

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: Pölich, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:07 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						1,1	2,6	3,9	0,6	22,0	60	0	0	
02.01						0,3	1,3	2,8		23,0	91	0	0	
03.01						1,1	1,6	2,2	0,3	23,0	129	0	0	
04.01						1,1	1,8	2,5	1,5	23,0	172	0	0	
05.01						2,1	2,5	3,0		23,0	233	0	0	
06.01						1,2	2,5	4,0	3,3	23,0	293	0	0	
07.01						1,4	2,0	2,6	0,1	20,0	314	0	0	
08.01						0,8	1,6	2,1	2,0	23,0	58	0	0	
09.01						-0,6	0,9	3,5	0,1	19,0	66	0	0	
10.01						-3,7	-0,4	3,9		20,0	0	0	0	
11.01						-5,9	-1,5	3,1		13,0	0	0	0	
12.01						0,8	3,5	5,9	10,7	20,0	72	0	0	
13.01						-0,5	2,2	4,5	0,1	17,0	80	0	0	
14.01						0,8	2,3	4,1	3,8	23,0	75	0	0	
15.01						-0,9	1,1	4,1			75	0	0	
16.01						-1,7	0,1	1,1		2,0	0	0	0	
17.01						-1,8	0,9	4,3	3,0	20,0	26	0	0	
18.01						2,7	4,1	5,2		6,0	30	0	0	
19.01						2,8	4,3	4,9	4,2	11,0	46	0	0	
20.01						0,9	7,9	11,5		2,0	5	0	0	
21.01						6,0	9,8	12,0	8,6	9,0	50	0	0	
22.01						2,6	5,8	10,7	14,4	23,0	190	0	0	
23.01						2,6	4,1	5,7	4,6	22,0	216	0	0	
24.01						1,1	2,4	3,5	2,0	6,0	82	0	0	
25.01						-0,1	1,7	4,2	1,5	12,0	18	0	0	
26.01						0,7	2,8	4,0			0	0	0	
27.01						0,6	2,1	4,0	2,3	19,0	30	0	0	
28.01						3,5	7,6	12,5	10,7	22,0	170	0	0	
29.01						7,5	9,4	10,9	11,3	19,0	132	0	0	
30.01						1,4	6,1	8,6	7,5	18,0	64	0	0	
31.01						1,5	2,3	3,2	0,2	11,0	64	0	0	
01.02						2,3	4,7	7,1	6,2	23,0	128	0	0	
02.02						5,1	8,7	12,6	4,4	18,0	219	0	0	
03.02						8,9	11,1	13,1	20,0	19,0	122	0	0	
04.02						5,6	8,0	10,3	0,2	4,0	26	0	0	
05.02						4,6	6,9	9,6	1,7	23,0	167	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						5,4	6,7	7,6	11,0	23,0	328	0	0	
07.02						3,8	5,4	6,4	4,9	21,0	420	0	0	
08.02						-2,5	-0,1	4,8	0,4	23,0	25	0	0	
09.02						-4,4	-3,5	-2,5		19,0	0	0	0	
10.02						-8,6	-5,0	-1,6			0	0	0	
11.02						-5,2	-2,7	0,6			0	0	0	
12.02						-6,8	-4,0	0,2		1,0	0	0	0	
13.02						-7,0	-3,5	1,1			0	0	0	
14.02						-5,0	0,0	7,1			0	0	0	
15.02						-0,8	2,8	7,0	0,7	4,0	6	0	0	
16.02						2,7	7,0	12,3	2,0	12,0	40	0	0	
17.02						5,0	9,3	11,2		4,0	54	0	0	
18.02						0,3	6,1	13,2	3,1	15,0	28	0	0	
19.02						2,8	6,8	12,0		15,0	84	0	0	
20.02						1,7	8,1	16,8		13,0	60	0	0	
21.02						0,9	8,3	19,5		11,0	52	0	0	
22.02						1,0	5,2	10,5		13,0	20	0	0	
23.02						4,2	10,9	20,0		9,0	71	0	0	
24.02						3,9	9,9	19,5		15,0	73	0	0	
25.02						2,3	8,6	19,5		13,0	96	0	0	
26.02						2,7	5,5	8,1	3,1	20,0	44	0	0	
27.02						0,9	4,5	10,3		11,0	47	0	0	
28.02						2,9	7,0	13,2			0	0	0	
01.03						-1,8	5,6	16,1		9,0	0	0	0	
02.03						-0,6	6,2	17,0		12,0	9	0	0	
03.03						1,6	7,3	16,1		10,0	33	0	0	
04.03						3,2	6,8	11,6	3,8	16,0	57	0	0	
05.03						-0,4	4,2	6,2			63	0	0	
06.03						-3,9	1,6	9,0		7,0	0	0	0	
07.03						-5,1	1,6	10,5		1,0	0	0	0	
08.03						-4,3	1,8	8,9		7,0	0	0	0	
09.03						-0,7	3,1	5,9	1,2	16,0	54	0	0	
10.03						3,7	7,4	11,3		8,0	93	0	0	
11.03						6,6	9,9	14,4	6,6	11,0	38	0	0	
12.03						5,0	7,3	10,4	3,5	4,0	18	0	0	
13.03						3,0	7,3	9,2	14,1	11,0	67	0	0	
14.03						4,1	5,2	7,7	1,8	9,0	28	0	0	
15.03						4,8	6,8	10,7	2,6	8,0	39	0	0	
16.03						4,9	5,8	7,5	1,9	7,0	38	0	0	
17.03						2,4	5,0	7,3	2,6	14,0	110	0	0	
18.03						-0,5	4,1	8,5	0,7	6,0	8	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						0,6	3,5	7,5	6,7	8,0	27	0	0	
20.03						-1,5	3,5	8,8		4,0	0	0	0	
21.03						4,4	6,2	10,4			0	0	0	
22.03						2,5	5,7	7,9			0	0	0	
23.03						3,3	6,7	12,0		1,0	3	0	0	
24.03						-1,1	7,1	17,6		9,0	8	0	0	
25.03						1,8	7,9	14,0		9,0	30	0	0	
26.03						3,0	11,6	15,3		8,0	38	0	0	
27.03						5,0	7,4	13,1	5,0	13,5	52	0	0	
28.03						3,9	10,0	15,8		3,0	13	0	0	
29.03						2,4	11,0	21,8		6,8	16	0	0	
30.03						1,5	11,5	24,8		8,0	26	0	0	
31.03						3,4	13,1	26,5		7,0	24	0	0	
01.04						5,2	13,7	25,0		7,2	44	0	0	
02.04						3,6	8,0	13,8			0	0	0	
03.04						3,6	8,2	13,3			0	0	0	
04.04						-0,3	6,6	14,1		7,8	6	0	0	
05.04						0,3	4,0	6,5	1,6	8,3	19	0	0	
06.04						0,2	2,7	6,9			0	0	0	
07.04						0,2	2,8	6,0	0,6	2,8	4	0	0	
08.04						-0,5	4,4	10,0		3,2	1	0	0	
09.04						-1,1	8,3	16,9	2,4	10,7	31	0	0	
10.04						8,4	9,4	11,1	16,7	23,8	258	0	0	
11.04						3,7	7,6	11,8	16,2	23,8	441	0	0	
12.04						1,3	4,8	9,6	0,8	14,2	468	0	0	
13.04						-0,2	4,1	9,8		12,5	32	0	0	
14.04						-2,4	3,6	10,4		11,2	3	0	0	
15.04						-2,4	4,0	11,0		9,2	1	0	0	
16.04						-0,8	4,9	9,6		6,3	0	0	0	
17.04						3,0	8,2	14,2		3,2	4	0	0	
18.04						5,3	9,4	13,3			0	0	0	
19.04						5,5	9,7	14,8		8,7	21	0	0	
20.04						2,3	9,7	17,5		10,2	54	0	0	
21.04						2,5	11,1	19,9		7,8	43	0	0	
22.04						3,9	9,0	16,4		5,7	35	0	0	
23.04						0,2	9,0	17,7		7,3	15	0	0	
24.04						0,4	10,1	18,7		5,3	8	0	0	
25.04						4,8	10,2	15,7		0,2	1	0	0	
26.04						0,9	10,1	17,5		2,2	3	0	0	
27.04						1,5	10,5	18,9			0	0	0	
28.04						1,3	11,6	22,4		4,3	7	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
29.04						4,5	11,4	16,3		6,2	28	0	0	
30.04						0,1	8,2	15,5		8,3	34	0	0	
01.05						2,6	9,6	14,5		6,3	28	0	0	
02.05						3,7	8,6	13,9		5,3	19	0	0	
03.05						0,0	8,9	15,3		7,7	18	0	0	
04.05						6,7	11,0	13,6	2,2	3,8	20	0	0	
05.05						4,9	7,9	12,0	3,0	10,8	35	0	0	
06.05						3,4	7,2	10,5	7,1	19,3	82	0	0	
07.05						4,3	9,1	14,6	0,1	8,0	125	0	0	
08.05						0,9	10,9	19,1		10,7	39	1	4	
09.05						6,8	18,5	27,3		8,0	108	1	5	
10.05						12,4	17,0	21,8	1,8	7,2	54	1	7	
11.05						11,6	13,6	16,9	4,8	21,5	155	1	10	
12.05						8,2	13,8	18,9		7,7	148	2	13	
13.05						5,1	10,9	17,0	3,3	11,8	51	2	15	
14.05						6,3	11,9	17,6	0,4	9,8	61	2	16	
15.05						9,8	11,5	15,2	5,3	17,5	93	2	18	
16.05						9,3	12,4	17,6	10,3	13,0	85	2	23	
17.05						9,5	12,1	15,9	5,7	14,2	166	2	25	
18.05						9,1	11,2	14,2	6,2	13,3	42	2	27	
19.05			!	30.05.		6,5	11,2	16,3	1,5	9,7	98	2	32	
20.05						8,2	12,9	16,9	0,1	7,8	78	2	36	
21.05						8,5	14,4	17,4	6,9	2,5	23	3	46	
22.05			!	01.06.		8,6	11,6	15,5	3,8	12,2	67	3	49	
23.05			!	01.06.		7,4	12,4	17,1	0,4	4,5	57	3	54	
24.05						8,6	12,7	17,2	4,1	10,5	71	3	60	
25.05			!	03.06.		8,3	10,2	15,4	8,4	14,5	60	3	64	
26.05			!!	03.06.		8,2	10,8	14,8	12,7	20,7	118	3	66	
27.05			!!	03.06.		8,0	12,2	16,6	0,6	9,2	120	3	76	
28.05						5,7	13,4	20,2		7,7	56	3	89	
29.05						6,1	14,7	22,0		8,3	68	4	105	
30.05						6,9	15,3	22,6		7,3	68	4	124	
31.05						7,0	16,0	23,9		7,2	62	4	161	
01.06						6,5	17,1	25,8		6,7	50	5	196	
02.06						7,8	18,4	29,0	3,2	11,7	78	5	241	
03.06						15,0	20,0	26,9	0,2	11,7	110	6	317	
04.06	x	300	!!!	09.06.		15,8	19,7	27,2	9,3	15,2	202	6	386	
05.06	x	255	!!!	10.06.		15,6	17,8	22,3	1,8	22,8	379	6	453	
06.06	x	236	!!!	11.06.		15,2	16,8	19,4		13,2	346	7	505	
07.06	x	170	!!	12.06.		14,6	17,7	21,1		8,8	115	7	572	
08.06	x	220	!!	13.06.		14,1	19,6	25,9		9,2	131	8	662	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 08.05.2021 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	191	!!	14.06.		12,1	20,0	27,1		10,5	157	8	755	
10.06	x	244	!!	15.06.		13,2	20,9	28,4		10,0	162	9	867	
11.06	x	241	!!	17.06.		13,5	21,8	29,6		9,0	146	9	976	
12.06	x	298	!!	18.06.		14,3	20,0	24,9		7,5	139	10	1075	
13.06	x	80	!	19.06.		10,1	18,2	26,0		8,2	99	10	1155	
14.06			!	20.06.		9,5	19,8	29,4		8,2	93	10	1248	
15.06	x	154	!!	20.06.		12,6	22,2	30,6		8,7	116	11	1350	
16.06	x	300	!!	21.06.		15,3	23,8	32,8		8,2	144	12	1476	
17.06	x	286	!!	22.06.		15,0	24,6	33,2		7,8	130	12	1594	
18.06	x	300	!!	23.06.		19,0	25,4	31,8		6,0	144	13	1713	
19.06			!	24.06.		17,0	25,3	32,0	0,2	5,8	57	13	1824	
20.06			!!	25.06.		19,4	22,7	28,7	6,4	12,2	154	14	1921	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,1	21,1	26,9		10,5	336	14	1991	
22.06			!!	28.06.		15,0	16,0	17,3	5,5	14,5	127	15	2027	
23.06	x	209	!	28.06.		15,4	19,1	24,9		5,5	91	15	2094	
24.06			!!!	29.06.		14,2	16,5	18,0	25,5	21,5	273	15	2132	
25.06	x	262	!!!	30.06.		12,1	18,2	23,5	0,4	16,3	514	16	2178	
26.06	x	27	!!	01.07.		9,9	18,4	26,6		9,5	128	16	2230	
27.06	x	187	!!	03.07.		13,9	20,8	27,7	0,1	9,7	120	16	2293	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,2	22,3	28,8	0,1	7,0	152	17	2362	
29.06						15,0	18,9	24,4	1,5	5,0	55	17	2406	
30.06			!	06.07.		14,8	16,0	19,0	1,9	8,2	63	17	2434	
01.07						11,7	15,8	20,2	0,4	4,8	34	18	2471	
02.07	x	13	!!	07.07.		9,8	16,8	24,4		10,7	123	18	2506	
03.07	x	144	!!	08.07.		11,4	19,8	27,1		9,0	150	18	2551	
04.07			!!	10.07.		16,1	18,4	21,4	9,1	13,7	100	18	2591	
05.07			!	11.07.		15,3	18,5	21,7	9,0	8,5	99	19	2629	
06.07	x	300	!!!	12.07.		15,7	18,5	21,7	11,8	12,5	321	19	2671	
07.07			!	13.07.		13,0	18,7	24,8		9,0	67	19	2710	
08.07	x	167	!!	14.07.		13,6	16,8	20,7	1,7	14,2	141	20	2739	
09.07	x	170	!!	15.07.		14,1	17,4	21,8	4,5	14,0	161	20	2767	
10.07	x	240	!!	15.07.		14,8	18,7	24,9	14,9	11,2	160	20	2808	
11.07	x	248	!!!	17.07.		14,1	18,3	23,8		12,3	242	20	2839	
12.07	x	127	!!	17.07.		12,3	18,1	23,0		13,0	154	21	2870	
13.07	x	300	!!!	19.07.		16,6	17,7	19,1	34,9	22,5	387	21	2900	
14.07	x	260	!!!	19.07.		15,6	16,7	18,3	61,8	23,8	788	21	2922	
15.07	x	214	!!!	20.07.		15,9	19,1	24,5	0,2	19,5	1085	21	2959	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,7	18,6	21,2		9,2	213	22	2991	
17.07						15,7	19,7	25,1		3,0	51	22	3022	
18.07	x	242	!!	23.07.		12,6	20,6	28,3		10,7	173	22	3054	
19.07	x	249	!!	24.07.		13,6	19,5	26,5		10,7	173	23	3091	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	80	!!	25.07.		11,1	18,2	26,0		10,5	136	23	3116	
21.07	x	101	!!	26.07.		10,8	18,8	26,5		10,3	132	23	3140	
22.07	x	131	!!	27.07.		12,1	19,3	26,6		10,5	139	24	3169	
23.07	x	200	!!	28.07.		12,7	20,3	28,3		10,2	161	24	3202	
24.07	x	209	!!	29.07.		14,3	18,3	25,3	22,6	18,3	124	24	3224	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,4	19,2	25,8	0,9	16,0	269	24	3252	
26.07	x	300	!!!	31.07.		15,1	19,5	24,5	0,3	9,7	252	25	3274	
27.07			!!	02.08.		14,1	18,2	24,5	23,5	10,5	171	25	3298	
28.07	x	193	!!!	03.08.		13,4	18,2	22,6	0,2	11,3	336	25	3318	
29.07						13,3	18,5	22,2		1,7	23	25	3343	
30.07	x	51	!!	05.08.		10,8	18,6	26,0		8,3	127	26	3361	
31.07						13,9	18,5	22,8		1,3	17	26	3382	
01.08	x	85	!!	07.08.		12,1	16,4	22,3	2,5	14,2	124	26	3396	
02.08	x	127	!!!	08.08.		12,2	16,8	22,8	0,7	10,7	203	26	3415	
03.08	x	163	!!	09.08.		14,0	16,6	21,6	6,5	16,2	172	26	3431	
04.08	x	211	!!!	10.08.		14,8	17,4	21,9		8,5	205	27	3444	
05.08	x	186	!!	11.08.		14,8	18,1	23,5	7,3	14,5	109	27	3456	
06.08	x	264	!!!	12.08.		15,0	18,3	21,3	3,2	9,2	262	27	3479	
07.08			!	14.08.		13,5	17,2	21,7	20,8	8,3	63	27	3497	
08.08	x	156	!!	14.08.		12,8	16,7	20,2	3,4	5,0	118	27	3509	
09.08			!	15.08.		11,4	16,6	22,5		8,3	84	28	3521	
10.08	x	37	!	16.08.		12,0	17,5	22,6	0,3	11,5	68	28	3530	
11.08	x	250	!!	17.08.		13,9	19,1	26,9		12,7	197	28	3554	
12.08	x	253	!!	18.08.		13,8	20,1	28,7		12,0	186	28	3575	
13.08	x	296	!!	19.08.		15,1	21,2	29,2		10,5	197	29	3591	
14.08	x	233	!!	20.08.		13,6	20,6	29,3		11,5	175	29	3610	
15.08	x	230	!!	21.08.		12,6	20,3	29,4		12,2	174	29	3632	
16.08						11,9	16,9	20,0	1,1	7,8	60	29	3642	
17.08	x	79	!	23.08.		10,1	14,1	17,7	1,9	11,7	84	29	3646	
18.08						14,8	17,5	19,9			0	30	3653	
19.08			!	25.08.		15,7	18,2	21,5	0,5	10,0	90	30	3670	
20.08	x	238	!!	26.08.		12,8	17,8	24,4		11,7	174	30	3684	
21.08	x	156	!!!	27.08.		12,0	18,9	27,8	2,7	14,2	200	30	3696	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,7	18,5	23,2	6,8	15,3	234	30	3706	
23.08	x	239	!!	30.08.		14,7	18,5	23,9	1,5	11,7	199	31	3712	
24.08	x	230	!!!	31.08.		11,4	16,4	22,6	0,1	12,7	202	31	3725	
25.08	x	17	!!	01.09.		9,2	15,8	23,6		11,8	139	31	3735	
26.08	x	44	!	02.09.		11,8	15,6	19,1		6,8	91	31	3744	
27.08			!	03.09.		10,2	15,0	19,3	0,3	10,7	73	31	3749	
28.08	x	182	!!!	04.09.		13,3	15,3	20,4	4,4	20,2	269	31	3753	
29.08	x	175	!!!	05.09.		13,8	15,3	18,3	0,9	21,5	228	31	3756	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021 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	
30.08	x	172	!!!	06.09.		12,5	17,1	22,7	0,8	13,2	310	31	3762	
31.08	x	91	!!	07.09.		10,8	15,2	21,6		14,0	181	31	3773	
01.09			!!	07.09.		9,4	15,0	22,2		12,3	144	32	3780	
02.09			!!	08.09.		9,7	16,3	24,4		11,5	134	32	3788	
03.09	x	62	!!	09.09.		8,8	16,6	27,2		14,3	153	32	3793	
04.09	x	129	!!	10.09.		9,2	17,0	27,0		13,8	175	32	3797	
05.09	x	153	!!	11.09.		10,3	17,9	27,7		13,7	179	32	3803	
06.09	x	224	!!	12.09.		11,2	18,3	28,3		13,7	199	32	3806	
07.09	x	209	!!	13.09.		11,8	18,6	27,7		13,0	190	32	3821	
08.09	x	196	!!	14.09.		11,1	18,7	28,4		12,2	183	32	3832	
09.09	x	100	!!	15.09.		11,5	18,3	25,7		13,7	132	33	3836	
10.09	x	300	!!!	16.09.		16,1	19,5	24,1	1,7	17,5	310	33	3839	
11.09	x	300	!!!	17.09.		12,4	18,1	23,5	3,7	15,8	324	33	3841	
12.09	x	81	!!	19.09.		11,7	15,9	23,0		14,0	178	33	3842	
13.09	x	99	!!	20.09.		10,1	16,4	24,6		14,2	177	33	3852	
14.09	x	145	!!	21.09.		10,7	16,5	22,5		15,5	191	33	3858	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,6	18,9	23,4	20,1	20,8	337	33	3865	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,5	16,7	19,8		12,2	291	33	3867	
17.09	x	48	!!	25.09.		10,7	15,2	24,1		14,0	159	33	3868	
18.09	x	14	!!	26.09.		8,4	14,1	23,8		16,2	167	33	3869	
19.09	x	90	!!	27.09.		9,6	14,5	21,5		14,8	183	33	3870	
20.09	x	27	!!	28.09.		11,3	15,2	20,6		7,8	157	33	3870	
21.09						8,0	13,8	18,9		5,3	38	33	3871	
22.09			!!	01.10.		5,5	11,7	21,0		15,3	110	33	3871	
23.09			!!	02.10.		7,9	13,9	23,9		15,0	170	34	3872	
24.09	x	66	!	04.10.		10,8	15,2	20,9		10,2	72	34	3872	
25.09	x	62	!!!	04.10.		10,5	14,8	22,8		18,7	219	34	3873	
26.09	x	241	!!!	05.10.		12,5	16,0	22,4	0,5	20,7	299	34	3881	
27.09	x	227	!!!	07.10.		11,4	15,5	20,7	2,6	16,7	260	34	3883	
28.09	x	150	!!!	08.10.		9,0	13,2	18,3	0,1	15,2	211	34	3885	
29.09			!!	09.10.		7,9	12,1	16,6	2,0	12,7	164	34	3885	
30.09			!	11.10.		5,7	10,7	16,8		9,8	75	34	3886	
01.10			!	12.10.		4,8	11,8	19,5		9,7	65	34	3886	
02.10			!	14.10.		12,7	16,0	19,5	1,2	10,8	67	34	3887	
03.10			!	18.10.		12,3	17,9	21,5	1,4	7,5	65	34	3889	
04.10						8,9	13,1	18,3		7,2	47	34	3889	
05.10			!!	19.10.		8,6	12,3	18,8	2,8	17,2	133	34	3889	
06.10	x	16				10,9	12,0	17,1	0,8	6,0	31	34	3889	
07.10						6,7	13,0	23,1		9,8	45	34	3890	
08.10			!!	22.10.		5,6	11,4	19,5		14,0	127	34	3890	
09.10			!!	24.10.		5,2	10,8	20,5		15,3	104	34	3890	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
10.10			!!	26.10.		3,0	8,9	24,8		18,5	113	34	3890	
11.10			!!	26.10.		4,4	8,3	14,7	0,1	19,3	117	34	3890	
12.10			!!	27.10.		5,3	10,2	13,5	2,1	16,7	133	34	3890	
13.10			!!	28.10.		4,0	7,8	13,1	0,2	17,3	143	34	3890	
14.10			!	29.10.		5,4	10,7	22,6		13,2	88	34	3890	
15.10			!!	29.10.		4,5	9,4	19,0	0,4	19,5	114	34	3890	
16.10			!!	30.10.		6,4	9,7	20,3		20,2	179	34	3890	
17.10			!!	30.10.		5,5	10,2	16,2		15,5	135	34	3890	
18.10			!!	31.10.		5,0	8,8	22,4		19,5	133	34	3890	
19.10						6,6	13,9	26,1	7,0	14,8	187	34	3890	
20.10						9,2	15,6	19,4	0,2	7,5	41	34	3890	
21.10			!	08.11.		4,4	11,5	17,5	1,0	12,0	48	34	3890	
22.10						2,9	8,0	12,3		11,2	96	34	3890	
23.10						2,6	8,7	22,3		16,0	82	34	3890	
24.10						2,3	6,3	23,5		20,0	84	34	3890	
25.10						2,1	8,7	23,3	0,1	15,2	87	34	3890	
26.10						9,3	12,3	16,2		0,5	4	34	3890	
27.10						8,9	11,8	14,9	0,1	7,8	52	34	3890	
28.10						5,3	9,2	21,1		13,2	50	34	3890	
29.10						4,1	12,5	21,6	0,1	10,7	118	34	3890	
30.10						11,6	13,8	15,6	2,4	11,8	100	34	3890	
31.10						8,9	14,9	19,4	3,0	13,2	80	34	3890	
01.11	x	185	!!	09.12.		7,2	11,4	16,4	1,0	8,7	122	34	3890	
02.11			!!!	13.12.		6,1	8,2	13,0	5,4	23,8	211	34	3890	
03.11			!!!	14.12.		5,9	7,5	10,4	13,7	23,8	391	34	3890	
04.11			!!!	15.12.		6,4	7,6	9,7	5,6	18,0	462	34	3890	
05.11			!!	16.12.		5,4	8,1	12,8		16,7	132	34	3890	
06.11			!!	17.12.		4,8	8,3	16,9		11,5	110	34	3890	
07.11						5,3	7,9	10,3		3,5	11	34	3890	
08.11						0,4	5,3	12,6		17,3	38	34	3890	
09.11						-0,3	3,6	17,6		22,0	70	34	3890	
10.11						-0,3	1,6	5,8	0,1	23,8	56	34	3890	
11.11						0,0	1,6	4,3	0,1	23,8	93	34	3890	
12.11						-0,1	1,5	3,6	0,1	23,8	130	34	3890	
13.11			!!!	27.12.		1,9	7,2	12,5	1,0	23,8	303	34	3890	
14.11			!!!	28.12.		8,1	9,4	13,5		13,7	429	34	3890	
15.11						6,2	7,9	9,2		9,3	63	34	3890	
16.11						5,7	6,2	7,2	0,5	23,8	213	34	3890	
17.11						5,0	6,7	8,3	0,1	23,8	374	34	3890	
18.11						6,2	7,2	9,9		23,8	547	34	3890	
19.11						7,6	9,1	11,5		23,8	765	34	3890	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						4,7	9,6	22,8		19,8	879	34	3890	
21.11						5,5	6,2	7,4	0,8	23,8	200	34	3890	
22.11						-0,4	5,5	7,3		15,5	272	34	3890	
23.11						-2,7	3,4	15,2	0,1	13,7	10	34	3890	
24.11						0,7	5,6	14,1		14,8	52	34	3890	
25.11						2,1	4,1	14,0		7,7	34	34	3890	
26.11						0,8	3,1	4,8	3,6	22,5	38	34	3890	
27.11						1,6	3,4	7,5	4,2	21,2	60	34	3890	
28.11						2,2	3,0	4,9	1,7	23,8	95	34	3890	
29.11						-1,3	2,4	4,5	0,5	22,3	108	34	3890	
30.11						2,8	5,1	7,3	2,0	23,8	160	34	3890	
01.12						6,3	7,3	8,6	5,2	23,8	335	34	3890	
02.12						0,9	4,4	10,3	0,9	12,8	388	34	3890	
03.12						-0,5	2,4	4,1		8,2	4	34	3890	
04.12						2,0	4,2	6,5	6,3	18,0	69	34	3890	
05.12						2,9	4,8	6,8	0,6	15,5	35	34	3890	
06.12						1,5	2,9	4,4	0,9	23,8	87	34	3890	
07.12						3,5	5,3	7,9	2,9	10,5	133	34	3890	
08.12						1,6	5,6	7,9	0,6	18,0	75	34	3890	
09.12						1,2	3,3	4,6	0,1	20,5	51	34	3890	
10.12						2,1	3,1	4,4	2,1	13,0	37	34	3890	
11.12						0,2	3,2	5,6		12,3	60	34	3890	
12.12						1,9	5,5	7,3		22,2	104	34	3890	
13.12						6,4	7,1	8,1	0,1	23,8	275	34	3890	
14.12						6,2	6,6	7,4		23,8	434	34	3890	
15.12						4,3	6,8	8,6		23,8	596	34	3890	
16.12						6,2	7,8	10,1		23,8	784	34	3890	
17.12						2,4	7,5	9,3		23,8	964	34	3890	
18.12						2,6	4,5	5,3		23,8	1071	34	3890	
19.12						4,3	5,6	7,1		23,8	1207	34	3890	
20.12						-3,4	3,2	6,5	0,1	23,8	1284	34	3890	
21.12						-5,8	-3,2	1,5	0,2	23,8	1208	34	3890	
22.12						-7,1	-4,5	-0,3	0,3	23,8	1099	34	3890	
23.12						-5,5	0,7	9,5		23,8	1116	34	3890	
24.12						6,3	7,9	9,6	2,1	23,8	1305	34	3890	
25.12						2,0	5,0	7,0	7,3	23,8	1426	34	3890	
26.12						1,8	2,9	4,2	3,2	23,8	1495	34	3890	
27.12						3,3	5,7	9,9	4,5	23,8	1632	34	3890	
28.12			!!!	25%	25%	7,3	9,9	12,1	5,1	17,3	1769	34	3890	
29.12						8,8	10,4	13,6	1,1	23,8	274	34	3890	
30.12	x	122	!!!	16%	16%	11,4	14,1	15,5		23,8	613	34	3890	

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

Erstellt 16.01.2023 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	110	!!!	6%	6%	6,2	11,3	14,1		23,8	885	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