

## 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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						8,8	13,3	18,1		0,7	6	0	0	
02.01						7,8	11,3	15,9	0,9	8,8	91	0	0	
03.01						3,6	7,0	10,3		20,3	90	0	0	
04.01						2,1	6,7	10,2	0,2	14,2	76	0	0	
05.01						8,0	10,3	11,7		7,2	55	0	0	
06.01						7,1	8,3	10,4	0,1	21,0	146	0	0	
07.01						6,4	8,3	11,6		2,7	61	0	0	
08.01						5,5	7,2	8,1	18,7	20,3	147	0	0	
09.01						3,9	5,7	8,4	6,3	18,0	195	0	0	
10.01						2,8	5,0	7,5		6,7	61	0	0	
11.01						6,2	7,9	10,1	1,5	16,0	115	0	0	
12.01						6,0	8,5	10,2		0,8	118	0	0	
13.01						5,3	8,3	10,4	7,7	14,3	53	0	0	
14.01						5,2	8,3	11,1	1,1	7,5	74	0	0	
15.01						2,4	6,7	12,4	2,8	13,0	140	0	0	
16.01						1,6	4,1	7,6	1,4	5,8	10	0	0	
17.01						0,0	1,1	2,4	5,6	23,0	25	0	0	
18.01						-2,2	-0,2	1,9	2,7	23,8	20	0	0	
19.01						-2,9	-1,3	1,0		23,8	0	0	0	
20.01						-2,8	-1,4	2,6		23,8	0	0	0	
21.01						-5,6	-2,8	-0,7		11,8	0	0	0	
22.01						-2,3	-1,4	-0,5		2,0	0	0	0	
23.01						-1,0	-0,1	0,9		3,5	2	0	0	
24.01						0,6	1,4	2,5		1,5	2	0	0	
25.01						0,0	0,8	1,8		19,2	11	0	0	
26.01						-2,1	-1,0	0,0		23,8	0	0	0	
27.01						-2,5	-1,5	-0,4		12,2	0	0	0	
28.01						-1,1	0,1	1,6			0	0	0	
29.01						-2,6	-0,3	3,1		1,7	0	0	0	
30.01						-2,3	0,0	2,3		8,3	5	0	0	
31.01						-1,4	2,0	5,2		13,0	7	0	0	
01.02						2,4	4,0	5,7		3,7	6	0	0	
02.02						3,3	5,1	6,9	0,4	6,3	23	0	0	
03.02						2,9	5,6	8,1		10,0	64	0	0	
04.02						2,7	5,6	7,5	1,7	19,3	90	0	0	
05.02						1,3	2,9	4,0	5,6	23,8	86	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
06.02						-0,8	1,8	3,7		3,3	88	0	0	
07.02						-4,0	-0,6	2,8		2,7	0	0	0	
08.02						-5,4	-1,7	2,8		11,2	0	0	0	
09.02						-3,9	0,4	6,9		0,8	0	0	0	
10.02						-3,9	0,5	5,6		12,3	0	0	0	
11.02						-3,7	1,7	8,2		10,8	0	0	0	
12.02						-2,3	3,2	7,6		11,7	11	0	0	
13.02						2,0	4,9	10,7		12,8	37	0	0	
14.02						-2,6	2,6	11,3		17,2	20	0	0	
15.02						-3,2	4,1	14,4	0,2	11,8	0	0	0	
16.02						1,9	8,2	14,8			0	0	0	
17.02						8,4	10,3	12,3		2,7	21	0	0	
18.02						9,8	11,4	13,5		1,5	15	0	0	
19.02						7,3	8,8	11,2		0,5	4	0	0	
20.02						3,5	8,9	16,2		8,0	39	0	0	
21.02						2,5	9,2	17,4			0	0	0	
22.02						3,3	7,8	11,8	1,7	7,0	58	0	0	
23.02						6,2	9,8	14,7	0,1	13,2	148	0	0	
24.02						5,2	8,3	12,8	2,1	18,0	108	0	0	
25.02						1,3	4,1	6,3	3,6	7,3	74	0	0	
26.02						-3,4	-0,5	1,4			0	0	0	
27.02						-3,1	-0,1	2,5			0	0	0	
28.02						-3,2	-0,9	1,8	0,1		0	0	0	
01.03						-4,4	-0,8	2,8		5,3	0	0	0	
02.03						-1,1	1,5	4,9			0	0	0	
03.03						0,2	3,5	7,0		0,3	0	0	0	
04.03						-1,5	1,6	6,2		7,3	0	0	0	
05.03						-1,8	2,2	6,3		4,8	0	0	0	
06.03						-0,8	2,3	5,9			0	0	0	
07.03						1,2	3,8	8,3			0	0	0	
08.03						1,1	7,6	13,8	7,9	12,0	53	0	0	
09.03						8,2	11,4	16,4	8,9	13,8	50	0	0	
10.03						4,2	8,0	10,6	4,6	15,8	68	0	0	
11.03						-0,6	3,0	6,1	3,3	13,3	24	0	0	
12.03						3,6	8,5	14,2	0,8	10,2	61	0	0	
13.03						8,8	14,5	22,8	15,1	6,5	43	0	0	
14.03						4,1	8,4	10,9	3,0	12,3	66	0	0	
15.03						0,2	4,9	9,6		9,0	57	0	0	
16.03						-0,2	6,8	12,7		1,2	0	0	0	
17.03						6,1	11,8	18,7			0	0	0	
18.03						6,3	12,5	18,6			0	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
19.03						6,2	10,4	13,8	3,5	16,5	77	0	0	
20.03						6,1	9,3	14,4		9,0	139	0	0	
21.03						4,0	10,5	16,5		7,2	35	0	0	
22.03						7,3	13,6	19,7			0	0	0	
23.03						12,2	14,9	17,7	0,1	2,3	24	0	0	
24.03						8,7	12,2	17,3	6,2	13,8	138	0	0	
25.03						4,8	8,8	12,4	12,3	12,3	61	0	0	
26.03						5,1	8,6	12,8	3,3	15,2	58	0	0	
27.03						3,0	5,1	7,5	1,4	7,5	69	0	0	
28.03						-0,5	6,2	11,4		5,8	6	0	0	
29.03						7,4	12,9	18,3		0,3	5	0	0	
30.03						11,8	14,9	17,6	0,8	7,2	59	0	0	
31.03						7,0	11,3	15,4	5,1	12,5	89	0	0	
01.04						6,2	8,5	12,3	5,6	19,5	89	0	0	
02.04						5,0	8,7	13,9	1,3	14,5	134	0	0	
03.04						1,7	4,0	7,2	1,8	13,5	34	0	0	
04.04						-1,2	3,3	8,2			0	0	0	
05.04						-2,2	4,3	10,4		1,2	10	0	0	
06.04						-0,5	7,1	13,0		0,2	2	0	0	
07.04						3,8	5,7	8,1	2,2	18,2	95	0	0	
08.04						3,2	7,8	12,3		10,3	147	0	0	
09.04						3,2	9,2	15,8		4,2	13	0	0	
10.04						4,3	11,5	17,9		0,3	2	0	0	
11.04						8,5	11,0	14,7	1,3	11,7	78	0	0	
12.04						6,4	9,5	15,1	8,7	21,8	124	0	0	
13.04						4,4	7,2	11,2	0,9	7,3	89	0	0	
14.04						2,4	8,6	14,7		5,0	10	0	0	
15.04						5,3	8,5	12,8	1,8	11,5	82	0	0	
16.04						6,2	7,4	9,4	5,2	23,8	184	0	0	
17.04						7,1	8,7	12,6	6,0	20,5	269	0	0	
18.04						5,4	8,7	12,9		14,7	145	0	0	
19.04						4,1	8,4	12,4	4,1	13,7	100	0	0	
20.04						3,3	5,8	10,7	0,4	18,8	111	0	0	
21.04						1,9	8,6	14,8		12,3	40	0	0	
22.04						8,3	13,3	20,6		3,7	40	0	0	
23.04						9,2	13,1	19,1	1,5	14,8	87	0	0	
24.04						7,0	10,1	13,6	2,5	11,0	90	0	0	
25.04						4,8	7,6	12,7	9,1	17,2	74	0	0	
26.04						3,9	8,8	14,6		9,8	125	0	0	
27.04						7,8	14,0	20,9		4,0	33	0	0	
28.04						11,1	14,0	17,7	19,9	22,3	305	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
29.04						10,6	14,0	17,9		9,7	437	1	4	
30.04						9,1	13,1	17,1		5,7	53	1	4	
01.05						9,7	12,6	17,8	11,6	14,0	114	1	5	
02.05						7,9	12,8	17,5		8,0	100	1	6	
03.05						5,7	12,7	20,1		5,2	31	1	6	
04.05						7,9	17,3	25,8		3,3	29	1	13	
05.05			!!	15.05.		12,7	16,8	23,1	7,3	14,7	150	2	22	
06.05						12,3	16,5	22,0		8,8	271	2	30	
07.05						10,9	15,2	20,8	2,3	19,0	98	3	44	
08.05			!!!	21.05.		12,9	15,5	20,7	4,0	17,5	241	3	55	
09.05			!!!	21.05.		12,2	15,2	21,5	13,5	18,5	209	3	72	
10.05			!!!	21.05.		9,9	12,8	16,9	1,5	13,8	249	3	83	
11.05						9,0	11,8	16,0	0,5	13,8	84	3	93	
12.05						8,5	12,1	16,8	3,4	15,2	150	4	100	
13.05						9,9	12,1	16,5	5,9	15,7	127	4	107	
14.05			!!	23.05.		8,9	12,4	19,0	1,0	16,8	159	4	116	
15.05			!!	25.05.		8,9	12,3	18,9	8,5	20,8	174	4	125	
16.05			!!!	25.05.		7,1	9,5	10,8	4,9	23,8	362	4	125	
17.05						5,7	10,0	14,1		7,5	413	4	125	
18.05						5,3	11,1	17,8			0	4	130	
19.05						9,0	12,9	16,4			0	4	148	
20.05						10,8	14,7	18,6	0,2	6,2	96	4	170	
21.05	x	184	!!	27.05.		11,8	17,4	23,7		9,2	199	5	215	
22.05			!!	28.05.		12,8	19,7	27,5		7,8	115	5	278	
23.05			!	29.05.		14,2	17,3	21,0		7,2	95	6	331	
24.05						10,7	13,1	17,4		2,3	14	6	352	
25.05						9,0	15,2	21,1			0	6	394	
26.05						11,3	17,6	23,6			0	6	453	
27.05						11,4	17,8	24,2			0	7	526	
28.05						11,3	18,3	24,8		3,7	44	7	597	
29.05						10,2	18,6	25,6		1,0	9	8	674	
30.05						11,2	18,3	24,3			0	8	755	
31.05						11,5	19,0	28,2			0	9	839	
01.06						11,4	19,7	26,4			0	9	939	
02.06						13,3	18,4	23,6			0	9	1020	
03.06						9,9	18,6	25,3		1,0	11	10	1104	
04.06						12,2	18,0	24,6	2,6	6,5	109	10	1184	
05.06	x	230	!!!	10.06.		11,6	19,0	25,8		8,2	218	11	1268	
06.06						12,9	20,3	26,6			0	11	1353	
07.06						12,5	20,1	26,6			0	11	1449	
08.06						12,1	20,6	28,2	0,2	1,8	33	12	1532	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						13,6	21,5	30,4			0	12	1626	
10.06			!	16.06.		15,3	22,0	28,6	0,5	3,5	68	13	1718	
11.06	x	300	!!!	16.06.		15,7	22,4	29,5	0,2	9,2	200	13	1812	
12.06						14,7	22,5	29,5			0	14	1900	
13.06						13,4	20,7	27,4			0	14	1977	
14.06						10,2	19,9	26,4			0	15	2040	
15.06						11,8	20,4	27,4		0,7	14	15	2106	
16.06						14,9	21,5	28,4			0	16	2178	
17.06						13,7	22,4	30,2			0	16	2254	
18.06						14,8	22,9	33,5	0,2	4,0	66	16	2329	
19.06						16,7	23,5	30,1	4,5	7,0	101	17	2401	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,3	23,9	33,0	0,1	7,5	135	18	2473	
21.06			!!	27.06.		17,1	22,1	27,8	16,3	11,5	104	18	2535	
22.06	x	300	!!!	27.06.		15,6	20,3	25,5	17,5	20,3	298	18	2584	
23.06	x	262	!!!	28.06.		15,8	20,0	26,3	4,7	8,2	264	19	2631	
24.06						13,4	21,2	29,1			0	19	2678	
25.06						14,4	23,2	30,9			0	20	2742	
26.06						18,0	23,0	27,7			0	20	2794	
27.06						15,3	20,2	25,6			0	20	2830	
28.06						14,4	20,0	26,2			0	21	2876	
29.06						15,2	22,4	29,4			0	21	2922	
30.06			!!	05.07.		15,9	17,8	21,2	46,6	18,0	147	21	2950	
01.07	x	229	!	06.07.		14,1	17,7	21,4	2,6	10,8	81	22	2973	
02.07	x	258	!!	07.07.		15,9	19,1	23,8		4,3	150	22	3012	
03.07						16,1	19,6	23,7			0	22	3042	
04.07						15,9	20,1	25,7	5,7	4,8	46	22	3074	
05.07			!!	10.07.		15,0	18,5	22,9	5,7	9,5	161	23	3100	
06.07						11,7	19,2	25,9		1,3	10	23	3133	
07.07						13,1	22,9	31,6		2,0	27	23	3175	
08.07			!!	13.07.		17,1	23,1	32,1	10,6	6,5	117	24	3206	
09.07						17,6	26,7	34,4			0	24	3261	
10.07			!	15.07.		18,8	25,4	30,9	10,3	4,3	77	25	3297	
11.07			!	17.07.		18,9	25,9	35,9	11,4	9,0	95	25	3342	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,6	21,9	26,7	2,6	8,5	253	26	3370	
13.07						15,8	21,1	25,8			0	26	3391	
14.07						13,1	21,4	29,4		2,2	22	26	3422	
15.07			!	20.07.		16,9	24,7	32,1	36,7	4,7	91	27	3455	
16.07	x	300	!!!	20.07.		14,6	19,3	24,3	1,0	8,3	226	27	3470	
17.07						16,7	21,0	26,1		1,7	20	27	3498	
18.07						14,8	20,7	27,9	0,3	2,2	44	28	3522	
19.07						17,8	23,2	28,1		3,3	21	28	3542	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						16,1	21,4	26,9			0	28	3567	
21.07						14,2	18,2	24,1	1,5	4,7	33	28	3583	
22.07	x	100	!!	28.07.		12,4	19,9	26,2		8,2	136	29	3601	
23.07						14,7	22,0	28,8			0	29	3614	
24.07			!!	30.07.		15,2	19,1	22,2	9,7	14,7	165	29	3636	
25.07	x	300	!!	30.07.		12,4	16,4	21,6	10,0	18,7	195	29	3648	
26.07	x	73	!!!	31.07.		11,4	15,4	20,2	4,7	10,7	220	29	3656	
27.07						13,0	18,8	26,4		1,2	29	30	3668	
28.07						15,9	20,2	25,3		4,7	40	30	3676	
29.07			!!	04.08.		17,7	20,5	26,2	0,6	7,8	127	30	3701	
30.07			!!	04.08.		15,4	19,7	23,9	0,4	9,5	112	30	3714	
31.07						12,8	19,2	24,9	0,1	1,8	24	31	3722	
01.08			!	08.08.		14,6	18,2	22,1	14,3	12,3	86	31	3729	
02.08			!	09.08.		14,0	19,5	27,7	6,2	9,2	88	31	3748	
03.08						13,5	18,6	23,8	0,5	3,3	42	31	3759	
04.08						12,9	16,1	21,9		8,2	45	31	3767	
05.08						12,4	17,3	23,1		7,2	85	31	3772	
06.08						11,8	14,4	18,7	2,7	8,5	97	31	3774	
07.08						11,5	14,3	19,3	2,8	7,3	46	31	3776	
08.08						9,8	16,8	23,5		8,7	105	32	3788	
09.08						15,3	18,9	24,3		1,5	19	32	3800	
10.08						13,5	20,9	27,6	1,2	6,5	86	32	3810	
11.08						15,3	23,6	32,0		5,0	82	32	3816	
12.08						19,0	23,5	29,2	3,7	3,7	41	32	3833	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,9	23,0	30,2	9,1	14,3	224	33	3845	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,5	24,4	31,4	1,1	10,0	297	33	3850	
15.08			!!	20.08.		19,4	24,0	29,7		7,8	106	33	3853	
16.08			!!	21.08.		16,7	23,8	32,4		9,8	156	33	3867	
17.08	x	300	!!	22.08.		18,1	22,8	29,9		10,3	187	33	3875	
18.08						17,0	25,5	33,9		1,3	15	33	3879	
19.08						19,2	26,6	35,2			0	34	3883	
20.08			!	25.08.		19,4	26,3	32,3		4,8	63	34	3885	
21.08			!!	26.08.		20,0	27,1	33,9		7,3	141	34	3886	
22.08						20,3	27,0	34,7		4,3	42	34	3892	
23.08						19,6	25,5	31,3			0	34	3892	
24.08			!!	01.09.		18,0	24,9	36,6	24,0	6,0	112	34	3893	
25.08	x	300	!!!	01.09.		19,1	21,6	26,3	3,3	18,5	341	34	3893	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,4	17,4	20,0	7,7	23,5	343	34	3893	
27.08	x	229	!!!	03.09.		14,2	16,1	18,4	3,1	23,0	430	34	3893	
28.08	x	171	!!!	03.09.		11,9	13,4	14,5	5,0	23,8	445	34	3893	
29.08	x	30	!!!	04.09.		10,7	13,4	17,8	5,6	17,2	577	34	3893	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
30.08	x	61	!!	04.09.		11,8	16,0	21,2		9,7	199	34	3893	
31.08			!!	05.09.		12,4	16,0	20,1	0,2	7,8	103	34	3893	
01.09						14,7	20,2	26,5		5,0	41	34	3893	
02.09	x	249	!!	07.09.		13,6	21,3	28,5		9,0	182	34	3893	
03.09	x	284	!!	08.09.		14,7	20,7	26,2		11,8	161	34	3893	
04.09	x	299	!!	09.09.		14,4	20,5	27,4		11,0	195	34	3893	
05.09						15,4	22,0	28,8		2,0	13	34	3893	
06.09	x	256	!!	11.09.		14,1	21,2	27,7		9,2	140	34	3893	
07.09	x	300	!!	12.09.		15,6	22,3	29,2		9,8	175	34	3893	
08.09	x	300	!!	13.09.		17,8	23,9	30,5		9,7	186	34	3893	
09.09			!!	15.09.		17,8	24,4	32,4		8,2	115	34	3893	
10.09			!	16.09.		16,2	23,5	32,0		7,7	82	34	3893	
11.09						16,4	24,0	32,4		3,2	36	34	3893	
12.09						17,7	23,9	31,9	0,8	3,0	39	34	3893	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,7	18,6	23,3	0,9	16,7	198	34	3893	
14.09	x	269	!!!	19.09.		14,5	17,6	22,5		12,0	300	34	3893	
15.09	x	61	!!	20.09.		11,0	18,4	26,5		12,2	108	34	3893	
16.09	x	300	!!!	21.09.		14,6	19,5	27,0		18,3	239	34	3893	
17.09	x	300	!!!	22.09.		16,2	22,6	29,9		8,5	301	34	3893	
18.09	x	300	!!!	25.09.		16,6	18,6	22,3	12,8	14,2	232	34	3893	
19.09			!	26.09.		14,3	18,4	23,5		8,5	72	34	3893	
20.09	x	160	!!	27.09.		12,4	19,3	27,1		8,7	171	34	3893	
21.09			!!	29.09.		13,2	19,2	25,2	3,0	8,8	118	34	3893	
22.09	x	242	!!!	29.09.		11,5	14,4	19,3	6,9	16,7	255	34	3893	
23.09	x	47	!!	30.09.		8,4	13,2	20,0		11,7	186	34	3893	
24.09			!!	01.10.		6,8	12,9	20,5		10,7	116	34	3893	
25.09			!	01.10.		7,3	14,5	22,7		10,8	80	34	3893	
26.09			!!	02.10.		8,0	16,1	26,2		10,7	154	34	3893	
27.09			!	03.10.		10,2	17,1	26,4		7,8	82	34	3893	
28.09						13,9	20,0	27,9			0	34	3893	
29.09						14,7	19,4	26,6			0	34	3893	
30.09	x	130	!!	07.10.		12,0	16,5	21,7		11,0	128	34	3893	
01.10	x	29	!!	08.10.		10,2	16,9	26,5		12,5	151	34	3893	
02.10	x	155	!!	09.10.		11,7	19,9	29,2		9,7	178	34	3893	
03.10			!	10.10.		11,7	18,3	25,8		9,8	62	34	3893	
04.10	x	49	!!	11.10.		8,4	13,6	18,2		12,5	162	34	3893	
05.10			!!	11.10.		7,2	12,0	18,3		14,2	127	34	3893	
06.10			!!	12.10.		7,0	13,5	21,7		12,3	125	34	3893	
07.10			!	13.10.		7,5	15,8	25,5		7,0	58	34	3893	
08.10						10,6	18,4	26,6			0	34	3893	
09.10						13,1	20,0	27,7			0	34	3893	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
10.10						14,1	19,2	27,2		1,3	17	34	3893	
11.10						12,4	19,1	27,9			0	34	3893	
12.10						11,6	19,5	26,5		2,2	21	34	3893	
13.10						13,8	21,2	29,3			0	34	3893	
14.10						9,6	15,5	22,3	6,9	11,3	50	34	3893	
15.10			!	29.10.		4,5	9,6	14,5	0,1	10,8	91	34	3893	
16.10						0,7	6,5	13,2		11,2	24	34	3893	
17.10						2,9	8,2	16,0		12,8	53	34	3893	
18.10						5,3	8,9	12,0	4,0	22,7	108	34	3893	
19.10	x	36	!!!	31.10.		11,8	13,9	16,1	10,2	23,8	442	34	3893	
20.10	x	138	!!!	02.11.		12,4	13,8	17,8	11,3	22,7	736	34	3893	
21.10	x	103	!!	05.11.		10,6	13,7	18,2	0,6	12,3	141	34	3893	
22.10						8,6	12,5	17,8		6,3	38	34	3893	
23.10			!!!	09.11.		7,2	9,2	11,1	2,2	23,8	244	34	3893	
24.10			!!!	10.11.		8,8	11,0	13,6	18,8	23,8	507	34	3893	
25.10			!!!	12.11.		8,1	11,8	16,8	9,5	23,0	689	34	3893	
26.10	x	44	!!!	13.11.		9,6	11,8	16,4	15,3	23,8	369	34	3893	
27.10			!!!	14.11.		9,1	11,0	15,3	9,8	19,0	496	34	3893	
28.10			!	15.11.		10,2	13,0	15,8		2,2	80	34	3893	
29.10						11,8	14,7	18,9		4,2	37	34	3893	
30.10	x	97	!!!	20.11.		8,7	11,5	13,8	13,0	23,8	313	34	3893	
31.10			!!!	22.11.		9,0	10,9	13,1	0,2	18,8	426	34	3893	
01.11			!	27.11.		7,6	10,4	14,5	0,1	12,3	80	34	3893	
02.11			!!!	02.12.		5,3	8,4	10,1	12,7	23,8	216	34	3893	
03.11			!!!	05.12.		4,4	7,0	11,4	0,6	18,5	293	34	3893	
04.11			!	09.12.		5,2	7,8	10,9	7,8	21,0	94	34	3893	
05.11			!	10.12.		8,7	10,8	13,8	6,2	16,5	60	34	3893	
06.11			!!	11.12.		7,3	9,7	13,6	1,4	21,8	115	34	3893	
07.11			!!	12.12.		5,1	7,7	10,3	1,2	20,5	139	34	3893	
08.11			!	12.12.		5,4	8,3	13,9	0,3	16,8	91	34	3893	
09.11			!!	14.12.		5,8	7,9	10,4	1,7	20,2	145	34	3893	
10.11			!!!	15.12.		6,1	7,7	10,5	6,1	15,7	228	34	3893	
11.11						3,6	5,9	8,2	6,0	23,8	162	34	3893	
12.11						2,7	5,9	11,6	12,7	23,8	303	34	3893	
13.11			!!!	22.12.		10,3	13,9	16,5	3,2	23,8	638	34	3893	
14.11	x	225	!!!	24.12.		8,6	10,7	15,3	15,7	22,3	753	34	3893	
15.11			!!!	25.12.		7,5	9,6	12,4	0,2	20,0	245	34	3893	
16.11			!!!	27.12.		5,2	8,2	11,5	7,2	23,8	260	34	3893	
17.11			!!!	29.12.		3,7	6,6	9,4		22,8	354	34	3893	
18.11			!!	29.12.		2,9	5,5	8,8	3,9	23,8	188	34	3893	
19.11			!!!	30.12.		8,2	11,8	13,6	2,5	23,8	472	34	3893	



Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.11	x	48	!!!	99%	99%	8,7	10,5	12,1		13,2	589	34	3893	
21.11			!!!	93%	93%	6,7	7,7	9,7	1,0	23,8	206	34	3893	
22.11			!!!	90%	90%	0,9	3,1	6,8	0,7	23,8	280	34	3893	
23.11						-1,4	3,0	7,7		20,2	293	34	3893	
24.11			!!	87%	87%	1,9	5,9	9,0	3,2	22,3	129	34	3893	
25.11						0,9	2,6	5,9	0,5	23,8	98	34	3893	
26.11						0,6	2,4	4,0		23,8	155	34	3893	
27.11						0,7	2,3	4,4	4,0	22,5	172	34	3893	
28.11			!!	81%	81%	-0,3	3,1	5,9	3,2	23,8	107	34	3893	
29.11						-1,9	1,3	5,3		12,8	104	34	3893	
30.11						0,2	1,2	2,4	14,6	19,2	19	34	3893	
01.12						-0,2	0,5	1,8	9,6	23,8	31	34	3893	
02.12						-3,2	-2,0	-0,2		23,8	0	34	3893	
03.12						-6,4	-3,1	-0,4	4,2	23,8	0	34	3893	
04.12						-4,3	-0,9	3,7	1,7	23,8	0	34	3893	
05.12						3,4	5,0	7,2	1,0	19,0	30	34	3893	
06.12						2,6	3,9	5,1	0,1	23,8	125	34	3893	
07.12						-2,4	1,2	3,9		23,8	153	34	3893	
08.12						1,7	4,7	6,7	3,8	23,8	265	34	3893	
09.12						4,6	6,5	9,9	7,9	23,8	421	34	3893	
10.12						7,3	8,8	10,6	0,8	15,8	533	34	3893	
11.12						8,0	10,2	11,5	3,8	23,8	260	34	3893	
12.12			!!!	55%	55%	8,6	10,4	13,1	11,9	23,8	510	34	3893	
13.12			!!!	48%	48%	6,1	8,1	9,7	2,9	23,8	703	34	3893	
14.12						4,2	6,2	7,9	8,6	23,8	853	34	3893	
15.12						3,0	5,1	9,4	0,1	21,0	914	34	3893	
16.12						-1,5	1,5	5,7	0,1	23,8	76	34	3893	
17.12						-0,4	1,2	4,2		23,8	104	34	3893	
18.12						0,4	2,6	7,8		20,8	129	34	3893	
19.12						-1,0	1,9	5,7		22,2	32	34	3893	
20.12						3,8	5,0	7,2	5,4	22,0	98	34	3893	
21.12						5,0	7,5	9,7	0,8	23,8	215	34	3893	
22.12						6,4	7,5	8,6	5,9	23,8	395	34	3893	
23.12						6,5	7,1	8,0		23,8	565	34	3893	
24.12						7,0	9,0	11,6	3,4	18,5	722	34	3893	
25.12						5,8	8,3	11,1		7,0	45	34	3893	
26.12						4,0	6,8	9,0		17,0	59	34	3893	
27.12						3,1	5,8	9,0		9,3	72	34	3893	
28.12						1,5	6,2	8,5	2,5	14,0	79	34	3893	
29.12						6,2	9,5	12,2	0,4	20,3	187	34	3893	
30.12						6,7	8,8	12,1		18,7	156	34	3893	

Station: Blansingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
31.12						4,1	6,3	11,9	3,1	21,2	114	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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