

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, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

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 cm ²	
01.01						6,0	7,5	11,6	0,2	5,5	13,7	0	0	
02.01						4,0	5,7	8,5	2,2	11,8	19,8	0	0	
03.01						5,4	8,2	11,8	5,5	9,0	45,0	0	0	
04.01						4,8	9,3	12,7	6,6	18,0	135,0	0	0	
05.01						7,5	9,8	12,5	6,2	13,5	71,7	0	0	
06.01						6,7	8,1	10,6	1,1	14,2	167,2	0	0	
07.01						3,5	6,3	7,7		7,8	40,0	0	0	
08.01						1,6	3,7	6,6		22,7	64,6	0	0	
09.01						2,5	4,9	8,4		21,3	111,0	0	0	
10.01						3,7	6,6	8,6		1,2	6,4	0	0	
11.01						4,0	5,5	7,2	0,1	13,8	51,1	0	0	
12.01						1,2	3,6	5,0		18,2	46,6	0	0	
13.01						-2,3	1,7	6,3		19,3	49,3	0	0	
14.01						-1,6	0,6	3,7		13,3	2,6	0	0	
15.01						-2,0	3,1	7,8	0,4	16,7	28,0	0	0	
16.01						4,3	7,1	9,7	6,2	14,2	44,4	0	0	
17.01						1,4	3,8	5,8	3,7	8,8	14,6	0	0	
18.01						2,9	5,6	9,4	6,2	15,2	42,6	0	0	
19.01						2,1	4,7	7,4		9,5	63,8	0	0	
20.01						2,1	4,2	6,8	1,7	18,0	54,6	0	0	
21.01						1,8	4,4	7,1	1,0	17,0	121,2	0	0	
22.01						1,8	8,3	10,6	10,2	19,2	133,7	0	0	
23.01						4,8	6,9	8,4	0,2	15,8	241,9	0	0	
24.01						6,8	10,4	13,6		0,3	2,5	0	0	
25.01						9,1	10,9	13,3				0	0	
26.01						5,4	6,9	11,7	14,0	20,7	128,0	0	0	
27.01						5,4	6,1	7,0	0,5	23,8	274,7	0	0	
28.01						5,8	6,9	8,9	0,1	9,8	324,5	0	0	
29.01						4,5	7,3	10,4		6,7	48,5	0	0	
30.01						6,5	7,9	9,5		0,8	5,6	0	0	
31.01						6,1	7,3	8,3	1,1	5,3	17,7	0	0	
01.02						0,8	3,7	6,6	2,0	15,3	59,4	0	0	
02.02						-0,2	1,7	4,0		13,0	18,4	0	0	
03.02						0,5	1,9	4,4		1,8	3,7	0	0	
04.02						-1,4	1,0	5,6				0	0	
05.02						-1,8	0,1	2,6		0,3		0	0	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018 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	
06.02						-2,2	0,1	3,4		4,7		0	0	
07.02						-1,7	-0,5	0,4		0,5		0	0	
08.02						-1,4	0,2	2,2		6,7	9,1	0	0	
09.02						-0,2	1,4	3,5				0	0	
10.02						0,0	1,5	3,6		7,0	6,6	0	0	
11.02						0,7	2,2	3,6		0,8	2,0	0	0	
12.02						-2,2	1,7	5,5	0,1	12,0	15,3	0	0	
13.02						-3,6	0,0	4,5				0	0	
14.02						-3,6	0,5	5,0				0	0	
15.02						-0,3	3,5	8,7	1,7	16,0	81,6	0	0	
16.02						3,9	6,5	9,3	0,9	14,2	164,0	0	0	
17.02						-0,2	1,2	4,3	17,0	19,5	14,5	0	0	
18.02						-0,8	0,2	1,8		21,7	18,4	0	0	
19.02						-0,3	0,8	2,4		1,0	0,6	0	0	
20.02						-0,8	0,1	0,8				0	0	
21.02						-1,8	0,6	2,9				0	0	
22.02						-3,4	-0,8	0,9				0	0	
23.02						-1,7	-0,5	0,3				0	0	
24.02						-3,0	0,7	5,5				0	0	
25.02						-6,1	-3,1	-0,3				0	0	
26.02						-8,2	-6,3	-3,9				0	0	
27.02						-10,1	-7,9	-5,1				0	0	
28.02						-10,5	-5,5	-0,6				0	0	
01.03						-5,5	-3,0	-0,6		0,2		0	0	
02.03						-3,4	-1,7	1,2	1,5	0,2		0	0	
03.03						-3,7	-1,6	1,7	0,7	10,3	0,1	0	0	
04.03						0,1	6,3	11,6	0,4	16,5	42,0	0	0	
05.03						2,2	7,6	12,3		6,2	40,9	0	0	
06.03						1,6	5,8	10,7	0,2	8,0	31,5	0	0	
07.03						3,2	6,1	10,3	0,7	10,3	61,6	0	0	
08.03						3,5	8,0	12,8		1,2	9,1	0	0	
09.03						8,8	11,7	15,7				0	0	
10.03						8,4	11,8	14,2	2,5	8,8	75,7	0	0	
11.03						8,2	10,3	13,5	1,0	12,2	93,2	0	0	
12.03						7,2	9,6	13,0	3,6	13,3	140,5	0	0	
13.03						5,1	6,9	8,1		4,5	22,7	0	0	
14.03						4,8	8,5	13,8				0	0	
15.03						1,6	5,2	8,6	0,3	8,0	31,5	0	0	
16.03						5,2	9,0	14,0		3,2	27,5	0	0	
17.03						-1,9	2,4	6,1	1,2	13,3	21,4	0	0	
18.03						-3,5	-1,8	-0,1	0,2	4,2		0	0	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018 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	
19.03						-2,2	-0,6	1,5		2,0		0	0	
20.03						-3,2	0,0	3,4				0	0	
21.03						-1,7	1,7	5,2				0	0	
22.03						-2,9	1,3	5,1	0,4	6,5	13,0	0	0	
23.03						1,7	4,5	8,8	0,2	14,8	66,1	0	0	
24.03						-2,8	4,6	11,4		8,3	6,3	0	0	
25.03						1,2	7,7	14,0				0	0	
26.03						3,8	7,2	10,9	0,3	5,5	25,8	0	0	
27.03						3,7	7,2	11,9	1,1	18,2	88,3	0	0	
28.03						6,9	9,4	11,7	2,5	11,7	90,3	0	0	
29.03						3,5	7,0	9,7		8,8	70,0	0	0	
30.03						3,6	6,8	11,9	4,9	10,5	42,5	0	0	
31.03						4,4	7,5	12,2		3,8	17,7	0	0	
01.04						4,4	6,2	8,3	1,5	14,0	42,0	0	0	
02.04						2,1	8,7	14,3		8,0	70,6	0	0	
03.04						9,9	15,7	20,6				0	0	
04.04						8,4	12,3	18,0	3,1	8,2	38,5	0	0	
05.04						6,0	10,0	12,9	0,4	1,2	4,8	0	0	
06.04						1,8	9,9	17,3				0	0	
07.04						6,5	15,2	23,2				0	0	
08.04						11,7	17,4	23,1				0	0	
09.04						12,0	15,4	20,6	0,5	4,3	51,6	0	0	
10.04						7,0	10,9	16,3	5,3	22,5	178,7	0	0	
11.04						3,8	11,5	17,2	0,1	9,8	176,8	0	0	
12.04						8,9	14,2	19,2				0	0	
13.04						8,7	11,9	16,2	4,0	5,3	55,4	0	0	
14.04						7,0	13,7	19,1				0	0	
15.04						10,6	14,9	18,9	1,2	3,3	45,8	0	0	
16.04						10,7	15,5	20,5		10,5	181,4	0	0	
17.04						9,2	16,7	22,8				0	0	
18.04						10,6	19,4	25,8				0	0	
19.04						11,2	19,8	26,4				0	0	
20.04						11,4	20,1	26,9				1	4	
21.04						12,8	21,2	28,4				1	5	
22.04						12,9	21,5	29,0				1	12	
23.04						13,2	16,3	20,0	8,5	14,2	209,3	2	20	
24.04						11,9	17,0	22,4		10,3	352,2	2	35	
25.04						13,2	17,6	22,8		0,3	4,4	3	53	
26.04						9,7	12,4	16,2	3,1	6,8	79,6	3	60	
27.04						5,3	14,0	22,5				3	70	
28.04						10,1	14,0	19,4	1,3	10,5	97,3	3	93	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

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	
29.04						7,5	15,3	21,5	0,1	10,3	140,2	3	112	
30.04						9,7	13,4	18,2		2,3	16,8	4	128	
01.05						7,5	10,8	15,4				4	134	
02.05						7,8	11,9	16,3		0,3	4,2	4	143	
03.05						10,6	13,3	15,7		1,2	5,8	4	156	
04.05						10,0	15,8	21,3				4	199	
05.05						11,3	17,8	23,9				5	242	
06.05						13,7	19,7	24,8				5	307	
07.05						12,0	19,9	24,9				6	375	
08.05						11,3	20,2	26,2				6	446	
09.05						13,6	19,2	25,1	1,8	1,5	29,1	7	531	
10.05			!!	20.05.		10,2	13,0	16,6	5,2	14,7	195,2	7	560	
11.05						8,7	15,5	21,7		3,3	31,5	7	609	
12.05						11,6	18,7	25,1		0,3	4,0	7	685	
13.05			!	22.05.		9,5	11,4	17,5	15,3	17,8	83,5	8	722	
14.05			!!	22.05.		8,8	11,0	13,1	11,6	20,8	195,3	8	731	
15.05			!!!			11,1	13,7	19,9	2,5	14,3	230,9	8	786	
16.05			!!!	24.05.		10,2	12,4	16,2	22,7	23,7	293,5	8	815	
17.05	3	42	!!!	24.05.		10,4	13,8	17,1	3,0	11,8	435,3	8	852	
18.05			!	25.05.		11,2	15,3	20,1		4,8	56,5	8	902	
19.05						9,1	14,9	20,1				9	950	
20.05						10,1	15,5	19,4		0,2	2,9	9	998	
21.05			!	26.05.		11,9	16,8	23,8		6,0	75,2	9	1071	
22.05						11,7	17,5	24,8	2,9	4,5	44,6	10	1147	
23.05						14,0	17,5	22,4		1,5	24,4	10	1223	
24.05	1	213	!!	28.05.		14,8	19,0	25,1	2,4	10,5	166,2	10	1309	
25.05			!!	29.05.		12,8	20,6	25,8		7,2	114,4	11	1388	
26.05						14,9	22,3	28,1				11	1486	
27.05						18,3	22,4	27,8				12	1589	
28.05			!!	02.06.		16,4	21,5	26,3	4,6	9,5	156,0	12	1676	
29.05						16,6	19,8	24,0	0,1	2,0	36,0	13	1755	
30.05			!	05.06.		15,8	21,8	27,7	0,4	4,3	54,4	13	1840	
31.05	3	300	!!!	05.06.		15,1	19,2	25,5	24,5	16,8	228,2	14	1905	
01.06	4	203	!!!	06.06.		14,4	18,6	24,5	7,9	17,7	245,6	14	1974	
02.06	4	300	!!!	06.06.		14,6	19,9	24,7		7,3	252,9	14	2036	
03.06						16,3	21,5	26,2				15	2103	
04.06			!	09.06.		15,9	21,6	27,7		4,3	74,6	15	2178	
05.06	1	266	!!	10.06.		16,2	21,0	26,9	0,7	8,3	106,8	16	2243	
06.06			!	11.06.		16,0	20,8	26,7	11,3	6,2	79,3	16	2304	
07.06	1	292	!!!	12.06.		16,6	19,8	23,6	10,6	11,3	235,2	17	2363	
08.06			!	13.06.		16,2	20,7	26,7	7,2	11,2	96,8	17	2422	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018 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	
09.06	2	297	!!!	14.06.		17,0	20,5	26,4	0,9	11,5	229,3	17	2478	
10.06	2	300	!!	15.06.		17,2	21,9	27,2		9,2	170,1	18	2541	
11.06			!!	17.06.		17,1	19,8	24,4	1,7	16,3	193,7	18	2590	
12.06	4	300	!!!	17.06.		14,6	18,4	21,8	1,1	15,0	393,4	18	2624	
13.06	2	178				13,6	15,5	19,2				19	2652	
14.06			!	19.06.		10,4	16,3	21,5		5,5	60,8	19	2681	
15.06						14,1	19,3	23,8				19	2719	
16.06						14,3	20,5	26,0				20	2757	
17.06						16,8	19,8	23,8				20	2800	
18.06						15,2	19,9	24,4				20	2840	
19.06						14,8	21,2	26,7				21	2880	
20.06						16,3	23,7	29,4				21	2925	
21.06						14,4	22,1	27,2				21	2963	
22.06						9,9	14,7	19,0				22	2977	
23.06						9,6	15,8	20,3				22	2998	
24.06						12,2	16,7	21,3				22	3020	
25.06						14,1	18,4	22,3				22	3044	
26.06						12,5	20,2	25,6				22	3067	
27.06						15,6	21,6	26,2				23	3109	
28.06						15,6	20,4	24,8				23	3137	
29.06						17,3	22,5	28,0				23	3171	
30.06						17,4	24,9	30,4				24	3213	
01.07						17,4	23,6	29,2				24	3249	
02.07						16,8	23,6	29,5				25	3278	
03.07						17,9	21,6	26,6	0,2	2,5	41,3	25	3312	
04.07						18,9	23,3	29,1	3,1	1,7	37,7	25	3345	
05.07			!	10.07.		16,9	19,2	21,4	4,9	5,5	80,6	26	3364	
06.07			!!	10.07.		16,4	19,8	25,5	3,6	11,2	142,5	26	3391	
07.07	3	276	!!	12.07.		15,2	21,9	27,3		6,7	161,5	26	3418	
08.07						18,4	22,6	26,8				27	3440	
09.07						15,7	22,4	27,5				27	3465	
10.07						15,4	19,6	23,8				27	3487	
11.07						12,0	17,6	22,5				27	3499	
12.07						12,4	19,5	24,9				28	3510	
13.07						15,1	22,6	28,9				28	3536	
14.07						16,0	23,8	29,5				28	3561	
15.07			!!	20.07.		15,3	21,1	27,2	32,0	11,8	125,7	29	3574	
16.07	4	300	!!!	20.07.		15,6	22,0	27,8		9,3	291,4	29	3597	
17.07						16,1	22,2	28,4	1,2	2,0	34,8	29	3617	
18.07	2	300	!!	23.07.		16,2	23,1	28,4		4,7	120,0	29	3632	
19.07						17,5	24,1	29,1				30	3652	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²		
20.07			!! 25.07.		17,2	21,7	30,2	2,8	8,8	170,7	30	3673	
21.07	4	300	!!! 26.07.		16,5	19,4	23,1	7,7	13,2	319,2	30	3684	
22.07	4	300	!!! 27.07.		16,3	20,8	26,2		6,3	200,5	30	3691	
23.07					17,0	22,8	27,9		2,2	38,0	31	3715	
24.07					16,9	25,2	31,1				31	3725	
25.07					19,1	26,0	32,9				31	3735	
26.07					19,5	27,0	33,4				31	3762	
27.07					19,1	26,9	33,0				32	3770	
28.07					19,6	23,1	26,3	0,4	3,0	63,1	32	3774	
29.07					17,4	25,0	31,3				32	3792	
30.07					19,6	27,1	33,9				32	3802	
31.07					19,5	27,6	34,4				33	3808	
01.08					19,5	25,3	29,6	2,8	4,0	68,4	33	3816	
02.08					17,8	25,1	31,1		1,2	71,7	33	3825	
03.08					21,3	28,4	34,1				33	3829	
04.08					22,7	28,8	35,7				33	3831	
05.08					23,5	27,4	32,2				33	3832	
06.08					19,4	27,3	34,3				33	3832	
07.08					21,5	27,7	34,5				33	3832	
08.08					20,0	25,9	31,5	0,2	2,7	44,8	33	3832	
09.08					18,2	22,8	30,1	1,0	1,3	18,8	33	3832	
10.08	1	275	!! 15.08.		12,3	19,9	26,4		10,2	182,5	33	3832	
11.08					13,4	20,2	25,6				33	3832	
12.08					12,2	22,2	29,9				33	3832	
13.08			!! 18.08.		17,3	20,5	25,8	2,6	8,8	139,1	33	3832	
14.08					16,6	20,9	26,5		2,5	42,6	33	3832	
15.08					13,7	21,5	27,6				33	3832	
16.08					14,8	23,3	30,6		3,2	49,7	33	3832	
17.08					17,3	22,5	31,6	0,3	2,3	53,2	33	3832	
18.08					17,5	22,1	26,7				33	3832	
19.08					18,9	24,4	29,7				33	3832	
20.08					17,2	24,2	30,4				33	3832	
21.08					17,5	25,0	31,3				33	3832	
22.08					18,7	25,7	33,4				33	3832	
23.08					18,7	23,9	30,9	0,5	2,0	27,3	33	3832	
24.08					13,9	18,4	24,4	0,2	5,5	69,3	33	3832	
25.08			!!! 01.09.		10,2	13,3	14,4	5,3	18,3	199,5	33	3832	
26.08	1	15	!!! 01.09.		8,8	14,7	20,8		11,3	320,4	33	3832	
27.08					14,3	19,4	25,7		0,3	7,7	33	3832	
28.08					14,6	21,2	27,6		1,8	28,1	33	3832	
29.08			! 05.09.		14,1	20,1	28,2	6,7	8,7	92,3	33	3832	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2018
 Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

 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	
30.08	6	300	!!!	05.09.		15,0	17,7	22,0	0,2	10,7	269,4	33	3832	
31.08			!!	07.09.		12,5	13,6	15,7	12,4	15,2	198,7	33	3832	
01.09	6	47	!!!	07.09.		12,7	16,1	20,8	0,6	11,3	357,0	33	3832	
02.09						12,4	15,2	19,2		2,3	26,7	33	3832	
03.09	3	135				13,9	16,8	21,3			29,1	33	3832	
04.09			!	09.09.		11,8	18,8	24,5		6,0	80,8	33	3832	
05.09						14,5	20,6	27,1		3,2	35,1	33	3832	
06.09			!!	12.09.		14,8	18,8	24,2	3,6	7,2	120,3	33	3832	
07.09	7	261	!!!	12.09.		14,8	18,0	23,1		11,3	306,7	33	3832	
08.09						11,9	17,7	23,4		0,2	2,0	33	3832	
09.09						11,0	19,2	26,8		3,8	45,3	33	3832	
10.09						11,8	21,3	28,8				33	3832	
11.09						14,6	22,3	29,9				33	3832	
12.09						14,8	23,3	31,5	1,1	1,5	37,8	33	3832	
13.09			!!	19.09.		15,5	19,0	26,5	3,0	8,8	100,7	33	3832	
14.09	7	210	!!!	19.09.		15,3	17,8	22,3		13,8	287,9	33	3832	
15.09						13,1	17,6	21,9		2,7	50,0	33	3832	
16.09						9,6	17,4	24,6		4,3	46,2	33	3832	
17.09			!	23.09.		13,5	20,7	28,2		4,2	52,7	33	3832	
18.09						14,6	20,9	30,0				33	3832	
19.09						14,8	21,9	29,7		1,2	18,3	33	3832	
20.09						15,8	22,7	29,3				33	3832	
21.09			!	30.09.		10,9	18,9	25,7	1,2	7,2	88,0	33	3832	
22.09	1	14	!!!	30.09.		10,0	14,6	20,6	0,3	13,8	210,4	33	3832	
23.09			!	04.10.		12,3	18,6	24,5	15,0	7,3	74,7	33	3832	
24.09	2	129	!	04.10.		8,7	11,8	15,4		0,7	84,4	33	3832	
25.09						6,3	11,6	16,7				33	3832	
26.09						3,6	11,7	19,2				33	3832	
27.09						8,2	15,7	24,1				33	3832	
28.09						10,8	16,2	22,6				33	3832	
29.09						8,3	12,9	17,8		0,2	1,9	33	3832	
30.09						5,2	14,3	22,3		1,0	15,9	33	3832	
01.10			!	11.10.		8,0	11,2	15,3	1,0	7,8	90,1	33	3832	
02.10						5,1	9,7	14,2		0,5	5,3	33	3832	
03.10						10,4	13,2	16,9				33	3832	
04.10						7,5	13,0	19,0		8,2	69,1	33	3832	
05.10						6,8	15,3	23,5		9,0	82,5	33	3832	
06.10						10,9	17,7	24,0				33	3832	
07.10						12,5	17,1	21,4				33	3832	
08.10						8,9	12,0	16,1		3,8	21,2	33	3832	
09.10	1	22	!!	16.10.		8,9	14,3	20,8		13,2	142,4	33	3832	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

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	2	76	!!	17.10.		8,9	13,4	19,6		17,3	172,0	33	3832	
11.10	2	57	!!!	18.10.		10,1	13,9	18,9		13,7	232,6	33	3832	
12.10						11,1	18,7	27,1		2,5	30,3	33	3832	
13.10						12,1	17,9	24,5		2,2	27,4	33	3832	
14.10						11,5	17,6	25,2		4,0	49,9	33	3832	
15.10						8,9	16,6	23,2				33	3832	
16.10						9,5	15,2	22,6				33	3832	
17.10						9,2	14,9	21,0		0,5	4,7	33	3832	
18.10			!	07.11.		9,3	15,1	20,6		6,2	69,0	33	3832	
19.10						8,9	12,6	17,4		8,5	46,2	33	3832	
20.10						7,7	10,8	15,5		18,0	179,4	33	3832	
21.10						4,2	8,6	14,1		18,0	146,5	33	3832	
22.10						2,9	9,9	15,3		5,0	21,2	33	3832	
23.10						4,5	10,4	14,1		6,2	28,4	33	3832	
24.10						8,6	11,6	14,3				33	3832	
25.10						8,6	12,1	17,1		4,3	36,3	33	3832	
26.10						8,0	10,3	15,1		4,7	39,6	33	3832	
27.10						4,9	6,3	8,8	10,1	23,8	149,3	33	3832	
28.10						3,3	4,2	5,1	11,4	21,2	241,6	33	3832	
29.10						3,5	4,6	6,4	5,1	5,3	13,6	33	3832	
30.10						2,8	5,2	6,8	0,2	13,0	68,4	33	3832	
31.10						2,5	5,5	7,7		7,8	27,7	33	3832	
01.11						3,6	8,3	14,3	1,1	18,2	96,1	33	3832	
02.11						5,4	9,3	11,9		11,2	145,8	33	3832	
03.11						6,3	8,6	11,6				33	3832	
04.11						5,7	9,1	12,5		9,7	44,9	33	3832	
05.11						4,4	7,2	9,5		20,8	125,1	33	3832	
06.11						4,3	7,2	11,8	0,2	21,7	197,9	33	3832	
07.11						6,6	11,3	15,3	0,6	7,2	41,3	33	3832	
08.11						7,9	10,8	13,6	0,8	11,7	162,3	33	3832	
09.11						6,9	10,4	15,4		4,0	23,1	33	3832	
10.11			!	10.12.		6,6	10,6	15,2	2,1	13,5	97,9	33	3832	
11.11	2	44	!!!	11.12.		10,0	13,1	16,1	3,1	11,8	238,1	33	3832	
12.11						9,6	14,5	19,7		6,3	50,8	33	3832	
13.11			!!	23.12.		7,4	11,9	17,3	3,4	13,3	140,8	33	3832	
14.11			!!	24.12.		1,7	5,4	8,2	0,2	23,8	128,5	33	3832	
15.11			!!!	24.12.		5,0	5,7	6,8	0,3	23,8	264,6	33	3832	
16.11			!!!	100%	24.12.	2,1	4,6	5,9	0,4	23,8	373,9	33	3832	
17.11						-1,9	2,7	7,0		15,5	394,2	33	3832	
18.11						-0,1	2,7	5,9				33	3832	
19.11						-1,7	1,1	3,6				33	3832	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018
Austrieb (BBCH11): 20.04.2018

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					-3,2	0,6	3,5		2,5	0,4	33	3832	
21.11					-2,0	-0,3	2,6		6,7		33	3832	
22.11					-1,3	1,7	6,0		14,8	15,3	33	3832	
23.11					-1,5	0,1	1,6	1,4	22,2	16,7	33	3832	
24.11					0,5	6,4	11,8	2,3	12,0	52,3	33	3832	
25.11					1,8	4,4	6,6		15,0	30,3	33	3832	
26.11					3,2	4,2	6,1	0,7	6,5	28,2	33	3832	
27.11					2,8	3,7	4,5	3,7	23,8	102,1	33	3832	
28.11					1,8	4,0	5,6	0,1	23,8	198,5	33	3832	
29.11					3,2	5,5	7,0	0,4	18,8	276,0	33	3832	
30.11					3,7	6,7	7,9	4,4	18,5	122,0	33	3832	
01.12					5,7	7,7	9,9	0,2	14,2	219,1	33	3832	
02.12					7,5	10,4	12,1	5,7	14,0	73,2	33	3832	
03.12		!!	66%	75%	10,4	12,3	14,1	6,8	12,5	141,1	33	3832	
04.12					5,8	8,8	10,9	5,7	23,8	279,1	33	3832	
05.12					5,2	7,0	8,7		19,3	358,0	33	3832	
06.12					6,7	10,6	13,0	0,4	10,2	82,9	33	3832	
07.12					5,5	10,6	12,0	0,4	3,7	25,7	33	3832	
08.12					5,1	6,8	8,5		5,7	44,8	33	3832	
09.12					5,2	7,7	10,0	4,8	19,0	60,8	33	3832	
10.12					3,6	5,5	8,6	1,9	23,8	192,2	33	3832	
11.12					0,5	3,3	6,0	0,1	14,7	236,5	33	3832	
12.12					-3,6	-0,4	3,5		14,8	1,3	33	3832	
13.12					-2,9	0,3	1,7		5,7		33	3832	
14.12					-3,3	-0,6	2,0				33	3832	
15.12					-2,6	-0,9	1,1				33	3832	
16.12					-2,5	1,7	6,8	2,5	16,7	27,3	33	3832	
17.12					1,4	4,1	7,7		15,8	79,6	33	3832	
18.12					-0,3	2,2	5,1		14,7	14,1	33	3832	
19.12					0,3	5,1	9,1	0,7	7,3	47,2	33	3832	
20.12					5,9	6,7	8,2				33	3832	
21.12					6,6	9,0	11,6	1,0	6,5	34,6	33	3832	
22.12					8,8	11,2	12,7	2,2	8,3	49,5	33	3832	
23.12					8,3	9,9	12,0	1,4	18,8	212,5	33	3832	
24.12					3,6	8,7	12,5	4,8	9,8	52,8	33	3832	
25.12					0,8	2,3	4,7		9,0	13,8	33	3832	
26.12					0,2	1,7	5,0		8,0	11,3	33	3832	
27.12					-1,2	1,4	5,4		14,0	13,5	33	3832	
28.12					1,0	2,8	5,9		6,0	22,0	33	3832	
29.12					1,5	3,0	5,7				33	3832	
30.12					2,1	3,6	6,2				33	3832	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 20.04.2018 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						2,3	3,8	6,7			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