

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						-0,4	1,4	2,8	0,5	22,0	32	0	0	
02.01						-2,0	-0,6	1,2		23,0	18	0	0	
03.01						0,4	1,4	2,2		23,0	50	0	0	
04.01						0,2	0,9	1,4	0,9	23,0	71	0	0	
05.01						1,3	1,8	2,4		23,0	115	0	0	
06.01						0,4	2,0	3,2	1,4	23,0	164	0	0	
07.01						0,6	1,1	1,9	0,1	23,0	191	0	0	
08.01						0,2	1,0	1,8	1,3	23,0	214	0	0	
09.01						-1,2	0,2	2,3		23,0	219	0	0	
10.01						-4,5	-0,3	3,1		22,0	224	0	0	
11.01						-5,6	-2,0	1,7		23,0	0	0	0	
12.01						-0,6	2,1	5,0	7,8	23,0	0	0	0	
13.01						-2,4	1,0	3,3	0,1	23,0	11	0	0	
14.01						0,5	1,4	3,1	1,3	23,0	46	0	0	
15.01						-1,8	0,0	2,3		18,0	37	0	0	
16.01						-2,6	-0,7	0,3	1,0	14,0	0	0	0	
17.01						-2,5	-0,3	2,8	1,7	23,0	0	0	0	
18.01						1,0	2,9	4,3		23,0	52	0	0	
19.01						0,8	3,1	3,9	3,7	23,0	126	0	0	
20.01						0,0	5,8	10,2		9,0	143	0	0	
21.01						5,3	8,4	10,8	8,4	15,0	68	0	0	
22.01						1,9	4,8	9,1	10,6	23,0	164	0	0	
23.01						1,0	3,3	5,3	4,3	23,0	242	0	0	
24.01						-0,4	1,2	3,0	1,8	18,0	260	0	0	
25.01						-1,5	0,6	3,5	1,0	19,0	6	0	0	
26.01						-0,7	1,7	3,8		14,0	5	0	0	
27.01						-1,5	0,7	2,4	2,8	23,0	21	0	0	
28.01						2,4	6,0	11,4	11,8	23,0	166	0	0	
29.01						7,0	8,6	9,9	8,8	23,0	371	0	0	
30.01						0,4	4,7	7,2	8,0	23,0	483	0	0	
31.01						0,1	0,9	1,4	0,2	23,0	504	0	0	
01.02						1,7	3,8	5,9	4,0	23,0	595	0	0	
02.02						4,0	6,9	11,0	3,2	23,0	762	0	0	
03.02						8,1	10,0	12,2	11,6	22,0	924	0	0	
04.02						3,8	6,2	8,7	1,0	20,0	150	0	0	
05.02						3,6	6,2	9,0	1,0	23,0	188	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						4,1	5,7	6,4	10,2	23,0	324	0	0	
07.02						2,3	4,1	5,1	8,1	23,0	424	0	0	
08.02						-3,8	-1,8	1,9	1,9	23,0	381	0	0	
09.02						-5,9	-4,8	-3,8		17,0	306	0	0	
10.02						-9,6	-6,2	-3,2		13,0	0	0	0	
11.02						-8,0	-4,6	-0,9		17,0	0	0	0	
12.02						-9,4	-5,9	-2,0		12,0	0	0	0	
13.02						-8,4	-4,9	-0,7		11,0	0	0	0	
14.02						-7,3	-2,9	3,3		11,0	0	0	0	
15.02						-3,9	0,7	4,9	0,6	20,0	11	0	0	
16.02						1,9	5,6	10,8	2,1	15,0	51	0	0	
17.02						1,0	7,0	10,2	0,2	16,0	104	0	0	
18.02						-1,4	3,9	11,4	1,5	18,0	25	0	0	
19.02						0,3	4,5	11,0	0,1	19,0	62	0	0	
20.02						-0,4	6,1	15,9		17,0	58	0	0	
21.02						-1,0	6,0	18,0		17,0	50	0	0	
22.02						-0,9	4,3	11,3		14,0	21	0	0	
23.02						2,8	9,7	18,9		15,0	75	0	0	
24.02						2,0	8,4	18,9		17,0	94	0	0	
25.02						0,5	7,6	18,9		15,0	86	0	0	
26.02						1,3	4,7	7,5	2,1	22,0	123	0	0	
27.02						-2,0	3,1	8,5		13,0	12	0	0	
28.02						-0,5	5,3	11,0		4,0	5	0	0	
01.03						-3,3	3,8	13,8		13,0	5	0	0	
02.03						-2,6	4,9	16,4		14,0	14	0	0	
03.03						-0,3	6,0	16,3		13,0	19	0	0	
04.03						1,4	5,5	10,8	1,8	21,0	78	0	0	
05.03						-1,3	3,3	5,4		5,0	68	0	0	
06.03						-6,2	-0,2	7,4		11,0	0	0	0	
07.03						-6,9	0,5	9,2		11,0	0	0	0	
08.03						-6,0	0,3	7,5		13,0	0	0	0	
09.03						-1,5	2,1	5,0	1,3	21,0	54	0	0	
10.03						1,3	5,9	10,7		12,0	94	0	0	
11.03						6,2	8,8	14,0	3,4	15,0	71	0	0	
12.03						4,7	6,4	9,5	4,7	6,0	35	0	0	
13.03						3,0	6,0	9,6	11,2	19,0	73	0	0	
14.03						1,2	3,9	7,7	4,0	21,0	85	0	0	
15.03						0,9	5,4	9,0	3,3	17,0	78	0	0	
16.03						1,8	5,0	7,3	0,7	13,0	28	0	0	
17.03						0,1	3,8	6,5	0,1	12,0	63	0	0	
18.03						-2,8	2,6	7,0	0,6	11,0	7	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
19.03						-0,9	2,4	5,9	3,7	12,0	26	0	0	
20.03						-3,0	2,4	7,7		8,0	0	0	0	
21.03						3,3	5,4	8,7			0	0	0	
22.03						2,4	4,9	6,9			0	0	0	
23.03						0,8	5,7	11,0		4,0	10	0	0	
24.03						-2,7	5,7	16,4		13,0	22	0	0	
25.03						-0,4	6,4	14,1		13,0	37	0	0	
26.03						1,1	8,5	15,4		11,7	53	0	0	
27.03						2,8	6,1	10,7	1,5	11,5	19	0	0	
28.03						0,5	7,5	14,9		11,8	45	0	0	
29.03						0,4	9,6	20,7		10,7	22	0	0	
30.03						-0,8	10,5	23,8		9,0	13	0	0	
31.03						1,3	12,2	25,4		10,3	27	0	0	
01.04						2,7	12,6	23,6		7,7	59	0	0	
02.04						1,8	6,8	12,1		1,2	2	0	0	
03.04						2,7	7,1	11,9			0	0	0	
04.04						-1,8	5,3	13,2		9,7	5	0	0	
05.04						-0,8	2,6	5,1	1,6	11,7	20	0	0	
06.04						-1,7	1,4	6,0	0,5	3,8	0	0	0	
07.04						-1,2	1,7	5,0	0,5	0,7	0	0	0	
08.04						-2,1	2,9	10,0		8,0	1	0	0	
09.04						-3,0	6,8	16,2	3,3	10,7	27	0	0	
10.04						7,3	8,4	9,7	18,5	23,8	228	0	0	
11.04						2,9	6,4	10,1	15,4	23,8	381	0	0	
12.04						-0,8	3,8	9,0		10,0	397	0	0	
13.04						-2,9	2,3	9,1		12,2	0	0	0	
14.04						-3,9	2,0	8,4		11,8	2	0	0	
15.04						-4,0	2,5	8,9	0,5	9,7	2	0	0	
16.04						-2,2	3,8	8,2		6,8	0	0	0	
17.04						0,7	6,9	12,4		6,0	11	0	0	
18.04						4,3	8,6	12,5		0,5	3	0	0	
19.04						4,7	8,5	12,9	0,2	10,2	48	0	0	
20.04						0,0	8,3	16,4		11,3	32	0	0	
21.04						0,2	9,5	16,9		7,5	25	0	0	
22.04						2,0	7,8	14,7		3,7	7	0	0	
23.04						-2,1	7,5	16,4		7,8	1	0	0	
24.04						-1,5	8,4	16,7		7,2	2	0	0	
25.04						0,7	8,3	14,4		3,0	5	0	0	
26.04						-1,8	7,4	15,5		7,2	3	0	0	
27.04						-1,4	7,9	17,2		7,3	5	0	0	
28.04						-1,4	10,6	21,3		6,7	6	0	0	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
29.04						1,5	10,0	15,2		5,5	17	0	0	
30.04						-2,2	6,6	14,1		8,3	4	0	0	
01.05						1,4	8,5	13,7		5,3	17	0	0	
02.05						1,0	7,2	11,8		5,0	6	0	0	
03.05						-3,0	6,7	14,1		8,3	4	0	0	
04.05						5,8	9,7	13,6	2,8	4,8	14	0	0	
05.05						2,3	6,0	11,5	2,3	8,7	19	0	0	
06.05						0,1	6,0	10,4	3,2	17,7	65	0	0	
07.05						1,7	7,6	13,2		9,0	93	0	0	
08.05						-1,1	9,3	18,1		9,7	22	0	0	
09.05						4,0	16,1	27,4		7,2	62	0	0	
10.05						12,0	15,4	19,0	1,1	8,7	94	0	0	
11.05						10,4	12,8	16,0	4,1	17,5	143	0	0	
12.05						5,3	12,8	18,1		10,5	137	0	0	
13.05						2,2	9,8	16,9	0,2	10,5	43	0	0	
14.05						3,3	10,5	17,4	3,5	11,8	48	1	4	
15.05						7,2	10,1	13,6	7,8	20,3	104	1	4	
16.05						6,3	10,9	17,0	4,7	18,3	130	1	4	
17.05						6,4	11,0	15,2	3,0	14,8	150	1	4	
18.05						5,5	9,9	13,7	5,2	18,5	128	1	4	
19.05						3,2	9,7	15,8	3,4	13,2	81	1	4	
20.05						7,5	12,0	16,4	0,1	6,5	57	1	5	
21.05						7,9	13,3	17,4	3,8	3,0	26	1	6	
22.05						6,1	10,6	15,0	1,5	9,2	78	1	6	
23.05						5,2	10,8	16,9		9,5	63	1	6	
24.05						2,8	9,5	17,5	5,9	17,2	57	1	6	
25.05			!	03.06.		7,1	9,2	13,7	4,7	18,5	99	1	6	
26.05			!!	03.06.		6,2	9,9	14,9	9,5	17,7	192	1	6	
27.05						5,5	10,9	15,5		4,5	38	1	7	
28.05						7,5	13,0	19,1		4,2	18	1	8	
29.05						4,1	13,7	21,7		8,3	58	1	12	
30.05						4,3	14,1	21,5		9,7	55	2	18	
31.05						5,1	15,1	23,4		10,2	80	2	23	
01.06						5,0	15,9	25,0		9,8	81	2	32	
02.06						5,5	17,6	28,6	2,6	12,7	92	3	48	
03.06						13,2	18,6	24,4		12,7	213	3	75	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,7	18,3	27,0	40,1	18,8	203	4	106	
05.06	x	176	!!!	11.06.		13,1	16,7	21,7	14,8	17,8	318	4	138	
06.06	x	204	!!!	12.06.		14,1	15,6	18,2		8,0	230	4	162	
07.06	x	132	!	12.06.		14,0	17,1	20,3		5,7	88	5	203	
08.06	x	184	!	13.06.		13,1	18,2	24,9		7,5	61	5	256	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
09.06	x	128	!!	14.06.		9,9	18,8	26,6		9,3	138	6	316	
10.06	x	197	!!	16.06.		11,9	20,1	27,7		10,5	131	6	392	
11.06	x	252	!!	17.06.		12,2	21,3	29,0		9,8	160	7	486	
12.06	x	300	!!	18.06.		12,7	18,8	24,3		9,2	156	7	559	
13.06	x	49	!!	19.06.		8,2	16,6	25,4		10,3	108	8	612	
14.06	x	18	!!	20.06.		8,0	18,9	28,5		10,8	114	8	700	
15.06	x	220	!!	20.06.		10,9	20,7	29,2		9,8	151	9	803	
16.06	x	300	!!	21.06.		13,8	22,9	31,9		10,0	158	9	927	
17.06	x	300	!!	22.06.		13,4	24,0	32,5		10,3	173	10	1066	
18.06	x	300	!!	23.06.		17,9	24,3	30,6		9,0	195	10	1210	
19.06			!!	25.06.		15,4	24,0	31,2	4,0	9,3	111	11	1334	
20.06	x	300	!!!	26.06.		18,7	21,9	27,2	4,4	12,2	209	12	1449	
21.06	x	300	!!!	27.06.		16,1	20,0	25,3	0,7	7,8	210	12	1532	
22.06			!!!	28.06.		13,5	14,9	16,0	6,5	19,2	210	12	1576	
23.06	x	167	!!!	28.06.		14,1	17,9	24,4		10,2	341	13	1636	
24.06			!!!	30.06.		13,7	16,0	18,3	15,1	18,8	241	13	1686	
25.06	x	202	!!!	30.06.		11,8	17,8	23,2		11,7	380	13	1751	
26.06	x	17	!!	02.07.		8,9	17,8	25,3		10,3	119	13	1806	
27.06	x	185	!!	03.07.		12,8	19,8	26,4	0,3	14,2	146	14	1878	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,0	21,5	28,4		10,0	198	14	1961	
29.06	x	300	!!	05.07.		15,3	18,1	24,0	2,3	11,8	173	15	2012	
30.06	x	196	!	07.07.		13,8	15,2	18,3	1,6	12,7	89	15	2051	
01.07						12,2	15,1	19,0	0,2	4,3	35	15	2082	
02.07			!!	08.07.		8,5	15,9	23,8		11,5	101	15	2124	
03.07	x	114	!!	09.07.		9,8	19,2	27,5		9,5	144	16	2185	
04.07	x	300	!!	10.07.		13,3	17,9	21,2	1,4	16,3	144	16	2230	
05.07	x	125	!!	11.07.		13,1	17,2	21,1	4,3	19,0	176	16	2270	
06.07	x	300	!!!	12.07.		12,0	17,0	21,2	9,2	13,5	263	16	2309	
07.07	x	57	!!	13.07.		11,5	18,0	24,7		11,0	140	17	2362	
08.07	x	107	!!	14.07.		11,8	15,9	20,3	25,3	17,7	163	17	2393	
09.07	x	192	!!!	15.07.		13,9	16,5	20,4	16,8	19,5	297	17	2426	
10.07	x	197	!!!	16.07.		14,0	17,9	25,1	3,2	14,8	207	18	2471	
11.07	x	229	!!!	17.07.		12,8	17,6	22,9		12,7	220	18	2507	
12.07	x	129	!!	18.07.		10,7	17,7	22,3		9,8	155	18	2550	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,5	17,1	18,9	34,0	22,0	404	18	2585	
14.07	x	200	!!!	20.07.		15,4	16,0	17,1	72,9	18,7	214	19	2616	
15.07	x	205	!!!	20.07.		14,4	18,5	24,2		12,3	360	19	2653	
16.07	x	256	!!	21.07.		14,4	17,5	20,4		7,3	173	19	2686	
17.07						15,3	19,5	25,0		3,2	53	19	2736	
18.07	x	233	!!	23.07.		11,5	20,3	27,6		11,2	161	20	2777	
19.07	x	283	!!	24.07.		12,6	18,6	25,5		11,0	177	20	2813	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.07	x	91	!!	25.07.		9,9	17,8	25,7		11,2	140	20	2845	
21.07	x	105	!!	26.07.		9,5	18,1	26,1		10,8	139	21	2881	
22.07	x	134	!!	28.07.		10,4	18,6	26,4		11,2	144	21	2916	
23.07	x	189	!!	29.07.		11,6	19,7	27,3		10,7	160	21	2952	
24.07	x	185	!!	30.07.		13,0	17,6	24,8	12,3	18,2	154	22	2977	
25.07	x	257	!!!	31.07.		14,7	18,7	25,2	2,0	15,7	263	22	3014	
26.07	x	261	!!!	01.08.		14,6	18,5	24,0	2,6	15,5	239	22	3042	
27.07	x	268	!!!	02.08.		13,4	16,8	22,9	18,8	17,8	214	22	3066	
28.07	x	159	!!!	03.08.		12,2	16,9	22,5	7,5	15,5	328	23	3087	
29.07	x	149				12,2	17,6	22,1		4,7	55	23	3112	
30.07	x	39	!!	06.08.		9,5	17,9	25,7		8,0	129	23	3141	
31.07						13,0	17,3	21,6	0,3	2,7	39	23	3165	
01.08	x	108	!!	08.08.		11,3	15,5	21,5	0,4	14,7	161	23	3184	
02.08	x	70	!!	09.08.		10,4	15,2	21,9	6,7	17,7	141	24	3198	
03.08	x	145	!!!	10.08.		13,6	15,7	20,5	8,3	17,3	275	24	3213	
04.08	x	145	!!	11.08.		13,9	16,5	20,6		10,2	156	24	3229	
05.08	x	132	!!	12.08.		13,3	17,6	23,6	0,9	14,5	132	24	3257	
06.08	x	240	!!!	12.08.		12,0	16,9	21,5	0,8	13,0	232	24	3279	
07.08	x	51	!!	13.08.		11,3	16,1	22,0	9,2	13,0	153	25	3295	
08.08	x	98	!!	14.08.		9,7	15,1	19,4	2,9	13,7	166	25	3307	
09.08			!!	15.08.		8,9	15,4	22,4		11,7	120	25	3319	
10.08	x	1	!!	16.08.		11,0	16,5	23,3	2,3	15,8	148	25	3332	
11.08	x	189	!!!	17.08.		12,2	18,4	26,0		13,0	210	25	3364	
12.08	x	160	!!	18.08.		11,5	19,6	28,5		11,7	161	26	3388	
13.08	x	226	!!	19.08.		13,5	20,7	28,6		11,5	180	26	3410	
14.08	x	233	!!	21.08.		12,2	20,2	28,9		11,3	176	26	3439	
15.08	x	195	!!	22.08.		10,9	19,7	28,1		12,8	160	27	3462	
16.08						10,0	16,1	20,7	1,3	5,3	56	27	3475	
17.08			!!	24.08.		7,7	12,8	17,1	4,6	15,7	103	27	3481	
18.08	x	100	!!	24.08.		13,6	16,5	19,9		8,0	194	27	3493	
19.08			!!	25.08.		13,5	17,3	21,5	0,8	14,2	137	27	3506	
20.08	x	173	!!	27.08.		11,4	16,8	23,9		12,5	173	27	3527	
21.08	x	132	!!	28.08.		10,9	18,2	26,7	2,8	13,3	184	28	3545	
22.08	x	300	!!!	29.08.		14,7	17,6	22,2	7,5	17,8	258	28	3559	
23.08	x	211	!!!	30.08.		13,3	17,4	22,3		13,2	202	28	3570	
24.08	x	106	!!	01.09.		8,8	15,1	21,6	0,4	13,7	156	28	3580	
25.08	x	7	!!	02.09.		7,3	15,1	23,4		11,2	133	28	3592	
26.08			!	03.09.		10,4	15,0	18,2		6,8	83	28	3604	
27.08			!	04.09.		9,6	14,4	19,8	1,5	14,3	83	28	3613	
28.08	x	108	!!!	05.09.		11,8	14,7	19,6	5,2	21,5	242	29	3622	
29.08	x	164	!!!	05.09.		13,6	14,9	17,0	1,6	18,2	236	29	3630	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
30.08	x	137	!!!	06.09.		12,0	16,6	22,2	0,6	13,3	210	29	3639	
31.08	x	53	!!	07.09.		9,3	14,4	21,4		14,0	158	29	3643	
01.09			!!	08.09.		7,8	13,9	21,0		14,0	153	29	3650	
02.09			!!	09.09.		6,8	14,8	23,7		13,8	138	29	3663	
03.09	x	34	!!	09.09.		6,7	16,0	26,3		14,0	145	29	3676	
04.09	x	94	!!	10.09.		7,6	16,4	26,5		14,3	157	30	3688	
05.09	x	188	!!	11.09.		9,0	17,1	27,7		14,3	182	30	3697	
06.09	x	178	!!	12.09.		9,4	17,6	27,8		14,2	183	30	3705	
07.09	x	214	!!	13.09.		10,2	17,6	27,4		13,8	183	30	3714	
08.09	x	192	!!	14.09.		9,7	17,5	26,8		14,0	182	30	3732	
09.09	x	148	!!	15.09.		10,3	17,7	24,2	0,6	14,5	180	30	3745	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,4	18,6	23,2	0,1	16,3	302	31	3756	
11.09	x	230	!!!	18.09.		10,4	17,4	22,6		13,8	242	31	3762	
12.09	x	44	!!	20.09.		9,2	14,6	22,8		15,2	164	31	3765	
13.09	x	74	!!	21.09.		7,6	15,1	23,8		14,5	162	31	3776	
14.09	x	92	!!	22.09.		8,7	16,0	22,5		18,3	172	31	3785	
15.09	x	300	!!!	24.09.		15,1	18,0	22,5	10,1	23,3	425	31	3799	
16.09	x	300	!!!	25.09.		10,6	15,8	18,9		12,7	292	31	3804	
17.09	x	31	!!	26.09.		8,7	14,0	21,9		15,0	160	31	3807	
18.09			!!	27.09.		7,3	13,3	22,8		16,8	165	32	3809	
19.09	x	49	!!	29.09.		7,1	13,3	21,2		15,5	163	32	3811	
20.09			!!	01.10.		9,8	14,1	18,9		8,5	165	32	3815	
21.09						6,1	12,8	18,3		5,0	41	32	3817	
22.09			!	03.10.		3,9	10,9	20,8		15,5	97	32	3817	
23.09			!!	03.10.		5,4	12,6	23,1		15,8	146	32	3826	
24.09			!!	04.10.		6,9	13,1	20,4		14,7	135	32	3831	
25.09			!!	06.10.		8,4	14,2	23,6	1,7	18,5	197	32	3837	
26.09	x	166	!!!	07.10.		11,2	15,2	20,4		18,8	283	32	3843	
27.09	x	106	!!!	09.10.		9,9	14,9	19,8	3,1	16,7	216	32	3847	
28.09	x	103	!!!	12.10.		7,6	11,8	17,3		18,2	212	32	3848	
29.09			!!	14.10.		5,5	10,2	16,4	4,1	16,3	188	32	3848	
30.09						1,9	8,6	14,9		14,3	58	32	3848	
01.10			!	17.10.		2,9	10,3	18,4	0,1	15,3	92	32	3848	
02.10	x	5	!!	18.10.		11,2	14,2	18,0	1,5	16,7	191	32	3853	
03.10	x	223	!!	21.10.		11,2	16,5	21,5	2,1	14,5	100	32	3856	
04.10			!!	21.10.		7,0	11,7	17,9		15,3	155	32	3857	
05.10			!!	24.10.		6,2	10,8	17,3	4,1	19,7	132	32	3857	
06.10			!!	26.10.		9,5	10,8	12,6	1,8	20,5	194	32	3857	
07.10			!!	27.10.		5,2	11,4	18,1		15,3	187	32	3858	
08.10			!!	28.10.		3,6	10,0	17,9		16,8	117	32	3858	
09.10			!!	29.10.		2,9	8,8	18,0		17,5	126	32	3858	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
10.10						0,7	6,2	16,6		18,7	82	32	3858	
11.10						0,7	7,1	14,9		17,7	66	32	3858	
12.10			!!	31.10.		3,4	9,0	13,5	0,9	19,2	132	32	3858	
13.10			!!	01.11.		1,2	6,4	12,2		21,5	116	32	3858	
14.10			!!	02.11.		3,5	8,7	16,2		16,3	150	32	3858	
15.10						2,3	7,3	14,4	0,3	20,0	83	32	3858	
16.10						3,8	7,8	14,5		19,5	148	32	3858	
17.10						4,3	8,9	14,4		16,2	130	32	3858	
18.10						2,6	6,9	14,4		18,7	97	32	3858	
19.10						4,8	11,4	20,0	7,4	18,7	162	32	3858	
20.10			!!	18.11.		8,4	14,4	17,4	0,8	21,2	178	33	3860	
21.10	x	243	!!!	19.11.		2,9	10,2	16,1	8,6	14,0	209	33	3860	
22.10			!	21.11.		1,0	6,2	10,7		13,8	82	33	3860	
23.10			!	22.11.		0,9	7,1	13,1	0,1	17,8	96	33	3860	
24.10						-0,7	4,3	14,9		20,0	57	33	3860	
25.10			!	29.11.		-1,1	5,4	14,3	0,8	22,0	82	33	3860	
26.10			!!!	30.11.		7,4	10,8	14,9		18,2	209	33	3861	
27.10			!!!	04.12.		5,7	10,1	12,2		23,8	298	33	3861	
28.10			!!!	08.12.		3,8	8,0	14,0		23,8	491	33	3861	
29.10			!!!	11.12.		1,4	8,5	19,0		18,8	555	33	3861	
30.10			!!!	14.12.		6,7	10,6	13,2	6,5	23,8	309	33	3867	
31.10	x	56	!!!	16.12.		7,4	13,4	17,9	3,4	18,0	458	33	3871	
01.11	x	169	!!	22.12.		3,5	9,0	13,0	0,4	21,7	186	33	3871	
02.11			!!!	25.12.		4,7	7,3	9,8	4,0	23,8	230	33	3871	
03.11			!!!	27.12.		5,6	6,8	9,3	16,3	23,8	393	33	3871	
04.11			!!!	28.12.		5,7	6,9	9,0	2,7	18,8	465	33	3871	
05.11			!!	29.12.		2,5	6,5	10,5		22,2	135	33	3871	
06.11			!!	29.12.		3,5	6,2	10,6		18,2	116	33	3871	
07.11			!!	30.12.		3,2	6,5	9,6	0,1	23,8	179	33	3871	
08.11			!!!	30.12.		0,4	4,8	10,5		22,3	234	33	3871	
09.11						-1,2	2,7	11,1		20,8	73	33	3871	
10.11						-2,4	0,0	2,6		23,8	7	33	3871	
11.11						-1,1	0,4	2,5		23,8	16	33	3871	
12.11						-0,8	0,8	2,6		23,8	34	33	3871	
13.11			!!	31.12.		2,3	5,5	8,3	3,6	23,8	166	33	3871	
14.11			!!!	31.12.		6,3	8,1	9,4	0,1	23,8	359	33	3871	
15.11			!!!	98%	98%	5,6	7,0	8,3		23,8	527	33	3871	
16.11						5,1	5,6	6,1	0,1	23,8	661	33	3871	
17.11						4,3	5,9	7,1	0,1	23,8	802	33	3871	
18.11						3,4	6,0	6,9		23,8	946	33	3871	
19.11						6,4	8,0	9,7		23,8	1137	33	3871	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.11						1,7	7,2	11,6		23,8	1311	33	3871	
21.11						4,6	5,7	6,8	1,0	23,8	1448	33	3871	
22.11						-2,1	4,2	6,5		21,7	1522	33	3871	
23.11						-4,4	1,2	6,8		22,2	38	33	3871	
24.11						-0,6	3,4	6,2		23,8	120	33	3871	
25.11						1,9	3,2	5,0		20,8	157	33	3871	
26.11						-1,1	1,8	4,0	4,6	23,8	69	33	3871	
27.11						0,3	2,2	5,0	2,4	23,5	108	33	3871	
28.11						1,3	2,2	3,8	1,4	23,8	66	33	3871	
29.11						-1,9	1,4	3,4	0,9	23,8	100	33	3871	
30.11						1,9	4,2	6,5	2,9	23,8	201	33	3871	
01.12						4,6	6,2	7,7	7,9	23,8	351	33	3871	
02.12						-1,1	2,9	5,2	1,2	23,8	420	33	3871	
03.12						-3,1	0,7	2,7		23,8	437	33	3871	
04.12						0,8	3,1	5,8	3,4	23,8	511	33	3871	
05.12						2,2	3,7	5,2	1,0	23,8	600	33	3871	
06.12						0,4	1,9	2,8	1,1	23,8	644	33	3871	
07.12						2,2	3,7	5,3	1,8	18,5	682	33	3871	
08.12						-0,9	3,8	6,2	1,2	23,8	95	33	3871	
09.12						-1,3	1,9	3,4	0,7	23,8	140	33	3871	
10.12						0,0	1,7	3,4	4,0	23,8	180	33	3871	
11.12						-0,5	2,1	4,6	0,1	23,8	230	33	3871	
12.12						1,0	4,1	6,0	0,8	23,8	329	33	3871	
13.12						5,5	6,6	8,3	0,6	23,8	488	33	3871	
14.12						5,7	6,1	6,6		23,8	634	33	3871	
15.12						5,0	6,5	8,5		23,8	790	33	3871	
16.12						5,8	7,3	10,2		23,8	966	33	3871	
17.12						0,9	6,6	7,9	0,2	23,8	1123	33	3871	
18.12						2,7	4,1	5,6		23,8	1222	33	3871	
19.12						3,4	5,1	7,2		23,8	1344	33	3871	
20.12						-4,9	2,7	6,2		20,2	1407	33	3871	
21.12						-7,0	-3,6	2,7	0,1	22,8	0	33	3871	
22.12						-7,9	-4,5	1,4	0,1	23,8	0	33	3871	
23.12						-6,7	-1,0	6,4		23,8	0	33	3871	
24.12						4,4	6,6	7,8	0,8	23,8	0	33	3871	
25.12						1,2	3,9	6,0	6,9	23,8	91	33	3871	
26.12						1,2	2,2	3,5	4,0	23,8	145	33	3871	
27.12						2,8	5,1	8,7	3,0	23,8	266	33	3871	
28.12						6,5	8,6	10,5	6,2	23,8	474	33	3871	
29.12						7,7	8,8	12,2	2,9	23,8	684	33	3871	
30.12			!!!	7%	7%	10,0	12,9	14,8	0,1	23,8	993	33	3875	

Station: Wittlich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	59	!!!	6%	6%	8,5	11,0	12,8		23,8	1257	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