

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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- fläche cm ²	Blatt- zahl	
01.01						-2,9	0,6	7,2		18,2		0	0	
02.01						-3,8	-0,9	1,8	0,1	21,3	0,9	0	0	
03.01						0,7	5,0	8,3	0,5	8,5	24,8	0	0	
04.01						2,5	4,5	7,3	0,5	9,2	59,4	0	0	
05.01						1,3	4,1	5,2	0,7	13,7	31,0	0	0	
06.01						-2,7	1,0	7,5		19,0	3,0	0	0	
07.01						-2,5	2,1	4,9	0,7	22,8	21,2	0	0	
08.01						-0,6	3,2	6,0	0,1	14,5	28,0	0	0	
09.01						5,6	8,9	12,5	0,1	13,3	91,9	0	0	
10.01						5,9	8,1	10,1	1,7	13,0	81,4	0	0	
11.01						-1,6	3,9	8,0	0,1	7,7	20,0	0	0	
12.01						-3,6	0,2	3,5	0,1	13,2		0	0	
13.01						1,9	4,7	7,5		7,5	30,4	0	0	
14.01						1,4	7,0	12,2	0,1	6,2	46,7	0	0	
15.01						2,7	7,4	13,9				0	0	
16.01						3,5	8,6	14,4		0,5	1,8	0	0	
17.01						-0,2	5,2	11,6	0,1	15,3	28,6	0	0	
18.01						1,9	4,4	7,2		8,3	18,2	0	0	
19.01						0,7	1,8	4,2	0,5	17,7	22,1	0	0	
20.01						-0,5	2,2	5,8	0,1	10,8	24,9	0	0	
21.01						-4,0	-1,2	1,8		10,5		0	0	
22.01						-3,3	-2,3	1,3				0	0	
23.01						-2,0	-0,2	0,3				0	0	
24.01						-2,2	0,8	6,5		4,5		0	0	
25.01						-3,7	0,6	8,3	0,1	16,7	1,4	0	0	
26.01						-2,2	1,2	6,7		18,0	9,0	0	0	
27.01						-0,8	4,5	10,5	3,6	19,5	52,6	0	0	
28.01						0,9	4,5	6,9	8,8	15,0	85,5	0	0	
29.01						0,4	2,7	4,5	4,0	9,3	5,4	0	0	
30.01						2,7	6,3	9,4	1,1	5,0	31,7	0	0	
31.01						8,5	11,4	12,5	2,4	8,0	77,8	0	0	
01.02						4,7	11,3	14,7	14,4	9,0	73,7	0	0	
02.02						5,4	10,0	12,9	5,4	17,5	113,3	0	0	
03.02						7,0	8,4	9,5	14,7	18,2	124,1	0	0	
04.02						1,0	4,5	11,2	19,2	17,0	99,8	0	0	
05.02						-1,9	3,3	8,1		4,7	14,6	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
06.02						-3,3	0,9	8,3	0,1	14,7		0	0	
07.02						-3,3	1,5	7,0		11,0		0	0	
08.02						-3,2	2,7	9,9		5,0	3,1	0	0	
09.02						-0,9	7,6	14,4	0,2	10,7	10,8	0	0	
10.02						5,3	9,4	15,1	20,7	11,5	24,0	0	0	
11.02						1,4	4,8	7,4	4,1	6,0	31,2	0	0	
12.02						1,9	3,4	5,1	2,5	11,5	14,4	0	0	
13.02						-0,6	3,4	6,4	5,1	20,8	54,4	0	0	
14.02						3,5	5,4	6,9	3,7	20,8	101,2	0	0	
15.02						0,0	5,9	13,1	0,1	11,8	89,1	0	0	
16.02						4,7	12,4	18,9		0,2	2,2	0	0	
17.02						7,0	9,0	16,3	11,3	17,7	129,3	0	0	
18.02						5,0	6,3	7,6		2,5	9,8	0	0	
19.02						2,2	4,9	7,9	4,2	10,3	48,3	0	0	
20.02						2,5	3,3	4,1				0	0	
21.02						2,1	5,5	8,1	1,0	2,7	20,8	0	0	
22.02						3,5	8,1	12,3		1,0	5,3	0	0	
23.02						6,7	10,0	12,9	12,9	13,7	62,3	0	0	
24.02						4,3	7,3	11,8	1,8	16,7	123,2	0	0	
25.02						5,7	7,4	9,8	5,5	16,8	74,1	0	0	
26.02						0,3	2,7	5,4	4,8	10,2	8,2	0	0	
27.02						0,3	2,1	5,2	4,7	13,0	5,2	0	0	
28.02						0,6	3,4	7,4	6,8	11,8	21,4	0	0	
29.02						4,3	8,7	16,5	6,0	8,3	36,7	0	0	
01.03						5,6	8,5	12,0	0,5	4,2	14,7	0	0	
02.03						2,1	6,5	11,3	5,5	7,2	40,7	0	0	
03.03						0,2	4,3	7,7	2,4	11,5	78,7	0	0	
04.03						-0,7	3,4	7,8	0,1	11,0	11,0	0	0	
05.03						2,8	5,5	8,5	10,9	12,5	79,9	0	0	
06.03						4,3	5,6	9,0	7,8	21,2	81,3	0	0	
07.03						1,2	4,8	8,4		1,2	2,0	0	0	
08.03						-0,5	5,7	11,9		10,5	7,8	0	0	
09.03						3,1	6,4	9,7	3,7	14,2	71,5	0	0	
10.03						3,9	6,8	11,5	7,4	15,7	88,8	0	0	
11.03						11,3	13,0	14,4	0,1	1,0	13,1	0	0	
12.03						6,4	11,0	14,2	4,7	11,3	99,4	0	0	
13.03						2,3	6,7	10,4	0,5	5,8	104,5	0	0	
14.03						-0,2	3,9	10,2	1,3	14,7	12,4	0	0	
15.03						-0,1	7,5	15,2	0,1	9,5	23,7	0	0	
16.03						1,5	10,4	18,5		1,5	2,7	0	0	
17.03						6,9	11,3	17,1		3,5	15,0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						3,5	11,1	19,6		11,3	89,8	0	0	
19.03						7,8	13,0	20,0				0	0	
20.03						6,4	11,7	18,8		2,0	13,3	0	0	
21.03						1,8	4,4	6,7	6,1	14,8	60,7	0	0	
22.03						-0,9	3,0	8,0	0,1			0	0	
23.03						-2,3	1,9	7,4	0,1			0	0	
24.03						-3,0	2,9	8,7				0	0	
25.03						-1,7	3,5	8,7				0	0	
26.03						-1,3	4,2	9,2				0	0	
27.03						1,3	9,3	17,4				0	0	
28.03						2,0	10,9	18,7				0	0	
29.03						2,0	4,5	8,2	0,1	5,0	14,2	0	0	
30.03						-2,6	2,2	7,9				0	0	
31.03						-3,0	2,4	7,8				0	0	
01.04						-4,4	3,8	12,0				0	0	
02.04						-3,2	5,7	13,9				0	0	
03.04						-1,7	6,1	13,9				0	0	
04.04						0,3	8,8	16,6				0	0	
05.04						2,6	11,5	18,8				0	0	
06.04						1,8	12,3	22,9				0	0	
07.04						4,4	14,5	23,8				0	0	
08.04						4,8	14,6	23,9				0	0	
09.04						5,0	14,7	24,1				0	0	
10.04						6,4	15,2	23,7				0	0	
11.04						6,1	14,3	22,6				0	0	
12.04						5,3	15,0	24,6				0	0	
13.04						2,2	9,4	19,2	0,1	2,7	23,7	0	0	
14.04						-2,2	4,1	10,7				0	0	
15.04						-1,7	8,6	19,4				0	0	
16.04						2,1	13,4	23,4				0	0	
17.04						6,5	16,0	25,2				0	0	
18.04						9,0	16,2	24,5		0,2	3,2	0	0	
19.04						8,6	14,4	20,6		4,2	41,1	1	4	
20.04						6,7	12,8	19,2				1	4	
21.04						7,3	14,4	21,6				1	5	
22.04						6,6	15,4	23,0				1	7	
23.04						6,4	14,7	22,4				1	11	
24.04						4,4	14,4	23,6				2	15	
25.04						4,4	12,3	19,9		2,3	13,0	2	20	
26.04						2,8	12,8	21,8				2	22	
27.04						7,7	15,0	23,4	0,4	4,5	36,9	2	28	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						7,8	12,7	19,7	2,9	5,2	49,2	2	39	
29.04						10,3	13,3	18,1	1,6	5,7	51,9	3	47	
30.04						9,2	12,2	15,7	1,9	11,0	68,8	3	52	
01.05						7,7	10,3	14,1	2,8	13,5	48,8	3	54	
02.05			!	12.05.		4,8	9,9	15,3	0,3	9,0	57,9	3	54	
03.05						3,5	11,0	18,3		8,2	52,3	3	59	
04.05						8,5	12,6	18,8	1,8	2,0	29,8	3	68	
05.05						5,4	10,7	17,0		3,5	20,7	3	72	
06.05						2,7	10,2	17,2				3	72	
07.05						2,4	13,4	23,4		2,7	7,6	3	83	
08.05						7,4	17,0	26,1				4	111	
09.05						11,7	16,8	23,9		1,3	19,9	4	148	
10.05						11,3	18,1	25,9	0,1	7,0	63,8	5	195	
11.05						1,6	8,7	15,3	18,3	16,8	105,2	5	195	
12.05						0,1	6,9	13,8	0,1	8,0	115,3	5	195	
13.05						2,6	8,6	13,7		3,5	11,8	5	195	
14.05						7,0	11,2	16,0				5	203	
15.05						7,3	12,6	18,1				5	218	
16.05						3,4	12,7	21,2		5,3	25,8	5	230	
17.05						3,9	13,5	21,3		5,2	27,4	5	249	
18.05						5,1	15,5	24,1		3,7	21,4	5	280	
19.05						7,9	17,8	26,4		3,8	33,7	6	332	
20.05						10,3	17,4	24,1				6	387	
21.05						10,6	18,6	26,2		2,2	24,8	6	451	
22.05						10,5	19,2	26,0		3,5	38,6	7	527	
23.05						9,5	13,6	18,3	3,1	8,5	107,7	7	559	
24.05						7,3	13,2	18,7		8,2	45,8	7	587	
25.05						10,8	15,1	21,2		0,2	2,7	8	637	
26.05						6,6	13,4	20,3		4,8	36,2	8	671	
27.05						5,5	15,4	23,8		5,7	40,1	8	719	
28.05						9,7	15,6	21,9				8	774	
29.05						5,4	14,9	22,0				8	807	
30.05						8,2	14,9	20,7				9	853	
31.05						6,3	15,0	22,1				9	891	
01.06						8,3	18,9	26,9				9	967	
02.06						10,9	20,3	28,2				10	1063	
03.06						10,5	19,7	29,0				10	1150	
04.06			!	14.06.		11,9	15,3	19,6	10,4	14,2	82,6	10	1210	
05.06	2	31	!!	14.06.		9,4	11,4	14,7	9,1	19,2	169,4	10	1233	
06.06			!!!	14.06.		9,2	12,0	17,5	6,9	18,0	222,3	11	1263	
07.06	2	29	!!	15.06.		9,2	13,6	19,3	2,9	11,2	103,5	11	1299	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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.		8,3	13,9	19,7		8,2	103,1	11	1333	
09.06			!!			9,6	13,5	18,2	0,1	6,8	57,0	11	1368	
10.06	1	41	!!	17.06.		11,3	13,7	17,2	2,9	15,0	165,7	11	1407	
11.06			!!	18.06.		11,2	14,0	19,7	1,6	16,3	184,0	11	1457	
12.06	1	40	!!	18.06.		9,4	19,4	28,3	0,1	7,8	131,0	12	1527	
13.06			!	20.06.		13,2	20,4	28,3	1,5	5,2	71,4	12	1616	
14.06			!	21.06.		15,1	15,9	17,5	2,8	7,7	73,8	13	1661	
15.06	3	182	!!	21.06.		14,3	15,5	17,0	11,5	20,5	194,7	13	1708	
16.06	4	171	!!!	22.06.		13,9	16,2	19,4	5,3	16,3	380,8	13	1763	
17.06	3	154	!!	23.06.		12,8	16,8	25,7	10,2	16,5	165,3	13	1827	
18.06	4	141	!!!	23.06.		11,4	17,4	24,0		8,3	230,7	14	1877	
19.06	1	46	!!	24.06.		11,0	16,9	22,1		8,3	122,3	14	1933	
20.06			!!			12,0	17,7	24,6		5,2	53,9	14	1987	
21.06	1	20	!!	26.06.		10,8	18,6	26,0		7,5	102,8	15	2041	
22.06			!!			13,4	19,7	26,3		2,8	40,8	15	2103	
23.06			!!	28.06.		12,4	20,0	26,9		7,8	113,3	15	2165	
24.06			!!			12,1	20,7	26,9				16	2226	
25.06			!!			13,3	20,2	26,2				16	2278	
26.06			!!			13,5	21,4	30,4	0,6	1,3	19,4	17	2352	
27.06	2	300	!!	02.07.		15,7	22,6	28,4	0,1	7,5	116,0	17	2413	
28.06			!!	03.07.		14,1	19,5	25,9	7,7	12,7	162,6	17	2464	
29.06	3	166	!!	04.07.		13,8	17,5	23,1	0,2	9,7	155,0	18	2506	
30.06	2	144	!!	05.07.		12,2	17,7	22,7		7,3	134,0	18	2547	
01.07			!	06.07.		12,3	21,9	29,8		7,7	87,9	18	2599	
02.07			!!			16,4	19,7	24,4	1,1	4,7	57,5	19	2646	
03.07			!!			12,3	18,4	24,6		1,7	21,4	19	2683	
04.07			!!			10,1	19,5	26,3		3,7	39,8	19	2726	
05.07			!!			19,6	22,5	27,4				20	2779	
06.07			!!			11,0	18,2	21,8	0,5	2,8	49,6	20	2806	
07.07			!!			7,4	15,8	23,1		4,7	40,0	20	2824	
08.07			!!			10,9	16,7	22,1		1,0	7,8	20	2856	
09.07			!!			15,0	22,5	30,0				21	2904	
10.07			!!			15,1	21,4	27,4		0,2	2,9	21	2942	
11.07			!!			11,2	17,4	24,3	3,4	7,8	119,3	21	2968	
12.07			!!			8,4	17,3	26,0		5,3	51,1	22	3000	
13.07			!!			9,3	18,6	27,1				22	3027	
14.07			!!			10,2	20,3	28,4				22	3058	
15.07			!!			14,5	16,8	21,4	3,2	12,0	165,4	23	3084	
16.07			!!!	22.07.		13,2	14,5	15,6	11,3	21,2	305,6	23	3096	
17.07	4	131	!!!	23.07.		12,8	17,5	22,9	1,5	8,3	425,5	23	3124	
18.07			!	24.07.		9,7	18,5	26,9		7,5	87,1	23	3148	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						11,0	20,7	30,0		4,2	49,9	24	3183	
20.07						13,3	21,8	30,7		2,7	37,5	24	3212	
21.07						12,9	20,6	28,1				24	3245	
22.07						9,5	19,7	29,0				24	3274	
23.07						10,1	20,0	29,0				25	3296	
24.07						12,6	20,2	28,0		0,3	6,6	25	3323	
25.07						16,3	22,1	28,6				25	3358	
26.07						13,6	19,3	25,4	2,7	9,7	73,6	26	3379	
27.07	2	97	!!	02.08.		12,1	22,2	31,9		8,2	147,6	26	3400	
28.07						15,3	22,2	28,7				26	3438	
29.07						10,8	19,9	28,3		1,7	18,6	27	3458	
30.07						10,2	21,8	32,2				27	3476	
31.07						13,1	25,3	36,4				27	3514	
01.08						16,0	25,5	35,1				28	3541	
02.08						18,1	21,5	24,3	7,9	2,8	42,1	28	3557	
03.08	2	300	!!!	10.08.		14,9	17,4	21,5	9,9	13,8	205,8	28	3579	
04.08	5	188	!!!	10.08.		12,8	17,0	23,2	0,9	12,0	314,5	28	3596	
05.08	2	63	!!	11.08.		10,0	18,6	26,8		8,5	137,3	29	3608	
06.08			!	12.08.		11,9	21,4	30,1		5,5	69,9	29	3619	
07.08						14,3	24,3	33,5		3,7	55,4	29	3651	
08.08						16,5	25,9	35,0				30	3672	
09.08						16,3	26,3	36,4				30	3697	
10.08						17,1	26,9	35,5				30	3721	
11.08						19,3	25,8	34,7	8,0	2,0	31,1	31	3740	
12.08	2	300	!!	17.08.		18,4	25,6	33,8		7,8	186,1	31	3763	
13.08			!!	18.08.		19,4	21,3	26,1	1,9	11,8	139,6	31	3775	
14.08	5	300	!!	19.08.		18,7	20,6	26,0	1,2	17,5	176,2	32	3781	
15.08	5	300	!!!	20.08.		17,5	22,2	30,1		8,8	340,6	32	3806	
16.08			!!	21.08.		16,1	24,0	31,5		6,2	106,6	32	3815	
17.08						16,4	21,2	27,1		2,2	39,6	32	3819	
18.08			!!	23.08.		14,7	19,7	27,7	3,7	10,8	102,4	32	3835	
19.08	5	221	!!	24.08.		12,4	20,0	28,3	0,1	8,5	191,0	33	3845	
20.08						16,8	25,1	33,4				33	3852	
21.08						17,8	27,2	36,0				33	3856	
22.08			!	27.08.		15,6	21,4	26,7	0,6	5,3	86,2	33	3868	
23.08						13,1	18,8	24,2				33	3874	
24.08						9,7	16,6	24,4		3,2	32,2	33	3877	
25.08						9,6	18,4	25,9		2,3	23,5	33	3880	
26.08						17,4	21,4	25,4				33	3881	
27.08						10,4	17,7	24,6				34	3882	
28.08						13,3	16,6	21,5	2,3	8,3	54,4	34	3886	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm²	
29.08	3	113	!!	05.09.		12,9	16,4	21,1		9,3	150,1	34	3886	
30.08			!!	06.09.		12,6	14,1	16,6	26,9	19,0	181,2	34	3887	
31.08	6	76	!!!	07.09.		12,8	14,9	20,3	0,2	13,7	329,5	34	3887	
01.09	5	135	!!	08.09.		10,9	14,4	19,6	23,3	17,0	190,1	34	3888	
02.09			!!	08.09.		10,0	14,8	21,6	0,1	9,8	151,2	34	3892	
03.09			!!	09.09.		8,5	16,5	23,8		9,2	104,6	34	3894	
04.09						14,2	20,0	28,6				34	3896	
05.09	1	175	!!	11.09.		13,8	18,1	25,5		8,5	124,7	34	3896	
06.09						10,1	15,9	20,8				34	3897	
07.09			!	13.09.		6,7	14,4	23,3		8,0	68,6	34	3897	
08.09			!	14.09.		7,0	15,9	25,4		7,2	61,4	34	3897	
09.09			!	15.09.		9,3	17,7	27,1		6,7	70,0	34	3897	
10.09						13,1	17,1	23,0		1,7	19,6	34	3897	
11.09	2	224				14,4	19,3	26,7				34	3897	
12.09						12,9	19,2	27,1		3,7	45,5	34	3897	
13.09	2	80	!!	19.09.		11,9	19,9	29,9		9,3	135,3	34	3897	
14.09			!!	20.09.		12,4	21,0	32,0		8,0	115,2	34	3897	
15.09						12,3	20,3	30,4		2,2	19,3	34	3897	
16.09			!	22.09.		12,6	18,6	26,5		7,8	96,7	34	3897	
17.09	2	206	!!	23.09.		12,4	17,2	21,3		8,2	142,5	34	3897	
18.09						10,0	16,6	23,8				34	3897	
19.09						7,5	16,3	25,9				34	3897	
20.09			!	30.09.		7,9	15,5	25,0		7,3	69,5	34	3897	
21.09			!	01.10.		7,6	17,0	27,6		7,5	70,8	34	3897	
22.09						11,3	18,5	27,6		4,8	59,3	34	3897	
23.09	2	152	!	05.10.		13,5	17,1	22,4		4,5	65,2	34	3897	
24.09			!	08.10.		12,4	16,6	22,1	10,4	9,2	71,7	34	3897	
25.09	6	146	!!	08.10.		8,5	10,9	13,6	1,8	12,7	180,4	34	3897	
26.09			!!	09.10.		6,9	8,0	8,7	2,8	22,0	123,4	34	3897	
27.09			!!!	09.10.		4,8	9,2	14,2	4,0	15,0	202,1	34	3897	
28.09						2,9	9,2	18,9	1,9	15,2	83,9	34	3897	
29.09			!!	10.10.		5,6	9,6	11,5	0,2	15,3	172,1	34	3897	
30.09						9,4	12,8	18,7		4,7	40,9	34	3897	
01.10			!!	15.10.		7,3	12,6	19,9	0,9	18,2	150,8	34	3897	
02.10	2	82	!!	18.10.		9,9	15,6	21,2	0,1	8,7	186,1	34	3897	
03.10						8,0	12,3	17,9		3,2	22,9	34	3897	
04.10			!	22.10.		8,2	13,1	18,7	0,3	6,5	59,5	34	3897	
05.10			!	22.10.		8,7	11,8	15,8	0,5	16,8	99,1	34	3897	
06.10			!!	23.10.		9,6	11,7	16,4	6,7	18,7	102,7	34	3897	
07.10			!	24.10.		9,9	11,4	15,2	2,8	17,3	72,5	34	3897	
08.10			!	24.10.		9,2	13,1	16,8	0,1	5,2	95,9	34	3897	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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			!	28.10.		13,3	15,2	17,7	1,1	5,3	63,4	34	3897	
10.10	5	87	!!	28.10.		4,8	9,9	13,9	0,6	17,0	190,0	34	3897	
11.10						2,9	5,8	10,9	1,7	20,0	87,8	34	3897	
12.10			!!	29.10.		3,5	6,6	11,2	2,2	20,8	100,8	34	3897	
13.10			!!	30.10.		5,1	7,9	13,5		15,8	139,7	34	3897	
14.10			!!	30.10.		3,7	6,3	9,8	3,6	23,8	187,9	34	3897	
15.10			!!!	31.10.		6,5	8,1	9,8	1,7	22,3	273,2	34	3897	
16.10			!!	31.10.		5,9	8,6	10,8	0,1	9,3	109,4	34	3897	
17.10			!	01.11.		5,2	7,0	9,6		18,2	91,3	34	3897	
18.10			!	01.11.		5,7	8,0	13,0		8,5	88,2	34	3897	
19.10						4,7	8,1	13,9		2,2	11,6	34	3897	
20.10						3,5	9,9	17,5		4,5	20,0	34	3897	
21.10						9,4	12,9	18,4				34	3897	
22.10						8,6	14,3	22,0		5,7	45,8	34	3897	
23.10	2	92	!!	06.11.		13,2	14,4	17,6	3,1	20,0	154,3	34	3897	
24.10	9	95				7,0	12,6	17,2		8,5	156,6	34	3897	
25.10			!!	12.11.		4,9	11,5	19,1	0,1	10,7	129,8	34	3897	
26.10			!!	14.11.		7,5	9,3	11,7	3,8	15,7	142,7	34	3897	
27.10						5,0	8,5	12,5	0,1	8,8	41,7	34	3897	
28.10			!	15.11.		7,9	11,0	14,1	0,9	8,8	58,2	34	3897	
29.10			!!	16.11.		8,1	10,3	12,0	5,8	17,8	99,9	34	3897	
30.10			!!	16.11.		9,8	12,1	13,8	1,2	10,2	194,4	34	3897	
31.10						7,5	12,5	19,0		5,3	46,1	34	3897	
01.11			!!!	23.11.		7,3	12,1	15,9	4,0	21,7	302,3	34	3897	
02.11	3	153				15,2	18,2	21,9		0,2	2,6	34	3897	
03.11			!!	15.12.		8,2	11,2	18,1	0,8	20,0	134,2	34	3897	
04.11			!!!	17.12.		3,7	7,3	9,7	0,1	13,2	214,2	34	3897	
05.11						1,3	5,2	12,0		15,0	47,3	34	3897	
06.11						-2,3	4,0	13,3	0,1	14,5	13,9	34	3897	
07.11						0,2	5,2	14,3	0,1	16,3	30,5	34	3897	
08.11						1,5	6,5	15,0		16,5	62,9	34	3897	
09.11			!	22.12.		3,3	6,7	13,2		14,7	81,4	34	3897	
10.11						3,6	5,1	6,7		4,3	19,8	34	3897	
11.11						5,1	7,3	9,8		1,0	7,7	34	3897	
12.11			!	99%	24.12.	6,4	8,9	13,4	0,1	9,3	89,4	34	3897	
13.11			!!	98%	25.12.	5,7	10,0	17,0		11,3	167,2	34	3897	
14.11			!	91%	99%	6,7	11,5	19,4	0,4	11,0	90,6	34	3897	
15.11						3,9	10,5	19,0	1,0	13,8	77,0	34	3897	
16.11						9,3	10,1	13,8	2,4	8,2	90,3	34	3897	
17.11						5,0	9,2	12,1		6,2	22,1	34	3897	
18.11						1,4	7,1	16,9	0,1	16,7	73,2	34	3897	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						2,4	6,0	10,5	1,3	15,5	86,9	34	3897	
20.11						-1,2	3,2	6,6		11,3	13,3	34	3897	
21.11						-2,5	0,5	7,7	0,1	14,5		34	3897	
22.11						-3,2	1,7	5,8		10,8		34	3897	
23.11						2,6	5,0	5,8	1,1	10,5	30,7	34	3897	
24.11						2,3	4,4	6,0		8,0	42,0	34	3897	
25.11						0,0	2,2	3,6				34	3897	
26.11						-0,7	1,6	7,5		5,0	6,0	34	3897	
27.11						-1,3	2,3	10,2		7,3	3,1	34	3897	
28.11						-2,7	0,2	4,0	0,1	13,2	0,5	34	3897	
29.11						-3,5	0,4	4,7		0,2		34	3897	
30.11						-6,4	-2,5	3,2		11,7		34	3897	
01.12						-2,4	0,1	1,1	1,6	23,8	1,1	34	3897	
02.12						-1,5	0,2	1,3	1,0	4,7	5,7	34	3897	
03.12						-1,5	0,2	2,4	1,1			34	3897	
04.12						-1,3	0,8	2,5	0,5	5,7	2,6	34	3897	
05.12						-1,7	1,2	3,2	1,6	12,7	9,3	34	3897	
06.12						1,3	1,9	2,5	2,1	23,8	56,0	34	3897	
07.12						1,3	2,8	7,0	2,6	11,8	83,6	34	3897	
08.12						-0,8	0,8	4,5		11,5		34	3897	
09.12						-0,5	1,0	2,0	1,4	23,8	21,3	34	3897	
10.12						-0,2	0,8	1,9		3,5	22,1	34	3897	
11.12						-0,7	1,7	3,5	0,5	7,3	10,7	34	3897	
12.12						2,7	4,3	5,6	1,9	13,3	58,0	34	3897	
13.12						4,6	6,0	6,9	0,4	19,8	149,7	34	3897	
14.12						0,8	4,5	7,9		2,3	4,6	34	3897	
15.12						2,9	6,0	8,8	1,3	14,3	72,1	34	3897	
16.12						2,9	7,2	11,7		10,7	132,1	34	3897	
17.12						2,6	4,6	8,4		9,2	28,7	34	3897	
18.12						-0,6	3,9	10,3	0,1	19,2	53,4	34	3897	
19.12						1,8	4,6	9,5		1,5	34,0	34	3897	
20.12						3,4	5,1	9,5	0,2	5,7	23,6	34	3897	
21.12						2,6	5,7	8,1	1,9	18,3	79,5	34	3897	
22.12			!!	10%	18%	8,1	11,3	12,9	7,3	21,2	102,6	34	3897	
23.12	7	33	!!!	7%	14%	10,6	12,0	13,1	9,2	21,7	250,6	34	3897	
24.12	1	6	!!!	2%	10%	3,1	7,7	10,9	10,3	20,8	261,3	34	3897	
25.12						-1,0	1,6	3,0	2,7	14,0	80,9	34	3897	
26.12						-1,4	-0,5	0,9		14,0		34	3897	
27.12						-1,9	0,6	3,6				34	3897	
28.12						2,0	3,2	4,5	9,2	14,0	45,0	34	3897	
29.12						1,4	2,7	4,0	1,8	6,0	14,5	34	3897	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						0,0	1,3	3,1		15,0	6,7	34	3897	
31.12						0,3	1,1	2,5		13,0	19,2	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