,6	16,4	21,9		7,0	83	16	2484	
07.07			!	12.07.		9,8	17,8	24,5		6,0	91	17	2527	
08.07			!!	13.07.		13,1	20,1	25,6		8,0	100	17	2560	
09.07			!!	14.07.		17,3	21,2	26,0		9,0	160	17	2594	
10.07	x	300	!!	16.07.		14,7	23,4	30,6		6,0	149	18	2646	
11.07			!!	17.07.		18,4	21,6	24,0		6,0	117	18	2681	
12.07			!!	19.07.		14,2	18,5	23,8	1,2	11,0	121	18	2706	
13.07	x	146	!!!	19.07.		11,0	14,6	18,7	4,1	16,0	288	18	2717	
14.07	x	70	!!	19.07.		10,1	15,1	18,9	0,1	10,0	122	18	2729	
15.07			!	20.07.		10,9	16,2	21,6		6,0	57	19	2759	
16.07			!	21.07.		11,2	16,9	22,7		9,0	96	19	2779	
17.07	x	300	!!	22.07.		16,7	21,1	26,2		10,0	192	19	2810	
18.07	x	300	!!	23.07.		16,1	22,3	27,9		6,0	185	19	2837	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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			!!	24.07.		14,4	22,9	30,0		9,0	110	20	2883	
20.07	x	300	!!	24.07.		15,1	25,1	34,5	0,4	9,0	160	20	2923	
21.07			!!	26.07.		18,4	22,2	27,9	40,5	9,0	171	20	2944	
22.07	x	300	!!!	26.07.		16,3	21,6	27,9		10,0	324	21	2988	
23.07	x	300	!!!	27.07.		18,3	19,9	21,7	16,7	23,0	519	21	3013	
24.07	x	300	!!!	28.07.		18,5	21,8	26,5	0,1	12,0	709	21	3035	
25.07			!!	30.07.		17,7	22,4	26,8		8,0	112	22	3073	
26.07	x	300	!!	31.07.		15,0	18,9	21,9	2,9	16,0	168	22	3097	
27.07	x	208	!!!	01.08.		13,6	19,4	24,8		8,0	215	22	3117	
28.07			!!	03.08.		17,3	19,4	23,5	0,4	10,0	113	22	3128	
29.07	x	285	!!!	03.08.		15,5	19,1	24,9	1,8	15,0	274	23	3162	
30.07	x	239	!!	05.08.		15,7	19,6	24,0	0,5	10,0	164	23	3188	
31.07	x	267	!!	06.08.		14,2	17,5	21,2		14,0	162	23	3203	
01.08	x	86	!!	07.08.		9,8	16,7	22,4		7,0	135	23	3211	
02.08			!!!	08.08.		14,2	16,3	18,8	6,6	21,0	285	23	3215	
03.08	x	300	!!!	08.08.		17,4	18,8	20,1	4,3	23,0	520	24	3254	
04.08	x	300	!!!	10.08.		14,6	18,0	20,6	3,8	14,0	693	24	3276	
05.08	x	146	!!	12.08.		12,0	16,6	22,6		13,0	152	24	3287	
06.08	x	218	!!	12.08.		12,2	18,3	24,3		9,0	189	24	3294	
07.08	x	140	!!	13.08.		11,4	20,0	27,6		7,0	134	25	3325	
08.08			!	15.08.		15,1	19,5	23,2	0,2	7,0	89	25	3353	
09.08	x	135	!!	15.08.		11,6	15,8	20,3		7,0	124	25	3364	
10.08			!!	16.08.		8,1	12,0	17,7	5,4	19,0	141	25	3367	
11.08			!!	17.08.		6,0	11,9	17,9	2,0	17,0	167	25	3369	
12.08	x	89	!!!	17.08.		13,5	18,1	22,9	1,8	15,0	293	25	3374	
13.08	x	300	!!	18.08.		14,0	20,7	28,2		9,0	198	26	3407	
14.08	x	203	!!	19.08.		13,5	18,8	24,8		10,0	148	26	3433	
15.08	x	210	!!	20.08.		12,6	18,4	23,8		9,0	162	26	3446	
16.08	x	106	!!	21.08.		10,5	17,7	24,7		10,0	126	26	3450	
17.08	x	151	!!	22.08.		10,7	18,1	24,9		8,0	146	27	3470	
18.08	x	41	!!	23.08.		10,4	18,1	26,0		11,0	110	27	3495	
19.08	x	300	!!!	24.08.		12,7	19,3	25,4	0,2	11,0	202	27	3516	
20.08	x	300	!!!	26.08.		16,4	19,2	23,6	0,4	11,0	232	27	3523	
21.08	x	259	!!	27.08.		15,1	17,5	21,1	0,1	6,0	116	27	3524	
22.08			!	28.08.		13,4	17,8	23,9	0,6	11,0	71	28	3552	
23.08	x	253	!!	29.08.		12,3	20,3	28,1		8,0	178	28	3581	
24.08	x	185	!!	30.08.		12,8	22,5	31,1		9,0	134	28	3592	
25.08	x	300	!!	30.08.		15,0	24,0	32,4		7,0	173	28	3594	
26.08			!!	31.08.		15,8	24,9	33,6		9,0	139	29	3648	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,5	25,7	34,4		7,0	211	29	3657	
28.08			!!	02.09.		18,9	25,1	33,7		6,0	121	29	3657	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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.		14,7	18,2	22,8	0,1	16,0	128	30	3695	
30.08	x	269	!!!	04.09.		12,7	18,0	23,7	1,4	8,0	214	30	3709	
31.08			!	05.09.		9,8	18,3	26,8		8,0	89	30	3713	
01.09			!	06.09.		13,1	19,6	26,2		5,0	71	30	3714	
02.09			!!	07.09.		12,4	19,9	27,4		8,0	124	30	3715	
03.09			!!	09.09.		14,0	19,9	26,5		7,0	108	31	3735	
04.09						14,2	17,5	22,4	9,6	9,0	62	31	3750	
05.09			!	10.09.		13,4	17,8	21,9	0,1	5,0	32	31	3759	
06.09	x	47	!!	11.09.		10,1	17,6	25,0		9,0	131	31	3762	
07.09	x	47	!!	12.09.		10,1	18,2	25,9		9,0	122	31	3763	
08.09	x	138	!!	13.09.		12,2	20,9	29,8		7,0	125	31	3764	
09.09						15,2	19,5	24,4			0	31	3764	
10.09			!!	16.09.		12,2	19,4	27,5		7,0	107	31	3764	
11.09			!	17.09.		13,0	19,0	25,4		8,0	97	31	3764	
12.09	x	138	!!	18.09.		13,1	21,1	30,6		8,0	127	32	3785	
13.09	x	288	!!	19.09.		15,1	23,0	31,6		7,0	150	32	3790	
14.09	x	245	!!	20.09.		14,5	22,5	30,9		7,0	129	32	3792	
15.09			!	22.09.		13,7	21,1	28,9	0,9	7,0	89	32	3792	
16.09	x	226	!!	23.09.		14,2	17,9	22,1	0,2	8,0	156	32	3792	
17.09	x	40	!!	24.09.		11,2	16,4	21,3	2,5	13,0	113	32	3792	
18.09	x	241	!!!	25.09.		14,4	16,8	18,7	0,9	12,0	261	32	3792	
19.09						13,6	15,3	18,4			0	32	3792	
20.09						12,6	14,7	18,0			0	32	3792	
21.09	x	87				9,2	16,0	21,6		2,0	26	32	3792	
22.09			!	29.09.		5,6	14,0	22,3		9,0	65	32	3792	
23.09			!	29.09.		8,6	16,1	25,9		9,0	86	32	3792	
24.09	x	34	!!	30.09.		8,5	16,5	25,2		9,0	137	32	3792	
25.09			!	02.10.		9,0	18,4	31,1		6,0	71	32	3792	
26.09						10,6	17,5	24,6		3,0	35	32	3792	
27.09			!	05.10.		8,5	16,1	22,5	0,2	9,0	98	32	3792	
28.09			!	08.10.		9,9	17,8	26,9		7,0	99	32	3792	
29.09	x	107	!!	11.10.		12,7	20,1	28,5		8,0	110	32	3792	
30.09						13,2	16,9	23,3		1,0	13	32	3792	
01.10	x	37	!!	16.10.		11,4	13,7	18,6	4,4	14,0	187	32	3792	
02.10	x	3	!!	18.10.		9,5	13,6	19,3	3,9	14,0	115	32	3792	
03.10			!!	19.10.		11,5	13,5	18,3	0,8	13,0	120	32	3792	
04.10			!!	22.10.		6,4	11,2	15,9		15,0	120	32	3792	
05.10			!	24.10.		2,2	8,7	14,5	0,1	11,0	91	32	3792	
06.10						2,0	7,8	13,5		8,0	39	32	3792	
07.10			!	26.10.		8,2	11,2	14,7	1,7	18,0	91	32	3792	
08.10			!!	27.10.		7,2	9,6	14,2	0,8	11,0	194	32	3792	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						3,3	9,0	18,3		3,0	11	32	3792	
10.10						2,4	7,1	12,9		12,0	46	32	3792	
11.10						2,8	8,0	16,4	0,1	10,0	67	32	3792	
12.10			!!	30.10.		7,6	8,7	10,0	0,5	12,0	104	32	3792	
13.10						4,0	8,0	11,3		7,0	40	32	3792	
14.10						7,0	9,7	13,1	0,3	4,0	40	32	3792	
15.10						7,3	12,5	19,5	0,3	10,0	108	32	3792	
16.10						3,3	10,7	19,2	0,1	10,0	71	32	3792	
17.10						9,7	13,0	17,7		10,0	57	32	3792	
18.10						7,7	12,2	22,0	0,4	14,0	154	32	3792	
19.10			!!	17.11.		5,7	9,3	17,2	7,4	18,0	116	32	3792	
20.10						6,7	7,6	9,5	23,0	23,0	258	32	3792	
21.10						6,0	7,3	10,3	5,5	18,0	360	32	3792	
22.10						4,7	8,1	12,8	3,5	18,0	154	32	3792	
23.10						4,6	6,2	8,6		16,0	88	32	3792	
24.10						6,6	9,2	10,8	7,5	21,0	151	32	3792	
25.10			!!!	21.11.		9,2	10,5	12,5	3,3	21,0	303	32	3792	
26.10						5,6	9,9	18,4		16,0	168	32	3792	
27.10						5,3	9,0	14,3		16,0	113	32	3792	
28.10						5,9	10,5	16,0		16,0	160	32	3792	
29.10						5,9	11,8	16,8		14,0	164	32	3792	
30.10						4,3	8,5	16,8		17,0	100	32	3792	
31.10						3,4	8,5	15,4		15,0	109	32	3792	
01.11						2,6	8,7	17,0	0,2	18,0	89	32	3792	
02.11						5,4	7,6	13,1	3,6	17,0	206	32	3792	
03.11						3,1	6,8	11,6		15,0	65	32	3792	
04.11						0,9	4,5	8,5	0,1	17,0	60	32	3792	
05.11						4,3	7,4	9,8		2,0	40	32	3792	
06.11						1,9	6,8	13,6	1,1	12,0	36	32	3792	
07.11						2,7	3,7	4,9	13,4	23,0	108	32	3792	
08.11						-1,4	2,9	8,7	2,0	19,0	150	32	3792	
09.11						-1,1	2,8	5,2	6,1	16,0	36	32	3792	
10.11						1,6	5,1	11,2	7,0	14,0	76	32	3792	
11.11						2,2	3,9	5,0	5,4	23,0	105	32	3792	
12.11						0,3	2,8	6,1	0,1	6,0	116	32	3792	
13.11						1,2	2,6	4,5		2,0	8	32	3792	
14.11						-3,4	1,4	5,0		6,0	0	32	3792	
15.11						2,3	4,4	6,7	2,9	19,0	92	32	3792	
16.11						6,8	9,9	12,5	6,2	20,0	252	32	3792	
17.11						9,7	11,3	13,1	1,0	4,0	29	32	3792	
18.11						7,4	9,8	12,6	5,3	6,0	38	32	3792	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						4,6	6,1	10,0			0	32	3792	
20.11						4,8	9,5	13,8	2,7		0	32	3792	
21.11						10,3	11,6	13,1	1,8	7,0	68	32	3792	
22.11						9,3	11,4	13,6	1,3	7,0	58	32	3792	
23.11						6,5	9,8	16,1	0,2	12,0	162	32	3792	
24.11						6,1	10,9	18,5		9,0	37	32	3792	
25.11						5,1	6,6	9,6		7,0	77	32	3792	
26.11						6,0	6,9	8,8			0	32	3792	
27.11						2,0	5,1	7,0	0,5	23,0	116	32	3792	
28.11						-3,7	0,0	6,8	0,1	23,0	115	32	3792	
29.11						-6,0	-2,0	4,3	0,2	15,0	66	32	3792	
30.11						-6,6	-1,8	6,0	0,1	11,0	0	32	3792	
01.12						0,2	5,0	7,0			0	32	3792	
02.12						2,6	6,3	7,4	1,5	23,0	151	32	3792	
03.12						-2,4	-0,5	2,1	0,2	23,0	138	32	3792	
04.12						-5,0	-1,0	3,8		11,0	97	32	3792	
05.12						-3,1	-0,4	3,4		5,0	0	32	3792	
06.12						-4,5	-1,6	3,7		17,0	0	32	3792	
07.12						-2,5	0,1	3,2		10,0	2	32	3792	
08.12						-0,8	1,8	5,9		16,0	7	32	3792	
09.12						2,2	5,6	8,2		11,0	27	32	3792	
10.12						0,8	5,6	10,8		17,0	48	32	3792	
11.12						6,0	8,2	10,1		11,0	75	32	3792	
12.12						4,9	7,8	11,1	0,1	20,0	107	32	3792	
13.12						1,8	4,0	4,9	2,8	23,0	152	32	3792	
14.12						4,5	6,6	10,3		12,0	204	32	3792	
15.12						5,6	6,8	8,2		10,0	80	32	3792	
16.12						3,0	4,2	5,9	0,2		0	32	3792	
17.12						1,9	4,0	6,8	0,2	7,0	9	32	3792	
18.12						4,2	5,5	7,1	0,4	16,0	76	32	3792	
19.12						2,6	4,0	5,4		12,0	69	32	3792	
20.12						0,0	2,6	6,1			0	32	3792	
21.12						-2,6	1,1	6,4		13,0	3	32	3792	
22.12						1,2	3,4	4,0	12,2	23,0	84	32	3792	
23.12						0,3	3,6	6,3	0,1	12,0	119	32	3792	
24.12						6,1	7,6	9,4	0,1	1,0	7	32	3792	
25.12						8,2	9,2	11,3	0,2	3,0	26	32	3792	
26.12						3,8	8,1	13,2	2,2	3,0	20	32	3792	
27.12						1,8	4,6	7,7		3,0	7	32	3792	
28.12						-1,1	3,3	5,6		4,0	7	32	3792	
29.12						-4,6	-0,4	6,4	0,1	18,0	6	32	3792	

Station: Bad Neuenahr, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 11.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 05.05.2016

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						-5,8	-2,5	4,3	0,2	21,0	0	32	3792	
31.12						-8,0	-4,3	0,5	0,1	18,0	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