

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: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						3,0	4,8	5,6	0,8	1,0	4,4	0	0	
02.01						0,0	2,3	4,2		11,0	18,1	0	0	
03.01						-2,3	-0,1	2,9		10,0	0,9	0	0	
04.01						-1,1	0,6	2,6		2,0	0,8	0	0	
05.01						0,5	1,6	2,7	4,3	11,0	17,4	0	0	
06.01						1,6	2,6	4,1	3,4	5,0	7,7	0	0	
07.01						1,4	2,6	4,1				0	0	
08.01						2,0	4,0	5,8	2,9	4,0	6,6	0	0	
09.01						1,1	2,6	3,6	3,6	3,0	6,2	0	0	
10.01						-1,3	0,3	1,4		1,0		0	0	
11.01						-2,8	-0,7	1,1	1,2	2,0		0	0	
12.01						1,0	2,9	5,1	4,0	3,0	7,5	0	0	
13.01						3,7	5,9	8,4	4,6	4,0	17,2	0	0	
14.01						2,5	5,2	7,8	3,8	4,0	17,8	0	0	
15.01						1,1	2,8	6,5		11,0	13,5	0	0	
16.01						-0,3	3,4	7,8		5,0	10,6	0	0	
17.01						3,6	5,8	7,6	2,0	3,0	6,9	0	0	
18.01						-0,9	0,9	3,0	0,7	1,0	3,6	0	0	
19.01						-5,1	-1,2	2,4		2,0		0	0	
20.01						-2,3	-0,1	1,4				0	0	
21.01						-2,4	-1,0	0,6				0	0	
22.01						-3,3	-1,5	2,2		1,0		0	0	
23.01						-3,0	-0,8	2,0	0,4	2,0		0	0	
24.01						-2,7	-2,1	-1,0				0	0	
25.01						-3,9	-1,6	0,8				0	0	
26.01						0,2	3,0	5,7	1,3	4,0	12,2	0	0	
27.01						3,3	5,8	8,7	2,1	5,0	9,8	0	0	
28.01						1,8	2,5	3,7	5,3	5,0	5,0	0	0	
29.01						0,4	1,8	5,5	2,9	1,0	4,8	0	0	
30.01						0,4	1,5	3,9				0	0	
31.01						0,5	2,0	4,7	3,9	5,0	2,3	0	0	
01.02						1,6	4,3	6,0	5,0	11,0	22,4	0	0	
02.02						3,0	4,9	8,1	2,0	4,0	13,0	0	0	
03.02						0,5	2,1	3,6	2,4	6,0	4,4	0	0	
04.02						-2,5	0,7	4,8		5,0	0,1	0	0	
05.02						-2,9	1,4	6,2		12,0	3,5	0	0	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-3,8	1,1	6,9		3,0	1,9	0	0	
07.02						-0,3	3,4	6,8	1,3	3,0	6,0	0	0	
08.02						2,5	5,5	10,2		8,0	26,7	0	0	
09.02						4,8	7,7	10,8				0	0	
10.02						5,2	8,7	14,4	4,4	6,0	27,5	0	0	
11.02						2,3	4,2	6,2	1,5	3,0	6,4	0	0	
12.02						0,9	3,1	6,0		8,0	19,5	0	0	
13.02						-2,0	2,9	8,6		5,0	11,6	0	0	
14.02						-0,6	4,8	11,5		9,0	18,7	0	0	
15.02						-1,2	5,0	12,4		9,0	26,7	0	0	
16.02						0,0	6,6	15,1		6,0	31,6	0	0	
17.02						1,5	7,4	16,0		3,0	12,9	0	0	
18.02						-0,8	6,7	16,2		4,0	13,1	0	0	
19.02						1,1	6,9	14,0				0	0	
20.02						3,1	7,6	13,7		3,0	19,1	0	0	
21.02						2,6	8,3	15,7		9,0	33,3	0	0	
22.02						4,0	7,8	12,5		8,0	34,4	0	0	
23.02						1,6	6,4	13,9		6,0	39,3	0	0	
24.02						-0,7	5,0	12,1				0	0	
25.02						0,9	7,1	15,2		4,0	26,8	0	0	
26.02						0,7	8,1	16,9		5,0	36,2	0	0	
27.02						1,6	9,2	18,3		7,0	63,0	0	0	
28.02						4,5	10,6	18,9		4,0	19,0	0	0	
01.03						6,7	8,6	11,1	6,1	8,0	41,0	0	0	
02.03						4,9	8,5	12,8		3,0	7,3	0	0	
03.03						6,4	10,4	15,0		3,0	35,1	0	0	
04.03						5,9	9,5	12,4	3,0	5,0	24,3	0	0	
05.03						4,3	7,4	10,8	0,2	3,0	9,7	0	0	
06.03						3,1	9,8	17,3	0,2	1,0	12,4	0	0	
07.03						7,7	9,5	11,4	3,4	6,0	36,9	0	0	
08.03						6,2	8,6	12,1				0	0	
09.03						6,5	9,1	11,4	0,3	4,0	31,1	0	0	
10.03						6,8	11,1	13,6	4,0	6,0	60,9	0	0	
11.03						2,0	4,5	6,2				0	0	
12.03						0,7	6,8	12,2				0	0	
13.03						4,1	6,8	9,4	4,4	3,0	17,5	0	0	
14.03						4,8	6,3	8,9	4,6	6,0	19,5	0	0	
15.03						7,6	9,8	11,5	4,1	4,0	15,3	0	0	
16.03						9,2	10,8	13,4				0	0	
17.03						5,5	9,7	15,5	2,3	2,0	20,0	0	0	
18.03						1,9	5,5	8,4		3,0	6,3	0	0	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,5	5,8	11,0		5,0	13,5	0	0	
20.03						0,8	6,2	12,5				0	0	
21.03						1,1	7,7	15,4		3,0	3,8	0	0	
22.03						2,0	9,5	17,4		3,0	14,7	0	0	
23.03						4,2	11,1	19,1		6,0	31,9	0	0	
24.03						4,3	10,6	17,5		1,0	7,0	0	0	
25.03						4,7	7,9	10,2	0,7	2,0	10,0	0	0	
26.03						2,7	6,4	11,0				0	0	
27.03						2,3	7,3	13,1		4,0	11,0	0	0	
28.03						1,8	8,9	16,5		5,0	12,4	0	0	
29.03						3,8	10,6	17,8		2,0	10,6	0	0	
30.03						4,2	12,6	20,7		5,0	37,2	0	0	
31.03						5,6	12,9	20,8		7,0	57,6	0	0	
01.04						6,2	12,5	20,1		2,0	14,6	0	0	
02.04						7,1	14,2	21,2	0,3	7,0	50,1	0	0	
03.04						5,2	9,5	12,3	8,7	7,0	20,4	0	0	
04.04						2,1	3,9	5,0	9,7	14,0	21,7	0	0	
05.04						0,3	5,9	11,3		5,0	21,7	0	0	
06.04						1,5	8,9	15,9		5,0	13,0	0	0	
07.04						7,5	9,4	11,4	1,4	2,0	17,3	0	0	
08.04						7,2	10,2	13,9	4,6	4,0	15,9	0	0	
09.04						7,2	9,6	12,0	3,2	6,0	32,4	0	0	
10.04						6,9	8,9	10,9	5,0	8,0	48,8	0	0	
11.04						4,2	8,2	12,3			8,5	0	0	
12.04						1,2	6,3	11,4				0	0	
13.04						2,4	4,8	7,4		2,0	5,2	0	0	
14.04						0,9	4,4	8,6		3,0	11,9	0	0	
15.04						1,0	8,4	16,8		4,0	6,9	0	0	
16.04						4,4	9,7	16,3	0,3	11,0	61,1	0	0	
17.04						9,7	13,2	17,2	0,1	9,0	165,0	0	0	
18.04						8,2	15,3	21,0				0	0	
19.04						10,7	16,9	22,4				0	0	
20.04						11,1	17,7	23,6				1	4	
21.04						10,4	16,9	21,1				1	4	
22.04						9,7	17,5	23,9				1	6	
23.04						12,3	17,0	21,9				1	12	
24.04						7,6	14,5	23,5	0,7	4,0	40,5	2	18	
25.04						6,6	12,8	19,9		6,0	52,3	2	25	
26.04						6,7	9,1	11,8	1,4	11,0	88,9	2	25	
27.04						5,8	8,9	11,9	0,7	13,0	68,2	2	25	
28.04						4,0	6,7	9,2	0,2	12,0	124,8	2	25	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04					4,7	9,2	13,2		5,0	25,1	2	25	
30.04					7,9	10,5	14,6		2,0	8,5	2	27	
01.05					6,5	13,3	19,4				2	30	
02.05					8,5	12,4	18,9	0,2	4,0	29,8	2	42	
03.05					7,9	10,0	13,9	1,4	10,0	118,9	2	44	
04.05					1,2	5,0	9,7	1,4	16,0	54,8	2	44	
05.05					2,3	5,5	8,8			11,7	2	44	
06.05					1,3	6,3	11,5				2	44	
07.05					3,1	9,0	14,8				2	44	
08.05					9,4	11,3	13,1	4,8	6,0	71,1	3	47	
09.05					7,4	10,8	13,7	1,9	4,0	119,7	3	48	
10.05					9,1	12,7	17,1		4,0	41,2	3	55	
11.05					9,3	13,0	15,1	1,4			3	60	
12.05					6,9	10,3	13,6	0,3	4,0	45,2	3	60	
13.05					4,5	10,2	15,8				3	61	
14.05					5,0	10,5	15,3				3	61	
15.05					4,2	10,0	14,7				3	61	
16.05					4,4	10,6	15,4				3	61	
17.05					7,2	13,6	19,5				3	73	
18.05					11,3	14,8	18,3	0,5			3	95	
19.05					12,0	15,0	17,6	1,7			4	112	
20.05			!!	28.05.	12,4	14,5	16,6	8,6	13,0	176,4	4	130	
21.05			!	29.05.	11,8	13,2	14,2	5,3	3,0	26,5	4	143	
22.05			!	29.05.	10,5	14,5	18,7	0,2	4,0	88,0	4	171	
23.05					8,3	14,9	21,0				4	201	
24.05					11,7	17,1	22,9				5	242	
25.05					13,2	17,0	20,5	0,3			5	291	
26.05					10,3	16,4	21,7				6	338	
27.05					11,7	16,7	20,4				6	380	
28.05					12,7	14,5	16,2	4,3	9,0	124,4	6	418	
29.05			!	04.06.	8,9	12,7	17,2	1,8	4,0	53,4	6	443	
30.05					8,1	14,9	20,9				6	478	
31.05					12,2	18,3	24,0				7	555	
01.06					14,1	21,0	27,5				7	649	
02.06					16,0	23,2	30,0				8	774	
03.06					17,4	23,1	29,5				9	903	
04.06					16,1	22,2	29,9				9	1032	
05.06					17,7	23,5	30,1	1,9	6,0	115,2	10	1161	
06.06			!	13.06.	12,8	15,6	22,5	5,3	1,0	15,3	10	1238	
07.06					9,4	16,5	25,2	0,5			11	1305	
08.06			!	14.06.	12,7	16,6	21,5	1,4	4,0	57,3	11	1364	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm ²			
			24.12.	31.12.									
09.06					10,6	16,7	22,1	1,5			11	1417	
10.06			!! 16.06.		14,2	16,8	19,9	13,7	20,0	189,0	11	1484	
11.06	2	199	!!! 17.06.		13,0	15,0	17,0	7,4	11,0	249,4	12	1523	
12.06					13,1	15,6	20,1				12	1573	
13.06					13,0	17,9	23,4	1,4			12	1640	
14.06					13,1	19,0	23,8	2,3			13	1707	
15.06					16,3	19,7	23,6	1,0			13	1783	
16.06			!! 21.06.		15,0	18,0	22,1	7,6	12,0	190,3	13	1841	
17.06					13,0	19,6	26,3				14	1905	
18.06					15,9	22,4	28,9				14	1994	
19.06					17,1	23,7	29,6				15	2076	
20.06					17,7	20,8	23,8	1,3	5,0	94,2	15	2148	
21.06					14,8	19,6	24,1				16	2204	
22.06					15,3	18,4	21,1	3,4	7,0	111,2	16	2252	
23.06					15,0	20,8	26,9				16	2309	
24.06					17,0	23,9	30,9				17	2392	
25.06					19,7	27,0	34,2				17	2476	
26.06					22,3	29,0	35,5				18	2569	
27.06					22,8	27,9	33,1				19	2651	
28.06					17,8	24,1	30,1				19	2714	
29.06					17,1	24,7	32,8				20	2775	
30.06					19,4	27,7	36,0				20	2845	
01.07					22,7	26,4	29,1	3,8	6,0	164,4	21	2907	
02.07	2	300	!!! 07.07.		17,9	22,7	26,9		4,0	274,0	21	2947	
03.07					15,9	21,8	27,1				22	2993	
04.07					14,9	21,6	27,7				22	3029	
05.07					16,2	23,3	30,2				22	3069	
06.07					17,1	24,3	31,6	0,8			23	3117	
07.07			! 12.07.		18,6	22,3	25,6	0,5	3,0	63,1	23	3151	
08.07					15,0	18,3	21,1	4,0			23	3177	
09.07					11,3	16,9	22,1				24	3194	
10.07					10,5	17,4	24,2				24	3217	
11.07					14,8	18,7	22,6	2,3			24	3239	
12.07					15,3	19,7	24,3	1,6			24	3268	
13.07					13,9	18,5	23,1	1,7	1,0	15,3	25	3287	
14.07					13,1	17,6	21,0	2,4			25	3301	
15.07			! 20.07.		11,7	17,6	23,2	2,2	4,0	74,8	25	3324	
16.07					12,3	18,9	25,7				25	3350	
17.07					14,9	21,2	27,6				26	3374	
18.07					15,9	22,3	28,6				26	3401	
19.07					17,0	22,9	28,4				26	3431	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						17,2	24,4	31,5				27	3459	
21.07						19,5	23,7	28,4	3,8	6,0	122,4	27	3491	
22.07						17,9	24,3	30,6				28	3520	
23.07						18,2	25,9	34,0				28	3546	
24.07						20,6	28,5	36,5				28	3582	
25.07						21,6	29,5	37,7				29	3612	
26.07						23,0	29,2	35,3	1,1			29	3645	
27.07			!	01.08.		19,9	23,1	26,2	10,2	4,0	93,0	30	3656	
28.07			!!!	02.08.		17,5	19,0	20,3	11,0	15,0	301,2	30	3675	
29.07						14,8	20,1	25,9				30	3691	
30.07						17,1	22,7	29,0	0,5			30	3706	
31.07						16,5	20,7	25,3	0,9	3,0	55,5	31	3712	
01.08						13,6	20,0	26,4				31	3733	
02.08						16,4	21,4	26,9	0,3			31	3747	
03.08						16,7	21,5	26,3				31	3756	
04.08						15,6	21,9	28,6				31	3769	
05.08						19,2	24,3	31,1	0,4			32	3786	
06.08						18,8	23,5	28,9	0,5	5,0	98,1	32	3793	
07.08			!!	12.08.		18,6	20,3	21,7	12,1	18,0	176,4	32	3798	
08.08	2	300	!!	13.08.		15,5	21,2	28,3		1,0	196,6	32	3813	
09.08						17,5	24,8	34,1	0,5			32	3826	
10.08			!!!	16.08.		20,0	23,2	28,4	5,8	10,0	208,3	33	3830	
11.08			!	18.08.		16,2	20,7	27,9	4,8	2,0	33,5	33	3833	
12.08			!!	18.08.		14,3	17,3	21,7	2,7	9,0	120,7	33	3834	
13.08						12,0	16,6	21,7				33	3845	
14.08						10,9	17,3	23,9				33	3849	
15.08						13,7	17,6	22,4	0,7			33	3852	
16.08						12,7	18,8	26,7	0,1			33	3853	
17.08						15,8	19,9	25,1	3,5			33	3857	
18.08						17,0	22,5	30,6	0,4			33	3858	
19.08			!!	25.08.		17,6	20,3	23,0	3,1	9,0	148,2	33	3859	
20.08			!	26.08.		15,1	16,8	19,2	6,8	6,0	93,9	33	3859	
21.08	4	190	!!			11,3	16,7	23,9		1,0	122,7	33	3860	
22.08						11,5	18,2	26,7				33	3860	
23.08						12,5	19,7	28,3				34	3860	
24.08						14,6	20,7	28,3				34	3860	
25.08						16,1	22,6	30,6				34	3860	
26.08						16,7	23,2	30,6				34	3860	
27.08						17,4	24,2	32,8				34	3860	
28.08						20,3	25,1	32,2	1,5	2,0	49,4	34	3860	
29.08						19,3	23,8	28,3	0,2			34	3860	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
30.08					17,8	23,1	30,6				34	3860		
31.08					18,0	24,1	33,3				34	3860		
01.09					18,5	21,5	25,0	1,9	9,0	177,8	34	3860		
02.09					15,1	18,3	22,8				34	3860		
03.09					11,2	17,5	26,1				34	3860		
04.09					12,0	18,9	28,3				34	3860		
05.09					14,0	16,2	19,4	1,1	3,0	45,1	34	3860		
06.09					10,4	15,1	20,1				34	3860		
07.09					11,0	15,2	21,1				34	3860		
08.09					11,4	12,7	15,0	4,5	5,0	48,6	34	3860		
09.09					9,3	13,2	19,4		1,0	71,1	34	3860		
10.09					9,9	14,8	21,7				34	3860		
11.09					9,9	15,2	21,6				34	3860		
12.09					12,0	18,1	26,7				34	3860		
13.09					13,6	19,3	27,2				34	3860		
14.09					14,7	19,6	25,6				34	3860		
15.09					14,3	20,7	30,0				34	3860		
16.09					15,7	21,5	29,4				34	3860		
17.09					13,5	17,9	22,2				34	3860		
18.09					8,8	14,2	21,7				34	3860		
19.09					6,5	12,4	20,6				34	3860		
20.09					5,1	12,2	21,7				34	3860		
21.09					6,6	14,6	25,6				34	3860		
22.09					11,9	18,0	27,2	0,1			34	3860		
23.09			!!	30.09.	13,2	16,7	21,1	6,9	11,0	163,4	34	3860		
24.09					9,8	13,9	19,3	1,2	1,0	15,0	34	3860		
25.09			!	03.10.	13,5	15,5	17,8	1,2	4,0	44,7	34	3860		
26.09					13,1	15,7	19,4	0,2	1,0	27,8	34	3860		
27.09					14,8	16,5	19,0	0,6			34	3860		
28.09					13,2	15,7	19,0				34	3860		
29.09					10,9	16,7	23,5	2,0	2,0	41,1	34	3860		
30.09					14,0	17,2	20,1		1,0	80,3	34	3860		
01.10					11,4	15,9	21,6	1,8			34	3860		
02.10					10,2	14,0	16,4	3,8	10,0	130,5	34	3860		
03.10					6,1	10,2	16,1				34	3860		
04.10					6,8	10,4	13,9	0,5			34	3860		
05.10					11,4	12,6	14,4	0,3			34	3860		
06.10					10,2	12,2	14,8	3,9	2,0	25,6	34	3860		
07.10					8,7	11,8	15,6	1,4	1,0	49,9	34	3860		
08.10					9,6	13,3	17,8				34	3860		
09.10					11,5	13,8	17,0	2,7	15,0	196,9	34	3860		

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	1	22	!!!	18.10.		10,5	12,1	14,7	3,8	15,0	220,2	34	3860	
11.10			!!!			9,3	13,8	21,1				34	3860	
12.10			!!!			12,6	16,8	22,7	0,3			34	3860	
13.10			!!!			14,5	19,3	26,7				34	3860	
14.10			!!!			13,9	18,7	26,1				34	3860	
15.10			!!!			11,8	15,0	19,6	3,6	4,0	48,0	34	3860	
16.10			!			8,6	12,9	19,4		1,0	71,2	34	3860	
17.10			!	26.10.		10,9	14,4	19,0	4,8	8,0	78,5	34	3860	
18.10			!	27.10.		12,6	14,8	18,1	0,9	1,0	71,8	34	3860	
19.10			!!!	29.10.		12,5	13,4	14,8	12,6	19,0	257,2	34	3860	
20.10	6	98	!!!	31.10.		11,8	15,2	19,9	3,3	12,0	284,4	34	3860	
21.10			!!	02.11.		13,4	14,5	15,8	6,0	13,0	142,6	34	3860	
22.10	3	65	!	03.11.		11,8	13,6	17,2	1,1	2,0	66,7	34	3860	
23.10	3	64	!!!			10,6	12,7	16,9		3,0	38,6	34	3860	
24.10			!!!			10,6	14,7	18,4				34	3860	
25.10			!!!			11,2	14,0	18,4				34	3860	
26.10			!!!			8,9	13,6	20,9		1,0	10,0	34	3860	
27.10			!!!			12,9	15,3	19,3	2,1	3,0	41,2	34	3860	
28.10			!!	28.11.		8,7	9,9	12,7	3,6	20,0	190,7	34	3860	
29.10			!!	29.11.		7,0	8,0	9,1	2,3	9,0	199,5	34	3860	
30.10			!!!			6,4	7,9	10,2	0,9		23,6	34	3860	
31.10			!!!			6,7	7,9	10,7	2,1	6,0	47,9	34	3860	
01.11			!	08.12.		7,1	10,4	12,9	3,3	7,0	81,8	34	3860	
02.11			!			12,3	14,0	15,6	0,3		94,1	34	3860	
03.11			!!	14.12.		10,1	11,9	13,3	7,7	21,0	160,4	34	3860	
04.11			!!!			9,5	10,6	12,1	1,1		96,7	34	3860	
05.11			!!!			7,4	9,2	11,9	1,0	5,0	43,5	34	3860	
06.11			!!!			7,7	8,6	10,0			51,7	34	3860	
07.11			!!!			5,0	7,3	10,0	0,3			34	3860	
08.11			!!!			4,9	5,9	7,2	1,3	16,0	97,3	34	3860	
09.11			!!!			2,7	5,1	8,9			101,9	34	3860	
10.11			!!!			0,8	3,5	7,8				34	3860	
11.11			!!!			1,1	4,0	7,5				34	3860	
12.11			!!!			3,0	5,0	7,8	1,2			34	3860	
13.11			!!!			3,2	4,5	6,6				34	3860	
14.11			!!!			1,8	4,5	8,0	0,2			34	3860	
15.11			!!!			2,8	4,9	8,0	0,8			34	3860	
16.11			!!!			1,6	4,1	7,8				34	3860	
17.11			!!!			1,5	2,7	4,1	0,5	14,0	46,5	34	3860	
18.11			!!!			2,6	3,7	5,6	2,6	17,0	67,8	34	3860	
19.11			!!!			1,6	3,7	6,7			70,3	34	3860	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11					0,7	2,1	5,3		2,0	5,2	34	3860	
21.11					0,8	4,2	7,8				34	3860	
22.11					2,7	5,5	9,4	0,2	7,0	33,2	34	3860	
23.11					2,7	5,1	9,5	0,1	6,0	25,3	34	3860	
24.11					3,4	5,8	9,2		3,0	17,3	34	3860	
25.11					4,1	6,1	8,9	0,7	5,0	18,9	34	3860	
26.11					5,0	8,1	12,8			24,5	34	3860	
27.11					5,7	9,7	13,3	1,7	6,0	66,7	34	3860	
28.11					8,2	9,6	10,3	2,0	3,0	24,9	34	3860	
29.11		!!	64%	80%	5,2	8,1	9,4	4,8	22,0	177,0	34	3860	
30.11					0,5	3,5	6,7			181,8	34	3860	
01.12					0,4	2,2	4,1	4,5	18,0	49,1	34	3860	
02.12					-0,9	1,9	3,8			51,5	34	3860	
03.12					-1,1	0,6	4,7				34	3860	
04.12					-2,2	-0,5	3,2		7,0		34	3860	
05.12					-2,2	0,4	4,5				34	3860	
06.12					-0,8	3,7	9,4				34	3860	
07.12					5,3	6,8	9,4				34	3860	
08.12					4,7	8,2	11,7	0,8	3,0	31,0	34	3860	
09.12					5,3	7,2	9,8	3,1	1,0	40,8	34	3860	
10.12					-0,3	3,2	5,4	1,5		10,4	34	3860	
11.12					-0,7	2,7	5,6	2,5	6,0	24,7	34	3860	
12.12					0,5	3,3	5,1	0,9	6,0	28,7	34	3860	
13.12					1,2	4,6	7,0	2,8	10,0	61,9	34	3860	
14.12					3,4	7,3	10,0	0,4	3,0	22,8	34	3860	
15.12					8,8	11,0	12,7	3,5	11,0	119,6	34	3860	
16.12					6,3	9,0	12,6				34	3860	
17.12					5,7	8,4	13,0				34	3860	
18.12					7,2	10,4	13,9	2,4	14,0	132,7	34	3860	
19.12					4,9	7,3	11,2		2,0	21,6	34	3860	
20.12		!!	8%	24%	3,7	6,6	9,4	10,5	14,0	111,9	34	3860	
21.12		!!			2,3	5,4	9,0			118,4	34	3860	
22.12					5,2	6,8	9,0	1,8			34	3860	
23.12					4,8	6,2	8,2	0,1			34	3860	
24.12					4,5	6,8	10,6	0,9			34	3860	
25.12					4,0	6,8	8,6	3,9	19,0	128,2	34	3860	
26.12					1,3	3,7	6,2		17,0	187,8	34	3860	
27.12		!!		7%	4,6	6,7	9,3	8,1	15,0	113,7	34	3860	
28.12					3,2	5,7	7,8		23,0	249,8	34	3860	
29.12					0,8	3,2	6,6		23,0	326,8	34	3860	
30.12					0,5	3,8	9,6		12,0	350,7	34	3860	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 20.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						2,5	3,7	6,2			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