

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: Diefenbach, 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: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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 ²	
01.01						-5,2	1,0	5,5		5,3	0,8	0	0	
02.01						-5,1	-1,7	2,0		16,7	2,6	0	0	
03.01						1,7	4,8	8,5	0,3	10,2	34,9	0	0	
04.01						1,5	3,3	7,2	1,6	12,5	42,9	0	0	
05.01						1,5	3,2	4,5		4,8	10,3	0	0	
06.01						-0,9	1,8	6,3		11,8	15,8	0	0	
07.01						-0,5	3,1	6,6	1,3	10,3	32,7	0	0	
08.01						0,5	3,8	7,7		0,2	0,2	0	0	
09.01						5,3	9,3	12,1		2,0	9,6	0	0	
10.01						5,0	7,8	10,6	0,2	3,0	19,1	0	0	
11.01						-0,2	3,6	6,8		3,5	4,2	0	0	
12.01						-2,3	1,0	3,1		12,7	7,0	0	0	
13.01						2,3	4,0	6,5	0,1	18,5	64,7	0	0	
14.01						4,1	6,9	9,6		0,8	69,4	0	0	
15.01						6,3	9,3	13,4				0	0	
16.01						6,1	10,1	12,7				0	0	
17.01						2,3	6,1	9,5	0,1	0,2	1,0	0	0	
18.01						0,2	3,1	5,6	0,5	7,7	18,2	0	0	
19.01						-0,5	0,8	2,9	0,1	12,5	7,3	0	0	
20.01						-0,8	1,4	4,8			7,5	0	0	
21.01						-3,8	-1,4	1,6		1,5		0	0	
22.01						-5,1	-4,1	-2,2		18,3		0	0	
23.01						-5,2	-2,7	-1,1		12,2		0	0	
24.01						-2,7	0,3	5,0				0	0	
25.01						-1,6	2,2	7,6		7,8	4,9	0	0	
26.01						-3,7	2,1	7,9	0,1	12,0	9,3	0	0	
27.01						1,8	5,6	9,2	0,4	4,8	22,0	0	0	
28.01						-0,1	4,0	6,7	4,8	17,7	55,7	0	0	
29.01						-0,6	2,2	4,3	5,6	14,3	16,6	0	0	
30.01						3,1	6,1	9,4	2,0	5,8	34,8	0	0	
31.01						9,4	10,8	11,9	0,2	7,0	80,2	0	0	
01.02						9,3	10,8	13,5	3,3	7,2	72,7	0	0	
02.02						8,4	10,3	12,8	5,1	12,7	56,1	0	0	
03.02						6,1	7,5	9,8	16,6	16,8	122,4	0	0	
04.02						1,1	3,9	12,7	13,7	9,2	35,1	0	0	
05.02						-0,2	2,6	5,7	0,1	5,3	12,4	0	0	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						-1,5	2,2	7,5				0	0	
07.02						-3,1	1,6	7,1		1,7		0	0	
08.02						-0,6	4,1	9,4				0	0	
09.02						4,1	9,4	13,9	0,2			0	0	
10.02						3,4	8,6	14,2	18,1	9,7	25,7	0	0	
11.02						2,0	3,9	6,3	4,3	2,7	32,8	0	0	
12.02						0,7	3,0	4,9	1,6	8,5	11,4	0	0	
13.02						0,7	3,6	6,5	6,3	9,8	50,1	0	0	
14.02						3,8	5,8	7,2	0,2	3,0	13,0	0	0	
15.02						2,3	7,0	12,8				0	0	
16.02						8,5	13,6	19,5		0,2	2,3	0	0	
17.02						4,5	8,2	16,6	11,3	17,3	108,8	0	0	
18.02						4,0	5,3	7,3		0,7	1,7	0	0	
19.02						2,2	4,2	5,8	2,0	8,8	12,8	0	0	
20.02						2,5	3,2	4,0		0,8	1,5	0	0	
21.02						2,0	4,5	7,0	0,2	0,8	10,1	0	0	
22.02						1,3	7,1	12,2	0,1	1,2	7,1	0	0	
23.02						6,6	10,1	12,8	5,7	6,5	37,5	0	0	
24.02						3,2	7,3	13,6	13,1	15,3	89,0	0	0	
25.02						2,6	6,4	8,9	6,3	12,7	44,4	0	0	
26.02						-0,2	1,6	3,6	2,2	9,3	10,6	0	0	
27.02						-0,7	1,1	3,6	11,2	10,7	3,1	0	0	
28.02						0,0	3,2	7,5		1,8	4,9	0	0	
29.02						4,5	8,3	15,4	4,6	8,7	38,4	0	0	
01.03						2,6	7,3	12,4	0,9	3,2	8,8	0	0	
02.03						2,2	4,9	9,1	5,7	8,7	33,9	0	0	
03.03						1,4	3,0	5,6	6,1	8,8	56,7	0	0	
04.03						0,6	3,4	6,7				0	0	
05.03						2,3	4,6	7,6	9,3	14,3	77,1	0	0	
06.03						3,0	4,4	7,8	6,4	18,7	77,1	0	0	
07.03						1,9	3,6	6,4		1,5	42,5	0	0	
08.03						2,0	6,1	11,0		1,0	3,3	0	0	
09.03						3,9	5,8	8,8	2,4	12,8	65,6	0	0	
10.03						3,1	6,4	11,4	8,3	12,3	70,1	0	0	
11.03						10,6	12,7	14,8				0	0	
12.03						5,4	10,2	13,3	3,2	11,0	52,9	0	0	
13.03						3,5	6,0	9,5	1,0	4,0	75,3	0	0	
14.03						1,4	4,9	9,2				0	0	
15.03						2,2	8,2	14,8				0	0	
16.03						7,0	12,1	17,6				0	0	
17.03						10,0	12,4	15,7		0,7	6,7	0	0	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
18.03						6,3	12,3	17,3				0	0	
19.03						8,6	13,5	19,0				0	0	
20.03						6,9	11,9	17,3				0	0	
21.03						1,2	3,0	7,8	25,1	17,5	37,6	0	0	
22.03						-1,4	2,4	7,8		0,8	38,6	0	0	
23.03						-3,3	1,1	6,3				0	0	
24.03						-4,0	2,1	7,6				0	0	
25.03						-2,7	2,7	8,1				0	0	
26.03						-2,1	3,0	8,5				0	0	
27.03						0,9	8,2	15,7				0	0	
28.03						5,5	11,5	17,6				0	0	
29.03						1,1	3,4	8,3	0,6	9,7	25,2	0	0	
30.03						-3,4	2,0	7,0		0,2	25,5	0	0	
31.03						-1,2	3,0	8,0				0	0	
01.04						-3,1	4,2	10,9				0	0	
02.04						-2,3	6,4	12,7				0	0	
03.04						1,4	6,5	11,4				0	0	
04.04						3,7	9,3	14,7				0	0	
05.04						5,8	12,1	18,4				0	0	
06.04						4,2	14,9	21,7				0	0	
07.04						7,2	16,6	23,2				0	0	
08.04						10,1	16,5	22,8				0	0	
09.04						9,0	17,0	22,6				0	0	
10.04						8,3	16,1	23,2				0	0	
11.04						9,0	16,0	22,8				0	0	
12.04						11,2	16,9	23,0				0	0	
13.04						3,2	11,5	17,4				0	0	
14.04						-0,9	4,5	9,9				0	0	
15.04						0,9	9,4	18,0				0	0	
16.04						6,6	15,9	22,6				0	0	
17.04						11,1	18,0	23,8				1	4	
18.04						12,3	17,2	23,3		0,2	2,6	1	5	
19.04						10,0	14,8	21,3		1,0	10,1	1	6	
20.04						6,7	12,7	18,9				1	7	
21.04						7,0	13,8	22,2				1	13	
22.04						7,6	14,8	22,0				2	18	
23.04						8,2	15,2	21,9				2	27	
24.04						8,5	16,3	22,3				2	38	
25.04						8,0	13,3	18,5				2	47	
26.04						6,3	14,0	20,8				3	54	
27.04						10,0	16,3	21,7	0,7	4,5	43,0	3	72	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						10,9	14,3	17,5	0,3	3,3	23,7	3	89	
29.04						10,5	12,6	16,9	0,1	1,0	11,4	3	105	
30.04						10,0	11,7	14,2	0,1	3,5	34,5	4	113	
01.05						7,4	9,4	12,5	1,8	6,8	36,7	4	113	
02.05						6,3	9,5	14,4				4	114	
03.05						4,8	11,7	17,4				4	118	
04.05						9,5	12,4	18,2	0,5	8,8	34,5	4	134	
05.05						6,1	10,6	16,4		1,2	7,4	4	139	
06.05						4,8	11,0	16,7				4	143	
07.05						6,0	14,9	22,6				4	165	
08.05						9,9	18,2	24,4				5	213	
09.05						12,3	17,1	21,1		0,5	8,6	5	252	
10.05						13,8	18,9	24,4		0,2	2,3	5	325	
11.05						1,9	7,2	16,1	26,2	17,2	77,1	5	325	
12.05						0,4	6,5	12,4	0,1	9,0	98,7	5	325	
13.05						4,7	8,0	12,5	0,6	7,5	37,1	5	325	
14.05						5,9	10,0	14,1	0,1	8,7	81,7	5	325	
15.05						7,8	12,0	17,0				6	341	
16.05						5,1	13,2	19,8				6	358	
17.05						5,7	14,0	19,6				6	377	
18.05						7,8	16,8	22,7				6	421	
19.05						11,4	19,0	24,8				6	493	
20.05						13,5	18,4	23,9				7	569	
21.05						12,9	19,4	25,1				7	649	
22.05						16,5	21,0	24,8				8	754	
23.05						8,8	12,6	20,4	4,4	11,7	134,0	8	796	
24.05						8,6	12,8	17,4		1,3	16,2	8	827	
25.05						10,2	14,3	19,4			18,2	8	871	
26.05						9,5	14,6	20,0				9	919	
27.05						8,5	16,7	22,9				9	979	
28.05						12,2	16,8	22,3				9	1050	
29.05						9,5	15,3	21,1				9	1098	
30.05						8,6	14,8	20,5				10	1145	
31.05						7,8	14,7	21,3				10	1185	
01.06						11,3	19,0	26,3				10	1272	
02.06						12,5	20,8	27,2				11	1361	
03.06						15,2	20,9	27,2				11	1460	
04.06			!!	14.06.		10,1	14,5	17,7	11,7	15,8	127,6	11	1496	
05.06			!!!	14.06.		8,9	10,6	14,1	9,3	19,8	225,7	11	1508	
06.06			!!	15.06.		8,1	11,2	14,8	3,8	16,8	173,0	11	1519	
07.06			!	15.06.		10,1	13,3	17,8	0,8	8,0	88,2	12	1550	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien-dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad-std. bei Std.	Blattfläche cm²		
08.06					9,8	13,8	19,9	1,5	2,5	34,5	12	1586	
09.06					10,9	12,8	15,1	1,6	8,2	85,2	12	1612	
10.06					11,0	12,4	14,4	2,2	19,0	162,1	12	1632	
11.06					9,7	13,3	18,5	0,9	12,2	198,9	12	1666	
12.06					11,1	20,4	27,4		7,3	107,2	13	1738	
13.06					14,1	18,7	23,6				13	1802	
14.06					13,5	14,8	15,9	0,5	0,8	11,3	13	1838	
15.06	3	93	!! 21.06.		13,4	15,4	19,8	2,1	13,3	112,9	13	1881	
16.06	4	165	!!! 22.06.		13,8	16,0	18,6	3,2	14,3	242,6	14	1920	
17.06	3	194	! 23.06.		11,9	16,3	22,8	1,8	8,5	87,1	14	1980	
18.06	2	30	!! 23.06.		10,8	16,7	22,4	0,1	7,3	173,1	14	2022	
19.06					14,1	16,6	21,9	1,1	3,5	37,9	15	2070	
20.06					13,2	17,8	23,6	0,3	3,5	48,5	15	2125	
21.06					12,8	19,2	24,8				15	2182	
22.06					16,4	20,1	24,8				16	2243	
23.06					14,0	20,9	26,9				16	2302	
24.06					15,7	21,7	27,6				17	2370	
25.06					15,1	21,1	26,0				17	2426	
26.06					15,8	21,4	29,8		0,3	6,6	17	2489	
27.06					17,3	22,8	27,8				18	2555	
28.06					13,0	18,9	23,6	3,5	7,2	50,8	18	2592	
29.06	3	83			13,2	16,8	23,2	0,2	3,2	70,0	18	2630	
30.06					13,5	17,7	22,7				19	2666	
01.07					15,0	22,3	29,1				19	2723	
02.07					16,4	19,4	23,2	0,4	2,5	22,8	19	2762	
03.07					13,6	18,3	23,6				20	2797	
04.07					14,0	20,0	25,6				20	2835	
05.07					19,0	22,1	27,0				20	2889	
06.07					13,0	16,9	22,0	1,7	3,3	54,4	21	2919	
07.07					9,2	16,9	22,6				21	2939	
08.07					13,4	18,1	23,6				21	2966	
09.07					14,8	22,7	29,4				22	3011	
10.07					16,3	21,4	25,4		0,3	5,5	22	3049	
11.07					12,5	17,2	22,6	3,8	5,0	67,1	22	3071	
12.07					11,1	18,4	25,3				22	3096	
13.07					13,4	20,2	26,8				23	3132	
14.07					15,1	21,3	27,4				23	3164	
15.07					13,4	15,8	19,4	4,1	10,2	128,2	23	3181	
16.07			! 22.07.		13,2	13,9	15,6	9,0	14,2	74,7	23	3197	
17.07	4	100	! 22.07.		13,5	17,2	22,7	2,2	8,2	84,1	24	3216	
18.07					12,9	20,2	26,4				24	3247	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						13,4	22,3	28,0				24	3277		
20.07						15,4	22,6	30,2				25	3307		
21.07						13,6	20,1	26,1				25	3334		
22.07						11,7	20,5	28,2				25	3360		
23.07						12,6	20,5	26,7				26	3383		
24.07						16,0	20,9	26,6				26	3403		
25.07						16,2	22,0	27,8				26	3437		
26.07						16,6	20,6	25,4	0,1	2,5	28,5	27	3462		
27.07						14,7	23,7	31,6				27	3482		
28.07						17,4	23,1	27,2				27	3514		
29.07						14,0	20,8	26,8				27	3533		
30.07						12,9	23,4	31,6				28	3551		
31.07						14,9	26,9	36,1				28	3587		
01.08						19,1	26,5	31,5				29	3608		
02.08						18,3	21,2	24,2	0,4	2,3	20,7	29	3628		
03.08						12,9	16,7	20,3	1,3	4,2	43,8	29	3640		
04.08	4	61	!!	10.08.		12,5	16,2	21,7	1,0	9,0	147,5	29	3655		
05.08						11,9	19,5	26,1				29	3666		
06.08						14,3	22,6	29,8				30	3676		
07.08						18,0	26,0	33,0				30	3707		
08.08						21,1	28,0	34,8				30	3725		
09.08						20,1	28,5	35,3				31	3750		
10.08						19,1	28,3	35,1				31	3768		
11.08						22,1	27,7	35,3				31	3788		
12.08						20,8	26,8	34,9				32	3806		
13.08						19,6	22,4	26,3	0,2	3,7	50,3	32	3812		
14.08						18,1	21,0	26,3	1,8	2,5	47,3	32	3818		
15.08						17,3	22,9	29,6				32	3836		
16.08						18,8	24,5	31,5		0,3	9,4	32	3846		
17.08			!	22.08.		16,2	20,1	25,8	17,2	5,5	91,7	33	3849		
18.08						16,2	19,9	26,3	0,4	1,8	28,1	33	3851		
19.08						14,5	21,1	27,2				33	3861		
20.08						17,2	25,2	32,7	1,7	2,8	36,6	33	3869		
21.08						23,1	27,6	33,5				33	3872		
22.08						17,2	21,2	25,1	0,6	3,7	62,3	33	3874		
23.08						15,0	19,5	23,2				33	3874		
24.08						12,8	17,6	23,2				33	3877		
25.08						12,8	19,0	25,0				33	3878		
26.08						16,5	20,6	24,0				33	3878		
27.08						13,7	18,8	24,7				33	3878		
28.08						14,3	16,8	19,9	3,2	5,8	34,1	33	3878		

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						12,9	16,4	20,2				33	3878	
30.08			!!!	07.09.		11,8	13,0	14,2	9,1	19,2	199,6	33	3878	
31.08	4	24	!!!	07.09.		11,5	13,9	18,0	7,9	12,2	292,2	33	3878	
01.09	5	104	!!	07.09.		10,6	14,5	19,4	1,5	10,3	136,6	33	3878	
02.09						9,7	14,8	21,2	0,1	3,0	26,1	33	3878	
03.09						10,3	17,3	22,8				33	3878	
04.09						17,2	22,0	28,9				33	3878	
05.09						13,6	19,0	24,4		0,3	4,6	33	3878	
06.09						12,1	14,9	17,9		4,0	35,8	33	3878	
07.09						9,5	15,8	22,3				33	3878	
08.09						8,4	18,2	25,3				33	3878	
09.09						13,2	20,0	26,5				33	3878	
10.09						14,8	18,3	22,5				33	3878	
11.09						15,7	19,9	27,0				33	3878	
12.09						15,6	21,1	26,7				33	3878	
13.09						14,7	22,0	29,8				33	3878	
14.09						16,1	23,2	30,7				33	3878	
15.09						15,0	23,3	30,9				33	3878	
16.09						16,9	23,0	29,8				33	3878	
17.09						13,8	17,6	20,8		2,3	33,9	33	3878	
18.09						11,0	17,1	24,9				33	3878	
19.09						10,1	17,4	24,6				33	3878	
20.09						10,4	18,0	24,9				33	3878	
21.09						10,2	18,7	25,8				33	3878	
22.09						14,1	20,0	26,9	0,1	1,7	30,6	33	3878	
23.09						15,9	17,6	21,4	0,3	1,2	19,0	33	3878	
24.09			!	09.10.		12,2	16,0	21,0	15,2	7,7	97,7	33	3878	
25.09	7	128	!!	09.10.		7,8	9,8	12,9	1,2	15,3	131,6	33	3878	
26.09			!!	10.10.		5,7	6,8	7,9	9,0	18,0	111,9	33	3878	
27.09			!!	10.10.		6,2	8,7	13,3	5,1	10,0	182,5	33	3878	
28.09			!	12.10.		4,2	10,5	16,7		8,3	53,7	33	3878	
29.09			!	15.10.		8,7	10,4	11,7	1,5	13,5	81,7	33	3878	
30.09			!!	16.10.		10,2	13,3	18,4		4,5	124,5	33	3878	
01.10			!	20.10.		9,1	12,8	19,9	0,4	7,5	56,0	33	3878	
02.10						10,4	14,5	20,0		3,2	35,8	33	3878	
03.10						7,7	11,2	16,1	1,5	3,7	34,0	33	3878	
04.10						8,9	12,5	16,7	0,3	3,5	30,8	33	3878	
05.10			!!	23.10.		8,4	10,9	13,8	2,0	9,5	104,5	33	3878	
06.10						9,6	11,3	15,7	1,4	8,7	66,1	33	3878	
07.10						8,8	10,3	12,9	2,6	15,3	80,1	33	3878	
08.10						8,5	12,1	16,5	0,3	5,8	40,6	33	3878	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						12,4	14,2	16,3	0,1	3,2	17,2	33	3878	
10.10	1	43	!!	29.10.		5,3	9,1	12,3	1,0	11,5	105,7	33	3878	
11.10						5,1	6,9	10,8	0,1	4,5	27,9	33	3878	
12.10						5,0	7,0	10,9	0,9	12,0	36,4	33	3878	
13.10						4,3	7,5	12,6		7,8	27,7	33	3878	
14.10			!	31.10.		2,1	5,6	9,6	1,8	21,2	76,2	33	3878	
15.10			!!!	31.10.		5,4	6,8	8,1	3,9	23,8	226,3	33	3878	
16.10			!!!	31.10.		5,9	7,4	8,6	1,3	22,7	373,6	33	3878	
17.10						3,9	6,2	8,3		8,7	41,6	33	3878	
18.10						4,8	7,4	11,1		8,5	46,6	33	3878	
19.10						5,0	8,0	12,3				33	3878	
20.10						4,8	10,5	16,2				33	3878	
21.10						11,2	14,6	19,4				33	3878	
22.10						13,3	16,1	20,2		0,2	2,5	33	3878	
23.10	1	63	!!	09.11.		12,5	13,3	14,9	4,3	19,2	144,8	33	3878	
24.10	9	46				9,6	12,4	15,6		0,3	3,6	33	3878	
25.10						7,7	12,0	18,4		0,8	8,1	33	3878	
26.10			!!	14.11.		6,4	8,1	9,9	9,0	12,0	112,7	33	3878	
27.10						4,9	7,7	10,9				33	3878	
28.10			!	15.11.		7,8	10,0	13,2	2,2	9,5	71,4	33	3878	
29.10						7,1	9,3	10,8	10,2	14,2	45,4	33	3878	
30.10			!!	16.11.		9,0	11,5	13,5	1,3	9,0	133,5	33	3878	
31.10						9,9	12,7	18,1				33	3878	
01.11			!	20.11.		10,2	13,1	15,6	3,8	11,7	68,4	33	3878	
02.11	1	145				15,1	18,1	21,1				33	3878	
03.11						7,3	9,8	16,8	1,7	14,8	37,1	33	3878	
04.11						5,0	6,7	8,6		1,0	4,8	33	3878	
05.11						1,0	5,4	10,8		3,7	6,0	33	3878	
06.11						-0,8	4,8	10,0		3,0	1,9	33	3878	
07.11						2,4	7,2	13,0		0,3	1,0	33	3878	
08.11						3,9	9,3	15,9		2,0	9,3	33	3878	
09.11						6,3	10,1	14,9		0,7	4,4	33	3878	
10.11			!	22.12.		4,3	5,2	8,9		18,2	55,2	33	3878	
11.11			!	22.12.		4,5	6,3	8,5		18,0	89,7	33	3878	
12.11			!	22.12.		5,3	8,4	10,7		2,8	65,3	33	3878	
13.11						7,8	11,3	14,6				33	3878	
14.11						9,8	13,1	17,1				33	3878	
15.11						9,5	12,5	17,0	1,4	2,3	14,2	33	3878	
16.11						7,5	8,9	10,6	1,4	3,5	33,5	33	3878	
17.11						6,8	9,0	11,5				33	3878	
18.11						5,0	9,1	14,6				33	3878	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						5,6	8,3	11,7	3,4	5,2	20,9	33	3878	
20.11						1,8	3,5	5,5	0,4	8,2	14,1	33	3878	
21.11						-0,9	1,9	6,0		3,5	1,6	33	3878	
22.11						-2,0	2,9	6,5				33	3878	
23.11						2,9	4,7	6,3	0,8	9,8	24,7	33	3878	
24.11						1,2	3,6	5,5	0,1	8,0	48,2	33	3878	
25.11						-2,4	1,6	7,0		8,7		33	3878	
26.11						-1,9	1,8	7,2		5,8	0,3	33	3878	
27.11						-1,4	2,9	8,6		2,0	4,5	33	3878	
28.11						-2,6	0,8	4,6		0,8		33	3878	
29.11						-2,1	-0,4	2,3		0,5		33	3878	
30.11						-3,9	-1,9	1,6		0,5		33	3878	
01.12						-1,9	-0,3	0,5	5,0	23,8		33	3878	
02.12						-2,0	-0,8	0,3	0,6	18,3		33	3878	
03.12						-2,0	-0,1	2,3	0,5	11,0		33	3878	
04.12						0,4	1,8	4,7	0,2	0,3	0,7	33	3878	
05.12						0,0	1,3	2,2	4,5	16,2	13,0	33	3878	
06.12						0,6	1,4	2,1	4,5	23,8	39,9	33	3878	
07.12						-0,3	1,9	5,6	0,9	7,8	43,4	33	3878	
08.12						-1,4	0,5	3,9		5,2		33	3878	
09.12						-1,4	0,0	1,1	1,4	13,3		33	3878	
10.12						-1,6	-0,4	0,6				33	3878	
11.12						-1,8	0,9	3,2	0,9	6,3	3,3	33	3878	
12.12						2,8	4,1	5,9	3,6	18,7	74,5	33	3878	
13.12						3,3	5,3	6,8	1,0	10,2	132,7	33	3878	
14.12						1,2	4,3	7,7				33	3878	
15.12						3,7	6,8	9,3	1,8	17,3	59,2	33	3878	
16.12						5,9	8,0	11,2		3,0	82,7	33	3878	
17.12						4,5	6,8	8,9				33	3878	
18.12						1,7	6,3	10,1		7,8	30,3	33	3878	
19.12						4,9	8,4	10,9				33	3878	
20.12						5,6	7,2	8,3	0,9	10,0	36,9	33	3878	
21.12						4,8	6,6	7,9	1,6	8,3	24,7	33	3878	
22.12						8,0	11,5	13,2	0,8	5,7	42,8	33	3878	
23.12						9,7	11,7	13,6	5,6	11,8	49,8	33	3878	
24.12			!	7%		2,8	7,2	10,1	4,9	11,2	58,6	33	3878	
25.12						-1,5	1,5	3,1	5,2	17,0	96,5	33	3878	
26.12						-2,4	-0,3	2,0				33	3878	
27.12						-2,8	0,9	5,1				33	3878	
28.12						1,5	3,3	5,7	7,7	15,0	51,7	33	3878	
29.12						0,4	2,6	5,3		8,0	15,7	33	3878	

Station: Diefenbach, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-0,1	1,9	4,5			33	3878	
31.12						0,1	1,4	4,2			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