

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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 cm <sup>2</sup>	
01.01						-3,7	-1,2	3,0	0,1	15,5		0	0	
02.01						-2,7	-0,3	4,2	0,2	17,2		0	0	
03.01						0,9	4,6	8,2	0,1	3,0	21,0	0	0	
04.01						2,1	5,3	7,6	0,5	4,2	19,2	0	0	
05.01						-0,2	2,2	5,2		14,0	15,1	0	0	
06.01						-0,5	1,8	6,7	0,1	12,0	12,8	0	0	
07.01						-1,3	3,7	7,1		1,8	4,4	0	0	
08.01						0,0	3,9	7,8		10,2	9,7	0	0	
09.01						5,3	8,4	12,9		0,8	4,6	0	0	
10.01						5,7	7,8	10,7	0,5	6,2	26,9	0	0	
11.01						1,0	4,4	7,5		3,7	7,5	0	0	
12.01						-0,7	1,7	5,2		9,3	2,9	0	0	
13.01						1,9	4,0	8,4				0	0	
14.01						2,5	6,2	11,6				0	0	
15.01						2,1	7,6	13,2				0	0	
16.01						6,4	8,7	13,8				0	0	
17.01						2,8	5,6	7,8	2,6	8,2	26,9	0	0	
18.01						1,4	4,1	6,3			13,0	0	0	
19.01						-0,9	1,1	2,9				0	0	
20.01						-1,1	1,2	5,8				0	0	
21.01						-3,5	-0,6	3,4				0	0	
22.01						-4,6	-3,0	-1,6		4,2		0	0	
23.01						-4,2	-3,4	-2,7		13,8		0	0	
24.01						-3,1	1,3	7,1		12,8	0,1	0	0	
25.01						-0,1	2,8	8,7		1,2	1,5	0	0	
26.01						-0,3	3,6	8,4	0,9	12,5	34,8	0	0	
27.01						4,0	6,4	9,1	0,9	9,8	40,8	0	0	
28.01						1,4	5,0	8,6	14,9	18,8	34,2	0	0	
29.01						0,5	3,9	6,0	7,1	13,2	40,4	0	0	
30.01						3,0	7,0	10,2	0,2	3,5	32,1	0	0	
31.01						9,6	11,7	12,7		2,2	56,1	0	0	
01.02						8,7	11,4	14,0	1,4	6,5	39,5	0	0	
02.02						9,1	11,8	14,4	2,6	12,3	53,6	0	0	
03.02						9,5	12,5	15,0	3,2	8,5	63,7	0	0	
04.02						1,6	5,2	15,6	12,5	16,0	49,3	0	0	
05.02						-0,1	3,0	6,5	0,1	7,5	26,2	0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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 cm <sup>2</sup>	
06.02						-2,4	1,4	5,8				0	0	
07.02						-2,6	1,9	8,2				0	0	
08.02						0,2	4,8	11,7				0	0	
09.02						3,5	9,4	14,4				0	0	
10.02						6,3	11,1	14,9	7,7	7,2	15,0	0	0	
11.02						2,4	5,0	10,0	10,1	18,7	38,1	0	0	
12.02						2,4	4,5	6,7		1,7	2,4	0	0	
13.02						2,2	5,5	11,5	13,4	8,2	38,8	0	0	
14.02						3,9	6,4	9,9	0,3	2,7	39,7	0	0	
15.02						1,4	7,0	12,5		4,7	10,1	0	0	
16.02						7,0	12,1	18,6				0	0	
17.02						4,5	10,0	15,3	4,2	10,2	68,0	0	0	
18.02						3,1	5,7	8,3		2,2	23,3	0	0	
19.02						3,9	5,5	7,8	1,8	6,8	23,7	0	0	
20.02						3,8	4,4	5,1				0	0	
21.02						1,3	5,4	8,7		1,7	18,9	0	0	
22.02						0,5	7,1	13,1				0	0	
23.02						7,6	11,8	15,4				0	0	
24.02						9,3	11,9	15,6				0	0	
25.02						6,1	8,0	12,7	0,8	10,2	27,8	0	0	
26.02						-0,1	2,1	6,6	4,1	9,0	5,5	0	0	
27.02						0,3	2,9	8,7	7,4	11,5	19,2	0	0	
28.02						0,6	5,0	9,8	0,4	2,7	5,1	0	0	
29.02						5,3	9,4	16,3	6,4	7,8	39,8	0	0	
01.03						4,3	8,6	14,0	3,9	4,2	17,8	0	0	
02.03						3,4	4,8	7,3	3,2	11,5	50,5	0	0	
03.03						2,3	4,4	6,4		2,0	50,5	0	0	
04.03						1,3	5,0	9,5				0	0	
05.03						3,7	6,3	9,4	16,5	20,2	119,4	0	0	
06.03						3,6	4,7	7,4	0,6	7,2	13,3	0	0	
07.03						1,3	4,2	7,7		8,3	16,7	0	0	
08.03						0,7	5,9	11,5	0,4	2,2	16,2	0	0	
09.03						4,2	5,8	8,3	2,4	11,7	30,4	0	0	
10.03						3,4	6,3	10,4	5,6	17,3	108,4	0	0	
11.03						10,4	12,5	15,5		0,3	3,9	0	0	
12.03						8,2	11,9	15,0	0,7	3,3	32,9	0	0	
13.03						4,0	7,8	10,8	0,1	2,5	20,1	0	0	
14.03						1,0	5,9	11,9				0	0	
15.03						2,3	9,0	16,0				0	0	
16.03						5,2	11,4	17,2				0	0	
17.03						8,2	11,9	17,7				0	0	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
18.03						6,3	12,1	17,9		4,5	30,5	0	0	
19.03						6,0	12,8	20,3		5,7	42,4	0	0	
20.03						7,9	12,3	17,8		1,0	8,1	0	0	
21.03						3,0	5,2	10,0	0,9	12,7	36,0	0	0	
22.03						1,1	5,0	12,4			36,5	0	0	
23.03						-3,3	2,9	11,2				0	0	
24.03						-3,5	3,1	11,3				0	0	
25.03						-2,7	3,1	9,7				0	0	
26.03						-3,1	2,8	7,2				0	0	
27.03						-1,4	5,7	11,9				0	0	
28.03						2,9	9,6	16,0				0	0	
29.03						0,7	3,8	9,5	6,5	10,5	14,1	0	0	
30.03						-0,7	2,2	6,0	0,3	2,5	17,6	0	0	
31.03						-2,4	3,7	10,1				0	0	
01.04						-3,0	4,6	11,6				0	0	
02.04						-0,7	7,2	14,6				0	0	
03.04						2,3	7,4	13,3				0	0	
04.04						2,1	8,9	15,6				0	0	
05.04						4,3	12,3	19,6				0	0	
06.04						6,8	15,0	22,5				0	0	
07.04						7,4	15,4	24,1				0	0	
08.04						7,9	16,1	23,7				0	0	
09.04						8,2	15,9	23,6				0	0	
10.04						7,3	15,8	23,5				0	0	
11.04						8,8	16,0	24,4				0	0	
12.04						11,2	16,9	24,1				0	0	
13.04						7,0	14,2	21,2				0	0	
14.04						1,4	6,6	11,6				0	0	
15.04						-0,1	9,9	20,4				1	4	
16.04						6,2	15,9	24,7				1	4	
17.04						10,9	17,8	25,4				1	7	
18.04						11,8	17,1	22,7				2	14	
19.04						9,9	16,1	21,7				2	22	
20.04						8,8	14,6	21,8				2	27	
21.04						7,0	12,8	19,5				2	35	
22.04						6,9	14,7	21,7				3	45	
23.04						7,2	15,4	22,8				3	55	
24.04						8,4	16,7	23,9				3	73	
25.04						10,3	16,0	22,4		1,3	17,8	4	102	
26.04						9,2	13,1	20,6	1,1	6,3	75,3	4	120	
27.04						9,1	15,9	23,3	1,3	9,8	76,5	4	151	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
28.04						9,7	13,0	16,7	4,6	12,7	67,8	4	172	
29.04						8,8	11,9	16,7	0,9	6,5	78,3	5	185	
30.04			!!	10.05.		9,3	10,7	11,8	6,6	15,5	120,8	5	188	
01.05						8,6	10,3	11,8	0,4	7,3	30,9	5	189	
02.05						5,7	9,4	12,5	7,0	11,7	55,0	5	189	
03.05			!	10.05.		3,5	11,3	18,4	0,2	12,3	80,9	5	194	
04.05						10,1	16,0	22,1		0,3	3,4	5	226	
05.05			!	16.05.		8,9	10,1	11,8	8,1	13,2	81,8	5	228	
06.05			!!	16.05.		7,1	11,7	18,2	0,3	8,0	138,4	5	247	
07.05						4,4	14,1	23,7		0,8	3,9	5	274	
08.05						9,8	18,6	25,8				6	331	
09.05						13,4	19,4	25,4				6	403	
10.05						14,1	19,0	25,4	0,2	7,8	77,7	7	482	
11.05	1	178	!	21.05.		2,7	8,5	15,9	21,6	21,7	78,6	7	482	
12.05						2,5	7,8	13,4		8,8	110,2	7	482	
13.05			!!	21.05.		5,7	7,4	9,0	18,7	17,5	135,0	7	482	
14.05			!!!	22.05.		7,0	8,8	11,5	4,3	11,5	219,8	7	482	
15.05						7,8	10,6	15,4		0,3	2,7	7	494	
16.05						4,9	12,5	19,4		6,3	42,7	7	517	
17.05						7,0	14,2	20,6		1,0	7,5	7	547	
18.05						7,8	16,3	23,8				7	597	
19.05						10,9	18,7	24,4				8	674	
20.05						13,0	18,8	25,2				8	754	
21.05						11,2	19,5	27,1				9	843	
22.05						13,5	20,5	27,2				9	944	
23.05			!!	31.05.		8,4	13,8	21,1	28,2	18,2	150,8	9	991	
24.05						8,0	13,6	19,1	0,2	8,5	228,6	9	1028	
25.05						7,9	14,4	20,4		2,3	20,3	10	1066	
26.05						8,3	15,2	21,3		2,7	25,4	10	1109	
27.05						8,4	16,2	23,0				10	1166	
28.05						10,0	16,6	22,9				10	1231	
29.05						10,2	16,1	23,2				11	1289	
30.05						9,3	15,3	22,6				11	1338	
31.05						7,4	15,3	22,5				11	1388	
01.06						9,1	18,3	26,7				12	1458	
02.06						11,6	20,0	27,3				12	1532	
03.06						13,8	19,5	27,3	1,2	0,8	12,4	12	1618	
04.06	1	103	!!	13.06.		12,6	14,9	19,4	15,1	15,5	170,7	13	1670	
05.06	3	55	!	14.06.		10,7	12,7	15,2	1,5	9,3	60,4	13	1691	
06.06			!	15.06.		11,7	13,8	16,3	4,0	15,2	84,3	13	1723	
07.06	1	9	!!	15.06.		10,3	12,9	18,4	3,2	15,3	188,2	13	1758	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
08.06			!!	16.06.		10,0	14,2	19,7	0,1	8,8	126,2	13	1792	
09.06			!!	16.06.		11,0	12,4	14,5	0,3	11,3	120,4	13	1811	
10.06	2	18	!	17.06.		11,6	13,6	18,2	4,8	12,0	90,3	14	1843	
11.06	4	50	!!	18.06.		12,1	16,0	21,6		3,8	103,7	14	1902	
12.06			!!	19.06.		11,5	17,9	27,8	0,1	8,5	116,0	14	1966	
13.06			!!	20.06.		12,2	15,5	22,3	4,8	15,8	100,2	15	2011	
14.06	4	48	!!	21.06.		12,6	15,5	19,8	0,1	4,3	159,1	15	2055	
15.06	1	63	!!	22.06.		11,7	16,9	21,3		7,8	104,7	15	2100	
16.06			!	23.06.		12,0	16,9	24,2		6,7	77,6	15	2148	
17.06	2	113	!!!	23.06.		11,4	13,8	16,2	19,9	19,8	242,7	16	2170	
18.06	2	36	!!	24.06.		10,5	15,5	20,6	0,9	10,7	155,8	16	2208	
19.06	1	60	!	25.06.		12,0	14,6	21,3	11,6	11,3	80,3	16	2245	
20.06	4	65	!!	25.06.		10,8	16,6	23,9	0,2	8,2	181,2	16	2290	
21.06			!!	26.06.		11,8	18,7	25,3		7,5	101,8	17	2341	
22.06						16,0	20,0	24,8				17	2395	
23.06						12,3	20,0	26,7				17	2441	
24.06						13,2	21,2	28,3				18	2505	
25.06						14,5	22,0	29,0				18	2560	
26.06						17,8	20,4	27,7	1,7	4,2	32,1	19	2622	
27.06						17,5	22,3	27,6		1,5	30,6	19	2681	
28.06			!!	03.07.		13,9	19,9	25,5	16,6	11,7	116,7	19	2727	
29.06	4	129	!!	04.07.		13,9	17,7	23,4	1,8	11,0	175,4	20	2762	
30.06						13,6	19,1	25,0				20	2799	
01.07						14,9	22,2	29,2	5,0	2,3	45,6	20	2853	
02.07	2	300	!!	07.07.		17,1	19,2	23,2	1,8	8,2	175,9	21	2890	
03.07						14,7	18,3	23,6				21	2924	
04.07			!	09.07.		11,5	18,8	24,7		5,0	63,1	21	2953	
05.07						16,9	22,2	26,8				22	3001	
06.07						12,7	18,2	22,2	1,5	2,8	43,7	22	3026	
07.07						8,9	16,8	24,5				22	3047	
08.07						11,0	19,3	26,2				22	3074	
09.07						15,2	23,2	30,5				23	3121	
10.07						18,4	22,8	28,4				23	3161	
11.07						13,7	18,5	23,9	0,1	3,2	37,8	24	3187	
12.07						9,4	17,9	25,8		2,5	25,8	24	3212	
13.07						11,1	19,3	27,2				24	3237	
14.07						12,5	20,4	27,4				24	3268	
15.07						15,4	17,1	20,5	0,7	6,7	60,8	25	3287	
16.07						14,6	15,7	17,5	1,0	6,2	37,0	25	3299	
17.07	3	149	!!	22.07.		14,0	16,8	22,9	5,6	11,0	198,5	25	3325	
18.07			!	23.07.		12,0	19,1	26,5		5,8	77,0	25	3353	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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		
19.07						12,1	21,0	29,2				26	3377		
20.07						14,8	23,7	31,4				26	3407		
21.07						14,8	21,4	28,2				26	3438		
22.07						14,6	21,3	28,9				27	3462		
23.07						14,0	21,5	29,1				27	3486		
24.07			!	30.07.		15,8	18,5	26,8	8,2	9,0	74,1	27	3512		
25.07						14,4	21,8	28,9				28	3536		
26.07						16,5	21,3	27,1	0,5	1,5	25,8	28	3551		
27.07						15,3	24,2	32,7				28	3587		
28.07						20,2	24,1	28,0	0,2	0,5	12,7	29	3610		
29.07						14,4	22,1	29,4				29	3630		
30.07						14,4	23,5	32,6				29	3657		
31.07						17,1	27,2	36,8				30	3677		
01.08			!	08.08.		17,2	26,0	34,1	26,8	4,7	64,5	30	3706		
02.08	4	300	!!	08.08.		17,6	19,1	22,9	36,2	10,2	187,8	30	3721		
03.08	5	300	!!	09.08.		13,3	15,9	21,1	35,1	20,5	161,8	30	3727		
04.08	5	102	!!!	10.08.		12,3	15,0	21,6	2,4	11,8	276,9	31	3732		
05.08	1	20	!!	10.08.		9,9	17,8	26,4		9,5	138,5	31	3750		
06.08						12,7	20,5	28,1				31	3765		
07.08			!	12.08.		16,0	23,2	30,6		3,8	64,4	31	3778		
08.08						17,6	25,2	33,7				32	3795		
09.08						18,3	25,3	32,8				32	3815		
10.08						19,2	25,4	34,2				32	3824		
11.08						19,4	25,8	33,3				32	3844		
12.08						19,4	25,3	33,1				33	3857		
13.08						20,3	24,4	30,8		0,2	3,9	33	3861		
14.08						18,1	20,8	25,2	0,6	3,3	24,5	33	3867		
15.08	3	300	!!	20.08.		16,1	22,4	30,3		9,5	195,3	33	3883		
16.08						15,9	22,6	30,4	25,2	1,5	26,0	33	3888		
17.08	2	244	!!	22.08.		15,8	19,8	25,3	0,8	8,2	147,6	33	3890		
18.08			!	23.08.		15,3	19,8	25,8		5,5	89,1	34	3892		
19.08						14,8	20,7	26,6		1,7	22,6	34	3896		
20.08						19,4	25,9	33,2				34	3903		
21.08						21,3	27,1	34,6				34	3909		
22.08						17,1	21,0	25,4	1,7	4,8	52,9	34	3910		
23.08						14,7	19,0	23,8				34	3911		
24.08						12,7	18,1	24,2				34	3911		
25.08						11,7	19,3	26,9				34	3911		
26.08						17,6	22,0	25,8				34	3911		
27.08						11,7	18,9	26,7				34	3911		
28.08			!!	05.09.		12,9	16,6	22,0	20,5	13,0	191,0	34	3911		

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
29.08	6	80				12,9	14,4	16,3	0,1	3,0	206,4	34	3911	
30.08	4	94	!!!	06.09.		12,0	12,7	13,6	29,7	23,7	301,0	34	3911	
31.08	3	49	!!!	07.09.		10,4	14,0	20,4	3,4	16,3	405,6	34	3911	
01.09	6	61	!!	08.09.		12,5	14,5	18,8	6,1	14,2	187,7	34	3911	
02.09	6	90	!!!	08.09.		11,5	15,3	21,8		9,2	201,2	34	3911	
03.09			!	09.09.		9,6	16,5	23,3		8,0	87,7	34	3911	
04.09						12,7	20,3	29,3				34	3911	
05.09						14,8	20,3	26,9				34	3911	
06.09						12,2	15,1	18,6				34	3911	
07.09						9,6	15,0	21,2				34	3911	
08.09			!	14.09.		9,3	16,3	24,5		6,0	62,7	34	3911	
09.09	1	22	!!	14.09.		11,2	18,7	27,1		8,5	108,5	34	3911	
10.09						11,3	18,0	24,3				34	3911	
11.09	1	128	!!	16.09.		13,2	18,8	27,0		9,2	133,0	34	3911	
12.09	1	177	!!	17.09.		13,5	20,2	28,1		9,2	141,1	34	3911	
13.09			!	19.09.		12,9	19,9	27,5		4,3	61,8	34	3911	
14.09						14,4	21,4	30,4				34	3911	
15.09						15,6	23,0	31,7				34	3911	
16.09						16,0	22,0	31,2				34	3911	
17.09						15,0	18,8	24,3				34	3911	
18.09						12,1	17,6	25,6		2,3	29,5	34	3911	
19.09						12,4	17,5	22,2		1,0	20,5	34	3911	
20.09	2	176	!!	29.09.		12,2	18,4	25,6		9,3	136,7	34	3911	
21.09						12,6	18,4	26,8				34	3911	
22.09	1	149	!!	04.10.		14,4	18,2	25,3	0,3	12,3	109,5	34	3911	
23.09	4	298				15,2	17,4	22,5	0,9	1,7	39,4	34	3911	
24.09			!!	10.10.		12,5	16,3	21,4	23,0	9,7	107,2	34	3911	
25.09	3	73	!	10.10.		7,1	9,5	14,0	10,7	18,0	73,7	34	3911	
26.09						6,8	7,5	9,4	4,2	10,7	31,0	34	3911	
27.09						5,6	8,1	12,5	0,8	9,3	38,6	34	3911	
28.09			!	16.10.		5,1	9,9	15,6	4,6	7,8	56,0	34	3911	
29.09			!!	16.10.		8,7	10,4	12,8	13,3	14,7	151,8	34	3911	
30.09			!!	18.10.		6,8	12,2	19,5		13,7	144,3	34	3911	
01.10			!!	20.10.		9,5	11,9	18,0	3,1	20,5	132,7	34	3911	
02.10			!!	21.10.		9,4	11,2	14,0	0,4	13,0	161,9	34	3911	
03.10			!	22.10.		6,3	9,8	13,4	12,7	9,7	65,1	34	3911	
04.10						7,5	12,1	16,3	4,0	2,5	23,4	34	3911	
05.10			!	23.10.		7,3	10,0	12,6	2,3	16,0	69,6	34	3911	
06.10						10,4	11,8	16,4	2,4	11,7	59,3	34	3911	
07.10						9,4	11,0	14,4	0,4	6,5	30,3	34	3911	
08.10						9,5	13,4	17,9				34	3911	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
09.10						11,5	13,8	16,8				34	3911	
10.10						5,9	10,3	13,7	6,3	9,5	87,6	34	3911	
11.10						3,3	6,3	12,6	4,9	21,2	69,3	34	3911	
12.10						2,0	5,8	11,5	0,2	16,3	115,5	34	3911	
13.10						1,8	6,3	12,1	0,3	10,3	59,7	34	3911	
14.10						3,9	6,4	12,6		9,8	36,9	34	3911	
15.10						2,4	6,4	8,9	1,6	17,5	82,8	34	3911	
16.10						7,2	7,9	9,6	0,2	15,0	170,1	34	3911	
17.10						5,5	7,3	9,5	0,2	13,0	101,4	34	3911	
18.10						5,5	7,5	12,1		10,2	71,5	34	3911	
19.10						3,6	8,1	14,0		3,3	13,8	34	3911	
20.10						7,1	10,9	15,9				34	3911	
21.10						11,2	13,8	19,4				34	3911	
22.10						10,6	13,8	18,3	5,8	8,3	112,3	34	3911	
23.10	9	78	!!!	08.11.		11,7	12,7	13,2	18,3	23,8	416,2	34	3911	
24.10	5	41	!!!	09.11.		8,0	11,8	15,6	1,5	12,3	526,3	34	3911	
25.10			!	11.11.		8,4	12,2	18,5		6,3	78,5	34	3911	
26.10			!!	13.11.		5,5	7,2	11,3	25,5	22,7	156,9	34	3911	
27.10			!!	13.11.		5,6	8,1	12,1		4,5	185,2	34	3911	
28.10			!	14.11.		8,2	11,1	15,3	3,6	13,3	83,5	34	3911	
29.10			!	15.11.		9,4	11,2	12,5	2,6	7,0	64,9	34	3911	
30.10						7,7	11,7	14,2	0,3	7,3	52,4	34	3911	
31.10			!!	17.11.		5,1	9,6	16,3		13,2	127,1	34	3911	
01.11			!	19.11.		7,5	12,5	16,4	2,2	12,7	85,5	34	3911	
02.11	2	167				14,1	17,3	21,6				34	3911	
03.11			!!	08.12.		8,2	10,3	17,1	3,3	19,8	183,9	34	3911	
04.11						6,4	7,0	8,6	0,6	4,5	28,9	34	3911	
05.11						5,1	6,9	8,7				34	3911	
06.11						2,8	6,2	12,1		6,0	20,8	34	3911	
07.11						5,6	8,0	11,8				34	3911	
08.11						5,8	9,0	14,3				34	3911	
09.11			!	19.12.		6,2	10,8	18,0	0,1	10,2	70,5	34	3911	
10.11			!	22.12.		5,9	8,9	15,6	0,1	16,8	88,2	34	3911	
11.11			!!	22.12.		5,5	7,2	9,8		14,5	115,3	34	3911	
12.11						6,0	9,9	14,8		3,8	51,3	34	3911	
13.11						7,4	11,0	16,7				34	3911	
14.11						7,3	11,6	17,4				34	3911	
15.11						8,7	12,8	17,9	1,8	4,0	54,4	34	3911	
16.11						6,9	9,2	14,8	1,1	8,0	34,7	34	3911	
17.11						5,8	8,4	12,5				34	3911	
18.11						2,8	8,0	14,2		2,2	7,5	34	3911	



Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
19.11						4,6	8,2	10,9	1,3	5,0	44,8	34	3911	
20.11						0,9	4,3	6,7	1,8	10,5	49,0	34	3911	
21.11						-1,8	1,1	6,1		11,7	2,5	34	3911	
22.11						-2,3	1,9	6,2				34	3911	
23.11						1,0	4,3	10,2				34	3911	
24.11						1,1	3,8	8,9		5,7	16,2	34	3911	
25.11						0,3	2,9	8,7		7,7	10,1	34	3911	
26.11						0,2	2,5	7,3		10,5	4,6	34	3911	
27.11						-1,1	2,2	8,4		4,8	4,7	34	3911	
28.11						-1,4	-0,5	0,3		15,0		34	3911	
29.11						-0,6	0,2	1,5		12,8		34	3911	
30.11						-3,0	-0,8	2,5				34	3911	
01.12						-1,2	0,3	1,4	6,8	22,7	7,8	34	3911	
02.12						-0,1	0,8	1,4	0,2	23,8	26,8	34	3911	
03.12						-0,4	1,4	4,1		6,3	26,2	34	3911	
04.12						1,0	2,6	4,1	6,8	12,5	24,1	34	3911	
05.12						-0,4	1,4	3,7	3,7	22,2	49,6	34	3911	
06.12						1,4	2,1	3,3	3,4	23,8	56,6	34	3911	
07.12						0,2	2,2	4,6	0,6	18,3	93,2	34	3911	
08.12						-0,7	0,8	4,1		13,2	2,8	34	3911	
09.12						-0,9	0,3	1,1	1,3	23,8	7,0	34	3911	
10.12						-2,1	-0,2	1,2	1,0	23,2	2,6	34	3911	
11.12						-1,2	1,3	3,6	1,9	11,2	29,2	34	3911	
12.12						2,7	5,2	6,7	4,5	21,2	83,7	34	3911	
13.12						4,1	5,2	7,1	2,3	10,2	68,6	34	3911	
14.12						2,9	4,9	7,1				34	3911	
15.12						4,2	6,4	8,0	4,7	22,2	130,1	34	3911	
16.12						4,4	6,5	10,0	0,7	13,3	209,0	34	3911	
17.12						4,1	6,2	9,1		1,5	6,4	34	3911	
18.12						4,1	6,7	10,1				34	3911	
19.12						3,2	5,5	7,5				34	3911	
20.12						4,3	6,0	8,0	0,6	22,0	132,7	34	3911	
21.12						4,3	6,5	9,0	2,9	16,5	180,0	34	3911	
22.12						7,4	12,3	14,3	0,1	5,0	95,8	34	3911	
23.12						9,6	11,6	13,0	1,1	8,7	95,5	34	3911	
24.12						5,4	7,7	9,8	6,1	17,0	137,3	34	3911	
25.12						1,0	3,0	4,9	6,7	22,0	126,0	34	3911	
26.12						-0,3	1,2	2,9		14,0	30,1	34	3911	
27.12						-0,5	3,4	7,5				34	3911	
28.12						4,3	5,6	7,1	11,7	17,0	69,9	34	3911	
29.12						2,8	4,8	6,8	7,6	19,0	94,3	34	3911	

Station: Blansingen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020      Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2020      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	
30.12						1,8	3,3	5,2	5,6	23,0	96,2	34	3911	
31.12						1,7	2,7	4,5	2,1	14,0	136,0	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.

Infektion: Infektionsstärke      ! gering      !!mittel      !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com