

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

Erstellt 16.01.2023 14:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,9	2,0	3,1	0,2	22,0	46	0	0	
02.01						0,1	1,3	2,5		18,0	53	0	0	
03.01						1,5	2,2	3,5		7,0	13	0	0	
04.01						0,5	1,3	1,7	1,9	23,0	44	0	0	
05.01						1,3	2,0	2,6		16,0	58	0	0	
06.01						0,7	2,0	3,2	3,2	21,0	49	0	0	
07.01						0,8	1,6	2,9	1,5	12,0	24	0	0	
08.01						0,1	1,0	1,7	7,1	23,0	49	0	0	
09.01						0,6	1,5	3,1		16,0	62	0	0	
10.01						-1,5	1,2	3,0	0,4	21,0	34	0	0	
11.01						-3,6	-0,5	2,3	0,1	12,0	0	0	0	
12.01						2,3	4,1	6,1	1,2	17,0	56	0	0	
13.01						0,5	2,8	5,8		8,0	8	0	0	
14.01						0,0	2,0	4,2	0,2	5,0	15	0	0	
15.01						-1,6	0,6	3,1			0	0	0	
16.01						-1,4	0,1	1,3		3,0	0	0	0	
17.01						-1,7	-0,4	0,9	11,6	23,0	0	0	0	
18.01						1,1	3,3	6,2	4,3	14,0	19	0	0	
19.01						3,7	4,9	8,1	1,1	3,0	13	0	0	
20.01						3,7	6,7	9,4			0	0	0	
21.01						5,5	8,8	11,5	4,0	8,0	33	0	0	
22.01						1,7	5,2	9,3	8,7	22,0	88	0	0	
23.01						1,4	3,6	6,4	3,7	13,0	38	0	0	
24.01						-0,3	1,8	3,9	7,5	14,0	44	0	0	
25.01						-0,8	0,6	1,4	2,7	23,0	13	0	0	
26.01						-0,2	3,1	5,1		4,0	20	0	0	
27.01						0,5	1,8	3,0	4,2	18,0	35	0	0	
28.01						3,0	5,7	11,1	16,5	23,0	172	0	0	
29.01						7,2	8,8	10,9	5,4	14,0	261	0	0	
30.01						0,2	3,5	8,6	5,0	19,0	35	0	0	
31.01						-0,8	0,3	1,3	3,3	9,0	34	0	0	
01.02						1,0	3,3	5,4	3,8	23,0	82	0	0	
02.02						4,2	6,7	10,2	1,8	22,0	168	0	0	
03.02						7,1	9,1	13,4	6,2	20,0	202	0	0	
04.02						5,3	7,5	11,0	1,0	6,0	89	0	0	
05.02						4,8	6,7	9,5		7,0	41	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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						1,8	5,0	6,5	11,8	23,0	160	0	0	
07.02						-1,6	0,9	2,1	3,9	23,0	181	0	0	
08.02						-4,7	-3,5	-1,9		1,0	177	0	0	
09.02						-6,4	-5,0	-3,2			0	0	0	
10.02						-10,6	-6,0	-0,2			0	0	0	
11.02						-6,5	-3,0	1,4			0	0	0	
12.02						-7,3	-4,7	-1,4			0	0	0	
13.02						-8,8	-4,1	2,4			0	0	0	
14.02						-7,5	-1,7	5,2			0	0	0	
15.02						-0,7	1,0	2,8	2,7	12,0	23	0	0	
16.02						2,5	6,6	10,2	0,3	10,0	65	0	0	
17.02						4,5	8,1	11,2		8,0	30	0	0	
18.02						0,7	5,2	9,9	0,8	15,0	49	0	0	
19.02						1,2	6,2	11,8		10,0	57	0	0	
20.02						2,1	8,9	17,3		9,0	31	0	0	
21.02						4,5	10,2	19,4		4,0	19	0	0	
22.02						2,2	7,6	13,0		3,0	8	0	0	
23.02						7,6	13,2	20,0			0	0	0	
24.02						7,3	12,3	19,4		7,0	56	0	0	
25.02						5,9	11,6	20,2		9,0	66	0	0	
26.02						4,0	8,0	11,2	3,4	13,0	105	0	0	
27.02						1,5	5,4	11,1		8,0	19	0	0	
28.02						2,0	7,0	13,8			0	0	0	
01.03						-0,1	5,8	14,2		10,0	14	0	0	
02.03						1,1	7,5	16,4		10,0	24	0	0	
03.03						2,4	8,0	16,4		8,0	25	0	0	
04.03						3,3	6,4	10,2	3,7	19,0	86	0	0	
05.03						-0,4	3,6	6,5	0,1	10,0	120	0	0	
06.03						-3,8	1,6	9,2		5,0	0	0	0	
07.03						-4,3	1,8	9,0			0	0	0	
08.03						-2,3	1,5	5,9		4,0	4	0	0	
09.03						0,7	2,9	5,4	1,8	21,0	54	0	0	
10.03						3,2	6,5	10,4		11,0	100	0	0	
11.03						6,7	9,5	14,2	2,5	7,0	24	0	0	
12.03						5,4	7,4	11,1	0,5	5,0	33	0	0	
13.03						5,1	7,0	9,9	7,4	11,0	63	0	0	
14.03						2,6	5,2	7,3	3,5	15,0	34	0	0	
15.03						3,2	5,4	8,5	12,7	19,0	72	0	0	
16.03						3,6	5,4	7,4	2,4	16,0	78	0	0	
17.03						3,1	4,6	6,9	3,2	13,0	64	0	0	
18.03						-0,1	3,4	6,7	1,1	7,0	11	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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	3,9	8,0	3,1	10,0	29	0	0	
20.03						-1,1	3,5	8,4		4,0	0	0	0	
21.03						4,2	5,9	8,1	1,0	9,0	45	0	0	
22.03						4,0	5,5	7,0		4,0	13	0	0	
23.03						4,6	7,0	11,6			0	0	0	
24.03						0,3	8,3	17,9		9,0	14	0	0	
25.03						3,7	8,6	14,4	1,7	9,0	44	0	0	
26.03						5,1	11,9	15,5		9,0	113	0	0	
27.03						2,8	7,2	10,3	2,7	7,3	17	0	0	
28.03						3,8	9,7	15,6			0	0	0	
29.03						5,0	12,8	23,3			0	0	0	
30.03						4,6	13,3	24,2		0,7	3	0	0	
31.03						5,7	14,9	26,8			0	0	0	
01.04						7,8	13,9	22,8			0	0	0	
02.04						4,2	7,3	11,4		1,2	5	0	0	
03.04						4,3	7,9	12,9			0	0	0	
04.04						2,0	5,3	9,1		3,7	6	0	0	
05.04						0,6	3,0	7,3	3,2	11,5	23	0	0	
06.04						0,7	2,7	6,9	0,6	9,7	7	0	0	
07.04						0,4	2,6	5,5	2,2	6,0	12	0	0	
08.04						1,1	5,2	10,4			0	0	0	
09.04						0,5	8,4	16,1	3,0	2,2	19	0	0	
10.04						7,0	8,7	10,3	11,1	23,8	227	0	0	
11.04						2,9	5,6	9,5	10,2	23,8	362	0	0	
12.04						-0,1	3,7	7,6	0,8	13,8	385	0	0	
13.04						-1,3	3,4	9,1		10,2	2	0	0	
14.04						-1,3	3,5	9,2	0,4	15,8	16	0	0	
15.04						-0,5	4,3	10,6	0,2	10,3	14	0	0	
16.04						1,4	5,6	10,1			0	0	0	
17.04						2,6	7,3	13,1		1,5	2	0	0	
18.04						6,1	8,8	13,5		3,0	14	0	0	
19.04						6,3	9,2	13,3	2,5	16,0	93	0	0	
20.04						3,5	10,1	17,6		9,7	80	0	0	
21.04						4,1	11,1	18,1		8,3	49	0	0	
22.04						2,8	8,2	13,2			0	0	0	
23.04						1,4	8,5	15,6		7,3	22	0	0	
24.04						1,9	9,1	16,2		5,2	16	0	0	
25.04						2,8	8,1	14,4		0,5	2	0	0	
26.04						0,2	8,7	16,5		4,5	4	0	0	
27.04						3,5	10,6	17,7			0	0	0	
28.04						3,5	12,3	21,8		0,2	1	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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						5,4	10,7	15,5	0,1	1,3	8	0	0	
30.04						2,4	8,5	14,0		5,8	21	0	0	
01.05						6,7	9,9	14,1		3,7	26	0	0	
02.05						3,7	7,9	12,7		2,0	5	0	0	
03.05						1,0	8,2	14,4		7,5	21	0	0	
04.05						4,9	10,8	16,1	0,2	3,7	10	0	0	
05.05						4,3	7,7	11,7	1,5	5,3	14	1	4	
06.05						4,0	7,3	11,7	3,5	11,7	63	1	4	
07.05						2,6	7,1	12,3	2,2	12,0	124	1	4	
08.05						1,5	10,4	17,8		7,3	21	1	4	
09.05						7,9	18,7	28,4		3,8	28	1	6	
10.05						12,8	17,0	19,7	1,2	2,8	36	1	12	
11.05						11,4	13,1	15,3	6,5	20,5	241	2	14	
12.05						8,9	13,4	18,8		9,3	141	2	20	
13.05						6,7	12,2	18,3		8,7	87	2	22	
14.05						7,6	11,7	17,3	0,6	11,7	47	2	24	
15.05						8,8	10,9	13,5	1,5	12,3	43	2	25	
16.05						7,4	10,7	17,3	11,3	20,2	120	2	26	
17.05						8,3	11,7	16,6	2,5	11,2	112	2	29	
18.05			!	31.05.		6,9	10,5	15,1	4,6	13,0	54	2	30	
19.05						6,2	10,3	16,2	3,4	16,8	131	2	30	
20.05						7,0	12,1	17,6	1,2	9,5	154	2	33	
21.05						8,7	13,5	17,2	0,6	2,7	25	3	42	
22.05						7,5	10,8	14,9	0,6	10,0	60	3	44	
23.05						7,0	11,6	16,1		4,5	73	3	47	
24.05						7,5	11,5	17,8	1,3	4,2	35	3	52	
25.05						7,1	9,7	14,0	2,2	15,5	109	3	52	
26.05						7,8	9,8	13,8	8,5	18,8	108	3	52	
27.05			!	04.06.		8,5	10,7	12,9	2,1	11,8	94	3	54	
28.05						8,8	12,8	19,4		4,2	38	3	60	
29.05						6,2	13,5	20,6		7,7	58	3	72	
30.05						6,3	14,7	23,2		6,7	50	4	89	
31.05						8,3	16,5	24,5		3,8	33	4	111	
01.06						9,0	17,4	26,0			0	4	147	
02.06						9,8	19,5	28,5		1,5	15	5	197	
03.06						15,3	19,0	26,4	2,4	8,3	148	5	253	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,0	19,2	26,5	5,9	14,0	293	6	315	
05.06	x	217	!!!	11.06.		14,6	16,6	23,0	1,7	16,8	215	6	363	
06.06	x	169	!!!	12.06.		12,9	14,7	16,6	0,1	19,8	274	6	398	
07.06	x	176	!!!	12.06.		14,4	16,9	19,6		11,5	209	7	454	
08.06	x	211	!!	13.06.		14,3	18,6	24,8		7,5	155	7	526	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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	107	!!	14.06.		12,7	19,6	26,9		8,3	133	8	612	
10.06						14,0	20,7	27,9		4,2	46	8	710	
11.06			!!	17.06.		13,1	20,7	28,6		7,8	112	9	813	
12.06			!!	18.06.		14,5	18,7	23,1		6,3	102	9	898	
13.06						10,5	17,0	24,3		2,8	31	9	970	
14.06			!	20.06.		10,7	19,7	29,0		5,3	60	10	1059	
15.06						14,7	21,3	28,6			0	10	1172	
16.06			!	21.06.		15,0	23,6	32,7		6,2	98	11	1290	
17.06						17,5	25,7	34,0			0	12	1432	
18.06						19,2	25,5	33,4	0,2	5,5	82	12	1561	
19.06						18,2	24,9	31,7	0,3	6,0	50	13	1684	
20.06	x	300	!!	26.06.		18,0	21,5	27,2	39,6	8,8	192	13	1767	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,1	18,9	22,2	0,8	7,7	162	14	1827	
22.06			!!	28.06.		13,2	14,6	16,0	4,5	17,5	196	14	1871	
23.06	x	127	!!!	29.06.		13,8	16,4	21,2	0,7	9,5	334	14	1914	
24.06			!!	30.06.		13,9	15,9	18,7	9,0	10,2	112	14	1952	
25.06	x	183	!!	30.06.		12,6	17,1	23,7	0,3	9,0	185	15	2004	
26.06			!	02.07.		11,7	18,2	25,3		7,8	98	15	2054	
27.06						14,0	20,1	26,8		2,8	36	15	2121	
28.06			!!	04.07.		16,2	21,3	28,1		10,0	104	16	2193	
29.06	x	300	!!	06.07.		14,7	18,6	25,8	18,3	11,7	123	16	2240	
30.06	x	173	!!!	07.07.		13,3	15,3	19,1	6,5	17,2	274	16	2268	
01.07	x	71	!!	07.07.		12,5	13,7	15,3	1,2	14,3	158	17	2300	
02.07	x	46	!!	08.07.		11,0	17,0	24,3		9,0	157	17	2338	
03.07	x	74	!!	09.07.		12,4	18,3	26,7	16,6	11,2	124	17	2382	
04.07	x	207	!!	10.07.		13,8	16,7	22,5	24,2	18,3	183	17	2418	
05.07	x	118	!!	11.07.		13,4	16,7	19,5	0,3	10,5	188	18	2454	
06.07			!	12.07.		14,9	17,8	21,7	6,2	5,2	85	18	2497	
07.07						13,4	18,6	24,7		1,2	11	18	2537	
08.07			!!	14.07.		13,3	16,0	23,1	11,9	16,7	171	18	2571	
09.07	x	175	!!!	15.07.		14,7	16,7	21,6	2,4	11,7	290	19	2602	
10.07			!	16.07.		14,2	18,5	25,8	10,1	8,5	76	19	2638	
11.07	x	160	!!	17.07.		14,0	16,8	21,6	0,1	10,5	180	19	2675	
12.07	x	118	!!	18.07.		12,9	18,0	23,5		10,0	137	19	2712	
13.07			!!	19.07.		15,5	17,3	20,0	11,9	19,0	184	20	2742	
14.07	x	223	!!!	20.07.		15,3	15,9	17,9	34,3	20,3	232	20	2768	
15.07	x	189	!!!	20.07.		14,9	18,6	24,6		9,7	388	20	2803	
16.07						16,0	17,2	18,4		1,7	22	20	2836	
17.07						15,5	19,0	25,6		0,3	5	21	2870	
18.07						13,7	19,9	26,6		2,8	29	21	2908	
19.07						13,2	17,8	22,4		5,5	61	21	2938	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11 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): 05.05.2021 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	49	!!	25.07.		11,7	17,3	23,9		8,8	132	22	2961	
21.07			!	26.07.		10,7	18,0	25,8		7,5	89	22	2997	
22.07			!	27.07.		12,8	18,9	26,2		5,0	64	22	3029	
23.07			!	28.07.		14,0	19,9	27,0		5,8	85	23	3059	
24.07			!!	30.07.		14,0	17,4	21,9	3,8	15,2	110	23	3084	
25.07	x	257	!!	30.07.		15,4	19,5	27,4	0,2	8,2	176	23	3117	
26.07			!!	01.08.		14,7	19,7	26,0		6,7	101	23	3148	
27.07			!!	03.08.		14,4	17,4	25,2	10,0	10,8	163	24	3173	
28.07	x	169	!!!	03.08.		13,8	17,9	23,3	0,1	7,3	272	24	3193	
29.07						14,1	17,7	21,8	0,1	0,8	13	24	3217	
30.07						11,9	18,9	26,8		3,0	36	24	3247	
31.07						14,0	17,1	20,7	0,2	4,3	65	25	3266	
01.08	x	169	!!	08.08.		12,4	16,1	22,5	3,3	10,8	153	25	3281	
02.08	x	95	!!	09.08.		12,2	15,2	18,4	12,3	14,5	120	25	3293	
03.08	x	45	!!	10.08.		11,8	15,0	20,8	4,3	20,5	189	25	3303	
04.08	x	135	!!!	11.08.		11,4	15,9	22,1		10,2	243	25	3324	
05.08			!	11.08.		13,8	17,0	23,4	10,9	11,5	82	25	3345	
06.08	x	157	!!	12.08.		14,4	17,5	22,5	0,4	8,0	134	26	3363	
07.08			!	13.08.		12,5	16,5	23,4	6,6	9,2	63	26	3377	
08.08	x	76	!!	14.08.		12,6	15,3	19,7	4,8	11,0	171	26	3388	
09.08						11,6	16,5	22,1		0,3	4	26	3404	
10.08						12,9	16,8	23,5	3,8	7,2	50	26	3425	
11.08	x	143	!!	17.08.		12,9	18,1	25,4		10,8	147	27	3444	
12.08	x	192	!!	18.08.		13,6	19,8	28,6		10,2	170	27	3464	
13.08	x	255	!!	19.08.		15,7	20,4	27,0		7,7	139	27	3482	
14.08	x	155	!!	21.08.		13,8	20,3	28,9		8,0	125	27	3511	
15.08			!	22.08.		12,9	19,8	28,1		6,8	93	28	3531	
16.08			!	24.08.		11,2	15,8	20,7	2,3	8,3	71	28	3541	
17.08			!!	24.08.		9,7	13,2	17,2	6,7	12,8	113	28	3545	
18.08	x	56	!!!	24.08.		12,9	15,9	19,5	1,6	13,0	289	28	3556	
19.08						15,0	17,2	20,7		1,7	13	28	3575	
20.08						13,5	16,7	21,8	1,2	11,5	48	28	3589	
21.08	x	154	!!	28.08.		13,6	18,8	26,6	0,5	10,8	172	29	3604	
22.08	x	288	!!!	30.08.		14,9	17,8	23,8	13,6	12,8	254	29	3615	
23.08						14,1	16,5	20,7	3,0	4,5	48	29	3624	
24.08	x	37	!!	01.09.		10,7	15,7	22,8		9,3	117	29	3637	
25.08			!	02.09.		9,0	15,5	22,7		7,0	66	29	3648	
26.08			!	03.09.		12,8	15,2	19,0	1,3	12,0	82	29	3660	
27.08	x	109	!!	04.09.		11,8	13,9	18,6	2,3	17,0	167	30	3666	
28.08	x	85	!!!	04.09.		13,2	14,5	18,6	11,4	19,5	385	30	3672	
29.08	x	125	!!!	05.09.		12,9	13,9	14,8	8,8	23,8	391	30	3676	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11 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): 05.05.2021 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	140	!!!	06.09.		13,9	16,5	21,0		9,0	508	30	3682	
31.08	x	59	!!	07.09.		12,1	15,2	20,4		10,5	107	30	3686	
01.09	x	70	!!	07.09.		11,9	14,6	18,3		10,0	127	30	3702	
02.09	x	14	!!	08.09.		10,1	15,7	24,7		10,5	131	30	3712	
03.09	x	49	!!	09.09.		10,4	16,9	26,6		11,0	151	30	3722	
04.09	x	54	!!	10.09.		11,3	17,7	26,3		11,3	139	31	3733	
05.09	x	127	!!	10.09.		12,5	18,2	27,2		10,8	153	31	3739	
06.09	x	115	!!	11.09.		12,3	18,2	26,8		12,2	148	31	3752	
07.09	x	135	!!	12.09.		11,6	17,8	26,6		8,5	154	31	3767	
08.09	x	91	!!	14.09.		12,5	19,1	28,5		8,0	107	31	3778	
09.09						13,2	19,5	27,0		4,5	54	31	3785	
10.09						17,7	20,1	24,1		2,7	18	32	3793	
11.09			!!	18.09.		13,8	18,4	23,7	0,2	11,0	141	32	3808	
12.09	x	135	!!	19.09.		12,3	16,5	22,9		8,7	137	32	3817	
13.09			!!	21.09.		10,4	15,4	22,8		9,2	108	32	3822	
14.09	x	29	!!	22.09.		11,2	17,5	24,1		10,0	109	32	3829	
15.09	x	300	!!!	24.09.		15,8	18,0	22,9	15,7	22,5	289	32	3833	
16.09	x	274	!!!	25.09.		11,6	15,3	19,2		10,0	214	32	3835	
17.09	x	27	!!	26.09.		10,5	14,1	20,8		13,0	153	33	3837	
18.09	x	47	!!	27.09.		10,9	15,2	22,9		9,7	156	33	3847	
19.09			!	28.09.		10,4	13,9	19,9		7,2	79	33	3852	
20.09						11,2	13,2	17,3			0	33	3856	
21.09						8,4	12,3	17,5			0	33	3858	
22.09			!	01.10.		6,6	11,8	19,9		10,8	65	33	3862	
23.09			!!	02.10.		8,2	14,5	24,7		9,0	105	33	3865	
24.09			!	03.10.		11,5	15,9	21,8		6,0	74	33	3867	
25.09			!	04.10.		10,5	15,6	24,7		7,8	89	33	3869	
26.09	x	102	!!	06.10.		12,8	15,9	19,1	1,2	19,5	164	33	3871	
27.09	x	258	!!!	07.10.		10,8	15,4	20,6	1,0	15,2	289	33	3872	
28.09	x	40	!!	09.10.		8,8	12,1	16,5	0,1	14,8	180	33	3873	
29.09			!!	11.10.		8,2	11,4	17,1	2,8	14,8	130	33	3873	
30.09						5,9	10,5	15,5		5,0	32	33	3874	
01.10						6,2	12,5	20,4	0,1	6,7	36	33	3874	
02.10	x	8	!!	16.10.		11,5	15,0	18,2	1,0	7,5	108	33	3883	
03.10			!	20.10.		10,8	17,4	22,6	1,8	5,7	63	33	3892	
04.10			!!	20.10.		9,8	13,0	18,8		6,5	136	33	3894	
05.10			!	23.10.		9,0	12,2	19,3	0,8	12,3	66	33	3895	
06.10			!	23.10.		9,3	11,1	13,3	3,8	8,5	82	33	3896	
07.10			!!	25.10.		7,7	12,0	17,7	1,3	16,0	175	34	3897	
08.10			!!	26.10.		6,1	10,3	19,2	0,1	15,2	122	34	3897	
09.10			!!	27.10.		5,4	10,3	19,4		13,2	113	34	3897	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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			!	29.10.		3,9	8,0	16,0		14,0	74	34	3897	
11.10			!	29.10.		4,9	9,0	14,5	1,3	15,3	97	34	3897	
12.10			!!!	30.10.		6,8	9,5	11,8	16,4	23,8	261	34	3897	
13.10						5,6	8,4	13,7	0,5	20,7	345	34	3897	
14.10						8,1	10,7	13,4	0,1	11,3	154	34	3897	
15.10						5,4	8,5	11,8	1,3	19,0	99	34	3897	
16.10						4,8	7,1	12,5		16,2	161	34	3897	
17.10						6,1	9,0	13,8		10,2	101	34	3897	
18.10						4,3	8,3	14,3		10,2	64	34	3897	
19.10			!!	06.11.		8,4	12,3	19,3	5,6	17,3	122	34	3898	
20.10	x	93	!!	08.11.		10,5	14,7	18,1		4,7	124	34	3899	
21.10						5,3	11,0	16,4	5,2	10,7	36	34	3900	
22.10			!	16.11.		3,0	7,8	13,6	2,6	12,7	40	34	3900	
23.10			!!	18.11.		4,2	7,3	10,6	0,1	18,7	116	34	3900	
24.10						2,5	7,0	15,2	0,1	14,2	81	34	3900	
25.10			!	21.11.		1,9	7,1	14,4	1,1	17,3	59	34	3900	
26.10						8,7	11,6	17,1		5,3	22	34	3900	
27.10						9,3	11,8	17,1		1,2	11	34	3900	
28.10						7,3	9,2	13,5		5,2	41	34	3900	
29.10			!	03.12.		5,3	10,7	18,6		8,3	55	34	3901	
30.10						8,3	10,4	12,0	0,1	2,5	8	34	3901	
31.10						9,0	13,7	17,7	3,7	11,2	92	34	3901	
01.11						7,0	10,3	15,3		8,7	98	34	3901	
02.11						4,3	7,1	9,4	2,3	17,2	42	34	3901	
03.11						4,2	6,3	7,8	11,4	23,8	188	34	3901	
04.11						6,0	6,8	8,5	3,2	20,0	248	34	3901	
05.11						5,2	7,3	10,6	1,3	20,3	145	34	3901	
06.11						3,3	7,8	12,7		11,8	136	34	3901	
07.11						6,6	8,5	13,1	0,8	4,5	31	34	3901	
08.11						5,5	7,4	11,4	0,1	11,0	82	34	3901	
09.11						2,9	6,2	12,5		13,2	47	34	3901	
10.11						0,5	2,2	5,2	0,1	19,8	31	34	3901	
11.11						-0,2	1,2	2,4		22,3	27	34	3901	
12.11						0,8	2,0	4,1	0,1	22,8	34	34	3901	
13.11						2,2	6,5	9,0	14,6	23,5	87	34	3901	
14.11						6,3	7,8	9,4		18,2	161	34	3901	
15.11						5,7	6,9	7,7		7,3	18	34	3901	
16.11						4,8	5,6	6,2	0,2	23,2	104	34	3901	
17.11						4,6	6,0	8,5	0,6	23,8	248	34	3901	
18.11						2,4	6,0	10,7	0,1	22,3	321	34	3901	
19.11						7,0	8,5	10,4		23,8	259	34	3901	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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						3,7	7,8	10,3		19,3	359	34	3901	
21.11						4,5	6,2	7,7	1,0	23,8	191	34	3901	
22.11						-0,4	4,7	9,8		19,2	261	34	3901	
23.11						-2,1	1,5	4,5		23,8	42	34	3901	
24.11						-0,1	4,0	6,8		18,7	94	34	3901	
25.11						0,6	3,6	6,5		17,5	37	34	3901	
26.11						2,8	4,0	5,9	0,6	16,3	60	34	3901	
27.11						0,7	3,2	6,8	0,6	19,2	58	34	3901	
28.11						1,8	2,9	4,6	0,8	22,5	38	34	3901	
29.11						-0,3	2,4	5,1	1,0	22,8	55	34	3901	
30.11						2,1	5,5	8,2	5,7	23,8	170	34	3901	
01.12						5,2	7,6	11,4	1,3	20,8	255	34	3901	
02.12						1,1	3,5	5,1	1,9	23,8	121	34	3901	
03.12						-1,5	1,9	3,9		16,0	124	34	3901	
04.12						2,8	3,8	5,2	1,9	23,8	108	34	3901	
05.12						2,6	4,2	7,3	0,3	19,8	157	34	3901	
06.12						-0,1	2,6	6,1	1,4	18,2	44	34	3901	
07.12						2,1	4,2	7,9	6,9	10,3	41	34	3901	
08.12						0,9	3,9	6,4	0,2	16,2	35	34	3901	
09.12						0,1	2,5	4,5		17,3	27	34	3901	
10.12						1,1	2,6	4,0	0,9	12,2	27	34	3901	
11.12						1,1	2,9	4,7	0,2	23,8	83	34	3901	
12.12						0,9	4,4	6,2	3,3	23,8	189	34	3901	
13.12						4,9	6,9	8,6		23,8	355	34	3901	
14.12						6,4	7,1	7,6		23,8	524	34	3901	
15.12						6,3	7,4	8,8		23,8	702	34	3901	
16.12						6,2	7,9	10,9		22,0	797	34	3901	
17.12						3,6	6,7	7,8		23,8	236	34	3901	
18.12						2,3	3,1	4,3	0,3	23,8	312	34	3901	
19.12						4,4	5,3	5,8	0,1	23,8	439	34	3901	
20.12						-2,6	3,7	8,3		16,0	492	34	3901	
21.12						-5,0	-2,9	1,9	0,1	22,0	0	34	3901	
22.12						-5,4	-3,1	1,2		18,0	0	34	3901	
23.12						-3,6	1,1	6,3		1,5	4	34	3901	
24.12						6,1	8,4	10,7		1,0	6	34	3901	
25.12						-0,5	2,8	6,2	8,1	21,3	51	34	3901	
26.12						-0,6	0,6	1,7	1,1	9,5	50	34	3901	
27.12						1,7	4,5	6,8	1,1	18,7	45	34	3901	
28.12						6,6	8,5	12,2	7,7	19,2	86	34	3901	
29.12			!	14%	14%	8,1	8,9	10,1	6,8	10,7	79	34	3901	
30.12			!!!	12%	12%	8,4	11,4	16,0	1,5	23,0	214	34	3902	

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

Erstellt 16.01.2023 14:11

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): 05.05.2021

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	45	!!	7%	7%	9,9	11,8	15,4		2,0	146	0	0	

Sporangien-dichte: 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