

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: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,1	1,2	2,4	1,1	14,2	19	0	0	
02.01						-0,2	0,2	0,8	0,1		0	0	0	
03.01						-1,6	-0,9	-0,2			0	0	0	
04.01						-2,3	-0,6	0,5	0,2		0	0	0	
05.01						-1,2	-0,8	-0,4			0	0	0	
06.01						-1,5	-1,1	-0,6		4,2	0	0	0	
07.01						-0,7	0,2	1,6	1,4	12,2	9	0	0	
08.01						-3,0	-0,4	3,0	0,4	1,2	1	0	0	
09.01						-6,0	-2,6	0,8			0	0	0	
10.01						-5,3	-2,9	0,6			0	0	0	
11.01						-6,8	-3,7	0,6			0	0	0	
12.01						-3,6	0,6	2,3	1,9	12,7	20	0	0	
13.01						-0,1	2,5	6,0	0,4	18,0	30	0	0	
14.01						-1,0	1,2	6,2	8,1	23,8	59	0	0	
15.01						-4,2	-2,1	-0,6		23,8	9	0	0	
16.01						-5,7	-4,5	-3,5		23,8	0	0	0	
17.01						-3,6	-0,3	1,0	11,8	23,8	0	0	0	
18.01						-0,6	1,0	1,8	2,9	10,0	0	0	0	
19.01						-1,8	1,1	3,5			0	0	0	
20.01						1,4	4,5	6,9			0	0	0	
21.01						5,3	9,8	12,3	0,8	1,7	5	0	0	
22.01						-0,4	7,7	11,1	12,9	10,7	40	0	0	
23.01						-0,6	2,0	4,9	11,6	23,2	62	0	0	
24.01						-0,3	0,9	3,3		4,0	27	0	0	
25.01						-0,8	0,2	1,2	2,0	11,5	3	0	0	
26.01						-1,6	0,2	2,1	0,2		0	0	0	
27.01						-2,0	-0,2	1,8	3,6	12,8	4	0	0	
28.01						1,8	7,3	11,4	7,1	16,2	77	0	0	
29.01						5,8	8,4	10,6	16,7	16,7	103	0	0	
30.01						5,7	6,7	7,8	4,0	16,0	88	0	0	
31.01						1,1	3,9	6,9	4,1	23,8	181	0	0	
01.02						5,3	7,1	9,6	4,9	21,2	333	0	0	
02.02						6,7	9,7	12,8	1,9	12,8	103	0	0	
03.02						7,3	10,3	11,6	8,1	18,7	174	0	0	
04.02						4,4	7,6	9,9		2,8	27	0	0	
05.02						6,1	8,7	14,0	0,3	8,5	75	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,6	6,1	8,1	0,3	23,8	221	0	0	
07.02						2,6	5,2	7,5	0,2	14,5	292	0	0	
08.02						-1,6	0,0	2,5	1,5	23,8	1	0	0	
09.02						-3,8	-1,1	1,0	1,2	16,3	0	0	0	
10.02						-8,3	-6,6	-3,9			0	0	0	
11.02						-9,4	-7,7	-4,4			0	0	0	
12.02						-11,9	-7,7	-4,6			0	0	0	
13.02						-11,7	-7,2	-0,3			0	0	0	
14.02						-11,1	-5,4	-0,1	0,1		0	0	0	
15.02						-3,3	0,1	3,8	2,0	4,7	6	0	0	
16.02						1,3	6,3	11,6	2,2	3,7	12	0	0	
17.02						4,3	7,5	11,0	0,4	9,3	72	0	0	
18.02						3,9	7,7	11,7		0,2	1	0	0	
19.02						6,9	9,8	14,3	0,4	10,2	82	0	0	
20.02						5,5	10,3	16,5			0	0	0	
21.02						6,9	11,4	17,9			0	0	0	
22.02						5,0	10,4	16,6			0	0	0	
23.02						4,3	11,8	19,4			0	0	0	
24.02						8,0	13,3	19,9			0	0	0	
25.02						6,5	12,9	19,8			0	0	0	
26.02						4,7	9,7	15,9			0	0	0	
27.02						2,1	5,8	10,1			0	0	0	
28.02						-1,4	3,4	9,4		3,2	0	0	0	
01.03						0,9	5,7	11,0			0	0	0	
02.03						2,4	9,0	16,8			0	0	0	
03.03						5,2	8,7	12,7			0	0	0	
04.03						5,1	8,4	12,5	3,9	7,2	51	0	0	
05.03						1,4	4,1	6,6	0,4	12,5	109	0	0	
06.03						-3,0	2,1	8,3		6,0	0	0	0	
07.03						0,3	4,9	11,8			0	0	0	
08.03						-2,1	2,5	7,7			0	0	0	
09.03						-2,5	2,7	8,2			0	0	0	
10.03						0,4	6,2	11,1			0	0	0	
11.03						7,2	10,3	14,6	12,2	7,7	69	0	0	
12.03						3,8	7,4	10,3	1,7	6,2	13	0	0	
13.03						2,5	6,7	11,9	9,3	8,3	22	0	0	
14.03						0,0	2,7	5,1	11,4	23,8	75	0	0	
15.03						1,8	3,9	8,0	2,0	19,2	109	0	0	
16.03						1,4	3,0	5,7	3,6	8,8	36	0	0	
17.03						0,7	2,1	6,3	8,5	23,8	60	0	0	
18.03						-0,5	1,6	5,2	0,7	9,5	63	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,9	0,8	4,2	1,0	10,7	9	0	0	
20.03						-2,9	0,7	4,2		0,8	0	0	0	
21.03						-1,3	1,9	4,8			0	0	0	
22.03						0,9	3,2	6,1			0	0	0	
23.03						0,1	5,5	10,8		1,2	1	0	0	
24.03						0,6	8,0	16,5		2,2	3	0	0	
25.03						4,1	10,0	15,7			0	0	0	
26.03						4,2	10,9	17,1	0,3	0,3	4	0	0	
27.03						5,0	8,0	10,9	2,2	7,2	60	0	0	
28.03						1,1	9,3	17,5			0	0	0	
29.03						5,2	13,2	21,8			0	0	0	
30.03						7,0	14,8	21,7			0	0	0	
31.03						7,5	16,8	25,3			0	0	0	
01.04						10,6	17,7	25,1			0	0	0	
02.04						5,7	10,8	15,8			0	0	0	
03.04						1,5	5,8	10,4			0	0	0	
04.04						-0,6	7,1	13,4			0	0	0	
05.04						-0,8	6,1	12,4			0	0	0	
06.04						-3,4	0,3	5,1	0,2		0	0	0	
07.04						-2,5	0,9	3,8	1,4	2,8	2	0	0	
08.04						0,6	5,5	11,9			0	0	0	
09.04						3,1	9,8	16,6			0	0	0	
10.04						8,2	12,8	18,1			0	0	0	
11.04						5,1	11,4	18,2		7,8	59	0	0	
12.04						-0,3	3,3	8,0		13,7	86	0	0	
13.04						-0,7	3,0	7,9			0	0	0	
14.04						-2,2	3,3	9,1			0	0	0	
15.04						-1,0	3,2	9,0		0,2	1	0	0	
16.04						-1,2	3,8	9,1			0	0	0	
17.04						-2,0	4,9	10,3		0,3	1	0	0	
18.04						3,7	6,4	9,2		2,7	11	0	0	
19.04						1,9	7,1	12,0		4,0	29	0	0	
20.04						2,7	9,6	16,7		7,5	34	0	0	
21.04						4,0	11,2	19,1	1,2	2,0	32	0	0	
22.04						5,3	10,4	16,4			0	0	0	
23.04						2,0	10,0	17,6			0	0	0	
24.04						3,2	12,2	20,6			0	0	0	
25.04						4,9	11,0	17,7			0	0	0	
26.04						3,0	10,1	18,4			0	0	0	
27.04						1,7	10,5	18,1			0	0	0	
28.04						6,4	12,2	19,9	9,7	5,5	60	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,9	11,7	15,6	0,6	11,3	124	0	0	
30.04						3,9	5,8	9,7	10,9	21,3	82	0	0	
01.05						4,1	5,7	7,5	15,1	23,8	208	0	0	
02.05						4,1	7,2	12,1	6,2	23,0	284	0	0	
03.05						2,0	9,1	16,4		9,2	123	0	0	
04.05						6,1	11,6	17,2	0,7	7,3	77	0	0	
05.05						5,6	8,4	11,1	5,5	10,7	157	0	0	
06.05						6,8	8,5	12,1	22,0	14,7	126	0	0	
07.05						5,0	8,8	13,7	10,8	12,3	218	0	0	
08.05						3,7	12,6	21,0			0	1	4	
09.05						14,1	20,6	29,2			0	1	5	
10.05						10,8	14,5	19,7	9,9	13,8	163	1	6	
11.05			!!!	27.05.		9,4	10,6	11,5	14,0	23,8	417	1	6	
12.05						7,8	11,4	16,4		2,2	438	1	9	
13.05						7,8	10,3	13,9	0,5	3,2	24	1	9	
14.05						6,0	10,7	17,3		8,5	78	1	10	
15.05			!	29.05.		7,5	9,8	14,0	6,6	11,3	87	1	10	
16.05			!!	29.05.		7,8	10,3	14,6	16,6	21,8	178	1	10	
17.05			!!	30.05.		7,7	9,9	13,2	8,5	19,5	195	1	10	
18.05						7,4	10,4	15,3	1,3	13,7	158	1	10	
19.05						6,9	9,7	14,8	2,9	15,0	64	1	10	
20.05						7,1	11,3	18,0		7,5	77	1	11	
21.05						7,4	10,7	14,1		13,8	104	1	11	
22.05						7,4	11,8	17,2		5,8	134	1	12	
23.05						8,1	11,9	17,4		1,7	40	2	13	
24.05						7,2	12,1	19,8	1,5	5,2	54	2	17	
25.05						6,6	10,6	15,3	0,5	6,5	87	2	17	
26.05						9,1	11,3	14,0	0,6	8,2	36	2	18	
27.05						8,1	11,4	17,5	7,1	12,0	124	2	19	
28.05						5,8	13,1	19,5		4,0	29	2	26	
29.05						9,4	15,0	21,1			0	2	37	
30.05						8,2	15,5	23,1			0	3	49	
31.05						7,0	15,6	23,2			0	3	62	
01.06						9,6	17,9	25,9			0	3	95	
02.06						12,0	18,8	27,1			0	4	128	
03.06						15,7	20,4	28,2		4,3	78	4	188	
04.06						15,4	20,3	29,3	0,4	3,5	58	5	244	
05.06	3	233	!!!	11.06.		14,1	15,9	18,0	2,0	17,7	303	5	294	
06.06	3	147	!!	12.06.		12,9	14,8	16,8	0,3	15,5	107	6	326	
07.06	4	174	!!	13.06.		13,9	15,8	18,0	0,1	7,0	129	6	366	
08.06	2	184	!!	13.06.		14,5	16,9	21,7	8,0	12,8	132	6	420	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	220	!!	14.06.		13,9	17,3	24,4	4,5	12,5	190	7	486	
10.06	2	117	!!	15.06.		12,3	18,8	26,7		9,2	153	7	562	
11.06			!	16.06.		13,4	20,3	27,8		4,2	61	7	658	
12.06						14,3	20,9	26,4		0,5	7	8	759	
13.06						15,1	19,8	24,6			0	8	849	
14.06						10,9	19,8	28,3			0	9	951	
15.06						14,7	21,9	29,2			0	9	1063	
16.06						15,3	24,3	32,9			0	10	1202	
17.06						18,4	25,6	33,0			0	11	1343	
18.06						19,1	24,3	31,8	4,8	3,8	76	11	1473	
19.06	3	300	!!	24.06.		18,9	25,0	31,8		4,0	158	12	1590	
20.06			!!	26.06.		15,2	20,2	28,0	20,9	10,8	143	12	1675	
21.06	4	210	!!!	27.06.		14,5	18,7	26,4	6,5	16,0	286	13	1737	
22.06	4	228	!!!	28.06.		15,1	18,0	24,5	12,7	16,8	313	13	1799	
23.06	3	263	!!	28.06.		13,6	18,1	23,6	11,7	13,3	194	13	1852	
24.06	4	263	!!!	30.06.		13,4	16,5	21,4	2,0	10,2	226	14	1901	
25.06						13,3	16,9	21,6	0,1	3,3	34	14	1952	
26.06						12,4	18,7	24,7		4,2	55	14	2007	
27.06			!!	04.07.		14,9	20,2	27,5	9,3	9,3	105	15	2069	
28.06	4	300	!!!	04.07.		15,9	19,2	26,1	16,0	15,7	254	15	2134	
29.06	4	238	!!!	05.07.		13,0	17,0	22,1	27,7	17,0	275	15	2174	
30.06	2	103	!!	06.07.		12,1	13,9	17,9	4,5	15,0	127	16	2196	
01.07	4	42	!!	07.07.		12,6	16,1	20,6		2,0	154	16	2232	
02.07			!!	08.07.		11,2	17,6	23,8		9,2	121	16	2276	
03.07			!!	10.07.		12,6	17,6	25,3	3,4	7,0	117	16	2322	
04.07	4	224	!	10.07.		14,4	17,3	23,8	4,6	11,2	98	17	2363	
05.07	2	214	!!	11.07.		15,0	18,5	24,5	2,8	10,3	165	17	2409	
06.07			!!	12.07.		13,1	17,0	21,2	9,3	13,5	102	17	2442	
07.07	4	85	!!!	13.07.		13,5	17,8	23,9	0,4	9,7	224	17	2487	
08.07			!	14.07.		14,8	16,7	21,6	0,4	8,2	53	18	2521	
09.07	4	193				13,6	18,0	24,4			0	18	2558	
10.07			!	16.07.		12,1	18,2	26,7	16,0	10,5	92	18	2597	
11.07	4	143	!!	17.07.		14,1	18,5	24,6		7,2	199	19	2635	
12.07			!!	19.07.		13,3	18,8	25,9	20,3	8,2	102	19	2677	
13.07	4	270	!!!	19.07.		12,3	14,4	17,2	34,3	15,0	318	19	2695	
14.07	3	58	!	20.07.		11,8	15,3	20,2	13,7	7,2	92	19	2720	
15.07	4	75	!!!	20.07.		12,9	15,5	17,6	22,9	15,0	209	19	2742	
16.07	4	206	!!	21.07.		15,3	17,8	23,5	2,5	16,0	155	20	2774	
17.07	4	255	!!!	22.07.		15,3	18,8	23,2		9,0	261	20	2808	
18.07						16,4	20,6	25,8		1,0	14	20	2854	
19.07			!	24.07.		14,7	21,1	27,0		4,7	74	21	2896	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		14,0	19,4	25,1		5,0	74	21	2930	
21.07			!	26.07.		13,2	19,7	26,1		4,2	61	21	2966	
22.07			!	27.07.		14,0	20,4	27,2		4,2	63	22	3006	
23.07			!	28.07.		14,3	21,2	27,8		5,2	81	22	3040	
24.07			!!	29.07.		16,7	20,1	25,3	9,6	12,5	103	22	3068	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,4	18,8	24,3	5,0	16,5	280	23	3105	
26.07	4	300	!!!	31.07.		15,8	19,4	26,1		9,0	243	23	3133	
27.07			!!	02.08.		13,9	19,6	25,7	2,4	11,2	116	23	3159	
28.07	3	300	!!!	03.08.		15,4	18,9	24,5	2,3	9,8	223	24	3186	
29.07						15,5	20,1	25,1			0	24	3218	
30.07			!	07.08.		13,6	18,9	27,1	8,3	10,3	67	24	3242	
31.07	1	300	!	07.08.		14,7	18,5	23,8	5,2	3,8	87	24	3265	
01.08	3	166	!!	08.08.		12,2	14,2	17,6	13,5	21,8	179	24	3276	
02.08	5	73	!!!	09.08.		11,6	16,1	22,5		9,2	290	25	3289	
03.08			!!	10.08.		13,2	14,5	16,8	5,9	14,3	118	25	3305	
04.08	5	91	!!!	10.08.		12,6	15,0	17,7	1,7	20,5	217	25	3317	
05.08	5	144	!!!	11.08.		12,8	16,4	21,6	8,6	12,3	330	25	3333	
06.08			!	12.08.		14,4	18,4	23,4	1,1	4,5	70	25	3354	
07.08			!!	13.08.		14,0	15,5	17,4	21,0	13,7	172	26	3367	
08.08						12,8	16,7	21,5			0	26	3379	
09.08						12,2	17,4	22,9			0	26	3401	
10.08						13,3	19,8	27,3		2,5	33	26	3425	
11.08						14,9	21,8	29,1		2,7	41	27	3450	
12.08			!!	17.08.		15,8	23,0	30,9		7,3	114	27	3477	
13.08						18,8	24,2	30,0			0	27	3509	
14.08			!	20.08.		18,6	24,6	32,1		3,3	64	28	3532	
15.08	1	300	!!	21.08.		18,8	23,7	30,0		9,5	196	28	3561	
16.08						14,4	18,9	22,4	1,0	2,7	39	28	3580	
17.08	3	134	!!	23.08.		10,6	16,0	21,7	0,6	8,3	146	28	3588	
18.08						13,8	16,6	21,3			0	29	3596	
19.08						14,8	18,1	23,0			0	29	3613	
20.08						15,3	19,5	25,0			0	29	3631	
21.08			!!	28.08.		13,1	21,0	28,6		9,3	130	29	3649	
22.08	2	300	!!	30.08.		14,8	17,7	21,0	7,6	15,0	175	29	3656	
23.08	2	192	!	31.08.		12,0	16,5	21,7		7,3	88	30	3662	
24.08	4	192	!!	01.09.		12,7	16,3	22,2		9,7	129	30	3677	
25.08	2	44	!!	02.09.		11,9	16,0	22,1		9,7	130	30	3690	
26.08			!!	03.09.		10,8	14,9	22,6	0,2	17,7	129	30	3697	
27.08	3	137	!!	04.09.		11,0	14,7	19,3		1,8	147	30	3702	
28.08			!	05.09.		10,8	14,1	19,0	1,2	5,3	71	30	3705	
29.08	6	78	!!!	05.09.		11,8	13,7	16,7	4,1	12,3	216	30	3711	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	119	!!	05.09.		12,5	14,6	18,7	1,2	15,8	136	30	3714	
31.08	5	124	!!	06.09.		11,5	15,1	19,5		12,0	182	30	3717	
01.09	1	36	!!	07.09.		8,7	15,4	23,1	0,1	10,3	130	31	3731	
02.09			!	07.09.		9,1	16,1	23,4		8,8	99	31	3741	
03.09						10,8	18,5	26,3		4,0	45	31	3750	
04.09			!!	09.09.		12,8	19,4	26,4		8,3	119	31	3758	
05.09	1	169	!!	10.09.		13,5	19,9	27,9		9,3	144	31	3763	
06.09	1	177	!!	11.09.		13,7	19,7	26,9		8,3	126	31	3783	
07.09			!	12.09.		12,7	18,9	25,4		6,2	85	32	3793	
08.09						12,5	20,0	27,5			0	32	3799	
09.09						17,0	20,6	27,1		0,5	9	32	3804	
10.09						15,8	18,7	23,3	1,0	5,3	54	32	3815	
11.09	3	217	!!	16.09.		14,3	17,8	23,4	0,2	9,7	192	32	3825	
12.09	1	91	!!	18.09.		12,2	17,8	24,4		9,3	129	32	3831	
13.09	1	106	!!	19.09.		12,8	19,1	27,3		9,7	139	32	3838	
14.09	1	168	!!	21.09.		13,7	19,9	26,0	0,3	8,8	110	33	3841	
15.09			!!!	23.09.		16,3	18,2	20,1	5,2	20,0	206	33	3844	
16.09	7	284	!!!	24.09.		15,1	17,5	20,1	2,6	12,5	284	33	3845	
17.09			!	25.09.		12,2	16,1	21,6		6,7	80	33	3855	
18.09			!!	26.09.		9,8	15,7	22,9		10,3	133	33	3860	
19.09			!!!	27.09.		11,0	12,5	14,2	12,1	22,0	272	33	3861	
20.09	5	14	!!!	28.09.		11,3	13,7	16,9	0,7	12,5	285	33	3863	
21.09	4	111	!!	28.09.		10,3	13,3	18,0		10,2	136	33	3865	
22.09			!	29.09.		7,4	11,9	18,4		12,7	77	33	3865	
23.09			!!	01.10.		7,4	14,4	22,2		11,7	139	33	3866	
24.09	2	23	!!	02.10.		10,6	16,5	23,6		10,0	147	33	3868	
25.09			!	04.10.		10,4	17,9	25,6	2,6	7,8	91	33	3869	
26.09	2	300	!!	04.10.		15,0	18,0	21,3	6,7	5,8	113	33	3872	
27.09	3	158	!!	07.10.		12,9	17,1	21,6	1,6	10,7	154	33	3873	
28.09	3	88	!!	09.10.		10,8	13,8	17,5		8,8	130	33	3874	
29.09			!	12.10.		8,4	13,2	18,9	1,0	13,3	73	33	3874	
30.09			!!	14.10.		5,9	10,8	16,2	0,1	9,7	108	33	3874	
01.10						6,3	13,7	22,1			0	33	3874	
02.10						11,0	17,0	23,7			0	34	3880	
03.10			!!	20.10.		10,4	16,0	20,0	5,5	10,8	153	34	3882	
04.10	2	76	!!!	21.10.		9,4	10,5	12,0	8,8	21,3	369	34	3882	
05.10			!!	21.10.		9,7	11,7	16,5	6,6	16,7	115	34	3883	
06.10			!	24.10.		8,3	10,2	14,0	4,5	11,5	55	34	3883	
07.10			!!	24.10.		8,2	10,5	13,5	0,2	8,0	127	34	3883	
08.10			!	25.10.		6,3	10,7	17,1		9,3	64	34	3883	
09.10			!	26.10.		4,7	9,9	15,4	0,1	11,8	87	34	3883	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	27.10.		3,4	8,2	14,1	0,1	10,7	65	34	3883	
11.10						3,5	8,4	13,2		9,5	48	34	3883	
12.10			!	29.10.		6,5	9,2	13,4	3,4	15,8	68	34	3883	
13.10			!!	30.10.		5,2	8,2	11,7	0,6	9,2	118	34	3883	
14.10						2,1	7,6	14,0		10,3	40	34	3883	
15.10						4,4	9,7	15,7		3,5	20	34	3883	
16.10						4,2	7,7	12,4	0,1	17,3	93	34	3883	
17.10						6,0	8,3	14,3	0,2	15,5	108	34	3883	
18.10						4,7	9,3	16,9	0,1	14,7	99	34	3883	
19.10						9,6	13,2	18,8		0,2	37	34	3884	
20.10						8,5	15,3	20,6			0	34	3885	
21.10	1	140				10,3	13,2	20,1	7,7	6,7	65	34	3885	
22.10						3,4	7,9	11,9	2,4	7,3	53	34	3885	
23.10						2,2	6,9	13,0		8,2	31	34	3885	
24.10						2,2	8,6	16,7		1,7	2	34	3885	
25.10						6,1	10,9	17,6			0	34	3886	
26.10						7,8	11,2	16,2		5,8	33	34	3886	
27.10			!!	11.12.		4,1	9,1	15,2	0,1	16,2	120	34	3886	
28.10			!	14.12.		5,7	9,8	16,6		9,2	95	34	3886	
29.10						5,2	9,5	15,6			0	34	3886	
30.10			!	96%	25.12.	4,4	8,3	12,0	3,3	8,8	51	34	3886	
31.10			!	91%	27.12.	10,9	14,4	17,7	0,2	4,3	50	34	3886	
01.11			!	81%	31.12.	7,3	10,0	16,3	13,9	10,3	97	34	3886	
02.11						5,8	7,9	10,8	1,8	9,2	45	34	3886	
03.11						5,1	6,7	7,8	11,9	18,3	55	34	3886	
04.11						4,2	5,4	8,2	3,6	6,0	24	34	3886	
05.11						4,4	6,5	10,7	1,5	9,3	43	34	3886	
06.11						2,1	4,1	7,0		18,3	50	34	3886	
07.11						1,2	5,1	9,0		11,0	50	34	3886	
08.11						1,8	6,1	10,0		12,2	45	34	3886	
09.11						-1,7	2,6	7,8	0,5	14,3	16	34	3886	
10.11						1,7	3,6	6,3		6,5	14	34	3886	
11.11						0,7	1,8	3,1	0,3	19,0	31	34	3886	
12.11						0,2	2,0	4,2	0,2	19,2	24	34	3886	
13.11						2,3	6,3	8,9	0,2	10,0	39	34	3886	
14.11						7,2	7,9	8,9		13,8	107	34	3886	
15.11						5,4	6,6	7,3			0	34	3886	
16.11						4,8	5,4	6,3		4,8	20	34	3886	
17.11						3,7	4,6	5,3		1,2	4	34	3886	
18.11						2,8	5,6	10,2		5,7	21	34	3886	
19.11						0,0	2,1	3,4		18,7	38	34	3886	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,1	2,4	5,9		14,8	38	34	3886	
21.11						-0,3	1,2	2,5		23,8	38	34	3886	
22.11						1,7	3,5	5,4		12,5	66	34	3886	
23.11						-1,4	1,6	4,5			0	34	3886	
24.11						-1,5	0,1	1,9			0	34	3886	
25.11						-2,4	-0,7	0,6		4,2	0	34	3886	
26.11						-1,2	0,3	2,5		14,5	2	34	3886	
27.11						0,3	2,1	3,7	0,3	16,0	17	34	3886	
28.11						0,0	0,7	1,7		13,2	8	34	3886	
29.11						-0,5	0,8	4,7	0,1	11,8	11	34	3886	
30.11						0,3	2,0	4,4	0,1	2,2	3	34	3886	
01.12						4,4	6,9	9,9		7,3	31	34	3886	
02.12						-0,3	2,8	5,0	0,2	8,2	10	34	3886	
03.12						-1,7	0,7	2,4		0,8	1	34	3886	
04.12						0,8	5,6	9,4	3,2	17,3	33	34	3886	
05.12						0,6	2,6	4,4		11,2	5	34	3886	
06.12						0,2	1,6	4,1		8,8	10	34	3886	
07.12						1,4	3,5	6,5		5,3	8	34	3886	
08.12						2,1	3,4	4,6	2,0	15,5	33	34	3886	
09.12						0,8	2,5	4,1		5,7	13	34	3886	
10.12						-0,8	1,2	2,7	2,4	5,3	4	34	3886	
11.12						0,9	2,2	2,7		4,2	3	34	3886	
12.12						-0,4	1,9	4,1		8,8	3	34	3886	
13.12						0,8	3,9	9,2		10,3	20	34	3886	
14.12						-1,2	1,7	5,8		16,8	32	34	3886	
15.12						-0,3	1,3	2,5		21,7	17	34	3886	
16.12						1,5	2,9	5,1		8,3	26	34	3886	
17.12						-0,3	2,5	4,9		10,0	21	34	3886	
18.12						-0,5	0,7	2,0		10,5	3	34	3886	
19.12						-1,9	0,0	3,1		2,0	0	34	3886	
20.12						-2,9	0,1	3,4		15,5	3	34	3886	
21.12						-6,3	-3,6	-1,6		23,8	0	34	3886	
22.12						-6,3	-2,7	1,3		15,5	0	34	3886	
23.12						-3,0	0,8	5,4			0	34	3886	
24.12						2,7	5,5	7,4	2,2	13,7	87	34	3886	
25.12						3,9	6,2	8,7		17,0	87	34	3886	
26.12						4,6	6,4	7,9	15,5	23,0	202	34	3886	
27.12						3,6	5,6	7,4	3,6	13,0	202	34	3886	
28.12						5,5	6,9	8,2	17,2	21,0	136	34	3886	
29.12						4,1	5,1	6,4	1,8	11,0	62	34	3886	
30.12			!!		6%	5,0	8,7	10,6	25,2	21,0	182	34	3886	

Station: Blansingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!!		2%	10,5	10,6	10,8	1,7	13,0	138	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