

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: Hirschberg, 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: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

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	
01.01						6,5	8,5	12,0	0,6	3,3	13,5	0	0	
02.01						4,9	6,5	7,6	0,5	5,0	25,8	0	0	
03.01						5,7	8,1	10,6	8,2	12,7	100,6	0	0	
04.01						5,7	8,3	12,7	12,2	16,3	137,8	0	0	
05.01						8,7	9,4	11,1	5,8	11,3	103,1	0	0	
06.01						6,5	8,4	9,3	1,4	15,8	120,8	0	0	
07.01						6,0	7,3	8,2		1,8	135,5	0	0	
08.01						6,0	7,1	8,6				0	0	
09.01						1,6	5,5	9,2		7,5	14,1	0	0	
10.01						4,2	8,0	12,0	0,9	13,0	54,1	0	0	
11.01						3,7	6,5	9,4	0,3	17,3	111,4	0	0	
12.01						4,3	5,3	6,5	0,1	9,7	74,1	0	0	
13.01						4,0	5,4	7,9				0	0	
14.01						-3,1	2,1	5,3		0,5		0	0	
15.01						-3,5	2,5	6,9	1,4	8,2	32,0	0	0	
16.01						2,9	6,2	8,4	4,8	14,5	123,6	0	0	
17.01						0,2	3,6	5,8	5,5	10,7	28,6	0	0	
18.01						2,7	5,8	11,7	0,9	8,7	15,5	0	0	
19.01						2,6	4,0	6,4	5,4	20,3	40,8	0	0	
20.01						1,8	2,7	4,1	8,6	23,8	98,2	0	0	
21.01						0,3	2,4	4,6	0,6	13,8	124,6	0	0	
22.01						0,7	4,7	8,7	4,8	23,5	111,6	0	0	
23.01						5,3	7,0	8,4		5,2	144,2	0	0	
24.01						8,0	9,8	12,2				0	0	
25.01						8,3	10,4	11,7	0,1	2,8	16,0	0	0	
26.01						5,1	7,1	9,6	6,9	23,8	168,6	0	0	
27.01						0,3	4,1	5,9	0,1	21,0	252,4	0	0	
28.01						5,5	7,0	8,5	0,7	7,2	44,9	0	0	
29.01						7,4	8,6	10,0				0	0	
30.01						0,2	6,4	9,7	1,6	12,7	34,1	0	0	
31.01						5,9	7,9	9,2	4,0	10,8	51,0	0	0	
01.02						0,6	4,0	6,0	2,3	18,8	102,2	0	0	
02.02						0,6	2,5	4,0	1,1	21,8	38,1	0	0	
03.02						0,2	2,3	4,5	1,2	19,2	42,0	0	0	
04.02						-0,3	0,8	1,6	2,0	17,2	56,1	0	0	
05.02						-0,8	1,2	4,4		0,7	0,6	0	0	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018 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						-1,0	0,9	4,2				0	0	
07.02						-5,2	-0,9	3,4		2,2	0,1	0	0	
08.02						-5,1	-1,2	3,3		2,8		0	0	
09.02						-4,9	0,5	2,5				0	0	
10.02						-0,4	1,8	3,3				0	0	
11.02						0,9	2,5	4,7	1,5	10,7	15,2	0	0	
12.02						-2,2	1,5	5,2	1,3	13,7	39,2	0	0	
13.02						-3,0	1,1	5,6				0	0	
14.02						-4,2	0,9	5,9				0	0	
15.02						0,0	2,7	4,8	6,2	14,5	47,5	0	0	
16.02						0,4	4,7	9,6	1,2	13,7	103,3	0	0	
17.02						-2,2	2,2	3,9	0,2	8,3	18,2	0	0	
18.02						-5,7	0,3	6,2		1,3	0,8	0	0	
19.02						-3,1	0,3	2,0		0,5		0	0	
20.02						-4,0	0,6	4,1	0,1			0	0	
21.02						-2,5	1,5	6,2				0	0	
22.02						-1,5	0,9	4,6				0	0	
23.02						-3,4	-0,1	3,4				0	0	
24.02						-4,2	-0,2	4,7				0	0	
25.02						-6,5	-3,0	0,1				0	0	
26.02						-10,0	-5,4	-1,9				0	0	
27.02						-11,5	-7,3	-3,1				0	0	
28.02						-11,3	-6,3	-2,1				0	0	
01.03						-6,9	-2,7	2,0				0	0	
02.03						-4,5	-2,2	0,9				0	0	
03.03						-2,5	1,5	7,2	1,5	7,2	8,2	0	0	
04.03						-0,2	5,8	13,2	0,1	13,0	27,0	0	0	
05.03						1,7	9,0	15,5		3,3	12,2	0	0	
06.03						-3,0	4,4	10,6	0,5	7,0	13,9	0	0	
07.03						1,6	6,3	10,6	1,1	16,3	73,0	0	0	
08.03						2,6	6,9	12,6	2,0	8,7	20,9	0	0	
09.03						4,0	6,8	9,8	5,3	23,8	184,2	0	0	
10.03						6,4	10,4	13,0	2,3	19,8	267,4	0	0	
11.03						5,3	10,2	15,1		14,8	208,1	0	0	
12.03						8,4	10,4	14,7	2,5	20,3	156,5	0	0	
13.03						5,1	7,9	9,6	5,3	9,8	68,1	0	0	
14.03						4,5	7,6	12,6	2,1	10,8	127,6	0	0	
15.03						4,3	8,7	13,3	1,4	5,7	48,9	0	0	
16.03						5,3	7,8	12,4	8,1	23,8	237,1	0	0	
17.03						-2,9	1,0	5,3	0,1	7,2	261,0	0	0	
18.03						-3,5	-1,7	0,3				0	0	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018 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						-2,1	-0,5	1,9	0,4			0	0	
20.03						-5,3	-0,8	2,3		5,2	4,1	0	0	
21.03						-6,0	0,5	7,3		0,7	0,7	0	0	
22.03						-4,9	0,5	3,6	3,4	12,5	29,2	0	0	
23.03						0,9	4,2	7,0	1,2	16,7	83,5	0	0	
24.03						-0,1	6,6	12,0	0,1	8,8	24,2	0	0	
25.03						-2,8	5,2	14,9		6,2	3,3	0	0	
26.03						1,0	6,4	11,6		5,2	14,7	0	0	
27.03						-0,9	6,3	12,3	3,4	11,5	35,2	0	0	
28.03						6,6	9,1	13,5	6,3	18,2	104,5	0	0	
29.03						2,6	7,0	11,2		1,7	4,8	0	0	
30.03						0,2	8,1	14,6		8,2	19,9	0	0	
31.03						4,1	9,0	13,7		1,3	6,3	0	0	
01.04						5,3	7,6	10,6	2,1	8,3	23,9	0	0	
02.04						1,0	10,1	15,5		2,7	7,2	0	0	
03.04						11,4	15,7	21,1				0	0	
04.04						9,5	12,9	18,8	1,4	9,8	78,6	0	0	
05.04						0,6	9,0	12,0	2,0	10,3	46,1	0	0	
06.04						-0,4	9,3	16,7	0,1	6,5	28,5	0	0	
07.04						4,2	15,9	25,6				0	0	
08.04						4,5	16,0	26,1		1,8	9,4	0	0	
09.04						8,8	15,2	21,9				0	0	
10.04						8,0	13,4	20,3		5,7	50,1	0	0	
11.04						5,1	13,5	20,0		3,5	23,2	0	0	
12.04						7,5	15,8	21,4		1,8	15,8	0	0	
13.04						5,4	8,7	10,9	21,4	23,8	223,5	0	0	
14.04						3,7	13,6	21,8		9,7	288,6	0	0	
15.04						8,9	15,0	21,9		2,0	16,5	0	0	
16.04						7,8	15,1	22,6		10,7	106,8	0	0	
17.04						4,6	14,5	24,8		11,7	82,0	0	0	
18.04						5,8	16,3	26,9		11,5	110,3	1	4	
19.04						7,2	18,8	28,5		7,7	110,9	1	5	
20.04						6,4	17,8	29,8		7,7	42,8	1	7	
21.04						7,3	18,5	28,4		8,3	124,4	2	17	
22.04						9,6	19,9	28,9		3,8	43,2	2	30	
23.04						13,3	17,7	22,2	1,7	5,8	59,6	3	50	
24.04						8,2	15,2	22,2	0,1	10,2	131,2	3	62	
25.04						8,4	15,1	20,2	0,2	8,5	59,2	3	76	
26.04						4,0	11,0	16,7	0,1	9,3	124,9	3	77	
27.04						0,6	12,7	22,2		7,7	38,1	3	86	
28.04						8,2	14,3	20,0	9,2	3,2	35,1	3	103	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl		Blatt- fläche cm²
			24.12.	31.12.									
29.04			!! 06.05.		8,5	18,4	26,6	0,1	9,3	139,0	4	133	
30.04			■		11,0	14,8	22,0	0,2	2,3	27,6	4	164	
01.05			■		2,6	9,5	16,8		3,3	11,2	4	164	
02.05			■		0,7	10,0	17,8		8,8	35,7	4	164	
03.05			■		8,0	14,0	20,4		7,5	75,6	4	196	
04.05			■		8,6	16,3	23,2				5	228	
05.05			■		10,8	18,6	25,1				5	282	
06.05			■		9,7	19,1	25,5				6	340	
07.05			■		9,8	19,4	26,4				6	397	
08.05			■		10,4	20,9	27,3				6	472	
09.05			■		12,4	20,7	28,0				7	565	
10.05			■		11,1	15,1	20,0	0,3	11,5	154,8	7	612	
11.05	4	42	■		5,6	15,4	23,5		5,8	176,4	7	654	
12.05			! 19.05.		7,1	19,4	27,3		6,2	60,6	8	723	
13.05			■		14,4	17,3	21,0	3,9	3,0	42,5	8	798	
14.05	3	163	!!! 21.05.		12,0	15,8	22,3	3,3	20,0	206,0	8	866	
15.05	5	208	!!! 22.05.		9,7	16,6	23,0	0,1	8,5	233,3	9	929	
16.05			!! 23.05.		11,4	14,9	21,2	9,5	13,2	120,7	9	994	
17.05	2	31	!! 24.05.		7,5	14,4	19,6	2,6	11,2	153,1	9	1029	
18.05			! 24.05.		4,2	12,6	18,8		7,7	72,6	9	1043	
19.05			■		4,5	14,6	21,9		6,2	43,3	9	1073	
20.05			! 26.05.		12,5	15,5	19,0	1,5	12,0	82,9	10	1129	
21.05			■		12,6	20,0	26,4		2,5	34,3	10	1219	
22.05	3	96	!! 27.05.		10,1	18,4	26,3		7,7	135,8	10	1298	
23.05	1	30	!! 28.05.		11,9	16,9	25,0	9,0	20,2	165,1	11	1369	
24.05	4	212	!!! 29.05.		11,4	17,5	24,6	0,1	13,5	283,9	11	1436	
25.05	3	189	!! 30.05.		10,9	19,7	27,7		8,2	164,8	12	1520	
26.05			■		14,0	22,9	30,8				12	1616	
27.05			!! 02.06.		16,8	22,6	30,5	0,4	8,7	179,5	13	1725	
28.05	4	300	!!! 02.06.		13,9	23,6	31,7		7,0	304,2	13	1820	
29.05			■		14,6	21,2	26,0		5,7	55,2	14	1887	
30.05	2	164	!! 04.06.		11,9	22,3	31,2		7,2	142,0	14	1973	
31.05			!! 05.06.		16,6	23,8	30,1	0,4	6,0	114,6	15	2055	
01.06			!! 06.06.		15,4	20,0	25,3	18,5	10,8	143,8	15	2121	
02.06	2	200	!! 07.06.		12,2	20,1	27,3		9,3	145,9	15	2183	
03.06	2	196	!! 08.06.		11,9	21,7	28,8		7,2	141,5	16	2243	
04.06			■		16,4	23,4	30,8		0,5	8,4	16	2316	
05.06			■		17,2	23,7	29,7				17	2397	
06.06			■		17,6	22,7	30,5	15,1	1,8	40,3	17	2464	
07.06			■		17,3	22,7	29,1	1,6	3,0	48,6	18	2536	
08.06	2	300	!!! 13.06.		17,4	22,8	29,7	2,0	10,3	222,0	18	2598	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

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	
09.06	2	300	!!	14.06.		16,7	22,5	30,7	0,2	10,5	154,8	19	2658	
10.06	2	300	!!!	15.06.		17,7	23,0	30,6	3,9	13,2	202,2	19	2723	
11.06	4	300	!!!	17.06.		16,6	20,9	28,0	24,9	16,0	276,0	20	2774	
12.06	4	300	!!!	18.06.		16,3	17,3	19,6	3,3	15,0	410,4	20	2806	
13.06						13,4	15,7	17,5				20	2825	
14.06	1	74				12,7	17,0	22,6				20	2858	
15.06						12,8	19,0	24,3		3,2	43,1	21	2891	
16.06						15,6	21,3	28,1		0,5	7,9	21	2934	
17.06						15,6	19,7	23,6				21	2963	
18.06			!	24.06.		12,9	19,0	24,0		4,8	66,9	22	2998	
19.06						15,2	20,8	25,5		2,2	34,6	22	3034	
20.06	2	236	!!	26.06.		13,3	23,3	31,4		9,2	149,3	22	3070	
21.06	2	300	!!	27.06.		11,5	19,6	25,5		6,7	160,0	23	3098	
22.06						5,9	13,0	18,6		6,5	38,2	23	3111	
23.06			!	28.06.		4,3	13,4	21,0		8,7	69,5	23	3118	
24.06			!	29.06.		7,2	16,3	21,9		6,5	74,2	23	3132	
25.06						11,4	18,3	24,0				23	3153	
26.06			!	01.07.		11,5	19,6	26,0		6,7	71,1	23	3181	
27.06	1	147	!	02.07.		12,3	21,0	27,5		3,5	73,3	24	3205	
28.06						13,5	21,7	28,1				24	3239	
29.06						17,4	23,9	31,3				24	3279	
30.06						18,0	24,6	30,8				25	3315	
01.07						16,7	22,4	27,8				25	3346	
02.07						12,3	22,2	29,6	0,1	3,3	50,9	26	3373	
03.07	3	160	!!	08.07.		12,5	22,5	31,0		9,2	179,6	26	3393	
04.07	1	168	!!	09.07.		12,7	20,8	30,5	1,6	14,8	119,9	26	3427	
05.07	4	300	!!!	10.07.		13,5	19,8	23,8	0,1	8,8	245,4	26	3445	
06.07	1	300	!	12.07.		14,1	22,1	28,1	0,3	6,3	98,2	27	3466	
07.07	1	90	!!	12.07.		12,3	20,8	29,1		8,5	117,8	27	3489	
08.07	1	60	!!	13.07.		10,5	20,3	29,4		7,7	108,7	27	3513	
09.07						11,7	21,9	28,1		1,5	32,9	28	3531	
10.07						14,7	18,1	22,6	0,1	1,5	22,8	28	3542	
11.07	2	146	!!	17.07.		9,5	16,5	21,7	0,1	10,5	137,7	28	3555	
12.07	2	221	!!	17.07.		14,7	20,3	26,6	0,1	7,3	140,2	28	3579	
13.07			!	19.07.		12,0	22,1	30,4		4,7	62,6	28	3595	
14.07						12,8	23,2	31,3		2,5	27,3	29	3610	
15.07			!!	21.07.		16,0	22,1	31,7	2,1	6,0	106,0	29	3642	
16.07	4	273	!!!	22.07.		15,1	22,5	30,9		8,3	234,8	29	3658	
17.07	1	118	!!	22.07.		11,8	21,6	31,2		7,0	114,8	30	3667	
18.07	1	111	!!	24.07.		12,1	21,5	29,6		8,0	99,9	30	3692	
19.07			!	26.07.		11,9	22,6	31,1	6,0	5,7	87,1	30	3709	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018 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	
20.07	4	300	!!!	26.07.		11,9	23,0	32,5	8,9	8,5	216,1	30	3718	
21.07			!!	28.07.		17,5	20,1	23,2	4,8	11,0	129,5	31	3734	
22.07	4	300	!!!	28.07.		16,3	20,4	27,7	1,3	16,0	226,5	31	3750	
23.07	4	300	!!!	29.07.		15,0	22,5	31,3		10,3	307,3	31	3761	
24.07	2	255	!!	30.07.		13,9	24,4	34,2		8,3	159,3	31	3778	
25.07			!!	01.08.		15,2	26,0	34,7		6,2	105,4	32	3795	
26.07						16,3	26,7	35,2		3,5	49,9	32	3803	
27.07			!	03.08.		15,5	26,0	35,2	4,2	7,7	91,8	32	3817	
28.07	4	300	!!!	03.08.		16,1	23,8	31,0	8,2	7,5	217,1	32	3830	
29.07	1	298	!!	04.08.		15,5	23,7	32,1		9,8	140,2	33	3839	
30.07	3	292	!!	05.08.		14,5	25,2	35,4		9,7	171,1	33	3843	
31.07	3	300	!!	06.08.		15,2	26,3	36,2		7,2	173,8	33	3853	
01.08			!!	08.08.		19,1	24,3	31,7	3,7	5,3	108,7	33	3862	
02.08	5	300	!!!	08.08.		16,9	24,8	34,1	0,2	12,0	271,1	33	3865	
03.08	4	300	!!!	09.08.		18,6	27,6	36,6		8,2	247,8	33	3867	
04.08			!	10.08.		17,9	28,0	35,6		3,7	69,9	33	3871	
05.08						20,1	26,3	31,5				33	3871	
06.08						18,9	26,8	35,8				33	3872	
07.08			!	13.08.		16,4	26,7	34,8		3,8	68,8	33	3872	
08.08						19,6	25,8	31,6				33	3872	
09.08						16,6	23,4	34,1	2,3	4,3	62,5	33	3872	
10.08						14,5	19,9	25,9				33	3872	
11.08						10,1	18,7	25,7		2,0	22,2	33	3872	
12.08						7,3	19,3	30,3		10,0	103,6	33	3872	
13.08	3	92	!!	18.08.		11,3	17,8	23,9	7,0	21,0	146,8	33	3872	
14.08	2	272	!!	20.08.		15,8	20,5	25,7		5,7	119,1	33	3872	
15.08	1	123	!!	21.08.		12,8	19,1	26,4		10,8	122,7	33	3872	
16.08	3	111	!!	22.08.		10,9	21,4	31,8		10,5	150,3	33	3872	
17.08	3	231	!!	23.08.		13,0	22,6	31,9		7,8	162,0	33	3872	
18.08			!	24.08.		13,2	21,1	29,3		5,7	70,5	33	3872	
19.08			!	25.08.		10,7	21,4	31,2		5,8	61,8	33	3872	
20.08	1	79	!!	26.08.		11,8	21,5	29,4		7,5	103,7	33	3872	
21.08						17,4	24,7	32,2				33	3872	
22.08						15,4	25,6	34,9				33	3872	
23.08	1	216	!!	30.08.		14,7	23,5	32,9	2,6	10,7	104,4	33	3872	
24.08	5	300	!!!	31.08.		15,4	18,0	20,4	0,5	13,8	257,8	33	3872	
25.08			!	01.09.		7,6	14,3	19,2	1,0	9,0	67,5	33	3872	
26.08			!	01.09.		4,3	13,8	22,1	0,1	8,7	76,1	33	3872	
27.08			!	03.09.		9,1	16,4	20,8	0,1	10,8	89,8	33	3872	
28.08	3	266	!!	03.09.		8,2	17,9	27,2		12,8	170,1	33	3872	
29.08	3	69	!!	04.09.		8,8	20,1	30,6	0,3	12,7	135,8	33	3872	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

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	5	300	!!!	05.09.		16,1	18,4	21,3		9,0	256,4	33	3872	
31.08			!!!			10,7	16,2	21,8		1,7	19,9	33	3872	
01.09	1	30	!	07.09.		9,9	16,4	23,5		7,3	85,0	33	3872	
02.09			!!!			9,7	16,4	19,4	0,1	3,0	38,8	33	3872	
03.09	2	187	!!	09.09.		15,0	18,2	22,6		6,0	117,5	33	3872	
04.09	3	161	!!	10.09.		12,4	19,0	27,1	0,8	10,8	165,5	33	3872	
05.09	5	300	!!	11.09.		12,2	20,5	29,5		8,3	125,5	33	3872	
06.09			!!	13.09.		13,0	19,0	28,4	0,8	12,7	173,9	33	3872	
07.09	7	300	!!!	13.09.		13,2	17,9	22,3	0,3	16,3	347,4	33	3872	
08.09	5	193	!!	14.09.		7,8	15,6	23,7	0,1	13,5	193,6	33	3872	
09.09			!!	15.09.		6,9	15,7	27,1		13,3	133,8	33	3872	
10.09			!!	16.09.		7,0	17,5	29,0		10,7	134,5	33	3872	
11.09	1	9	!!	18.09.		8,2	18,1	28,8		11,5	123,5	33	3872	
12.09			!!	19.09.		8,9	20,8	32,0		8,3	131,1	33	3872	
13.09			!!	20.09.		14,9	18,2	21,9	0,3	8,2	129,0	33	3872	
14.09	7	268	!!!	21.09.		14,8	18,2	24,0	0,1	9,5	279,3	33	3872	
15.09			!!!			7,3	15,3	23,0		8,2	42,0	33	3872	
16.09			!!	23.09.		4,5	15,2	26,9		11,8	102,6	33	3872	
17.09			!!	24.09.		6,3	17,0	29,3		8,7	111,1	33	3872	
18.09			!	26.09.		7,7	20,3	31,1		7,0	67,5	33	3872	
19.09			!!!			13,1	21,7	30,6		3,0	44,0	33	3872	
20.09	2	108	!	30.09.		12,2	20,0	29,8		10,0	97,4	33	3872	
21.09	3	110	!!	02.10.		11,8	17,9	25,9	0,8	12,5	133,5	33	3872	
22.09	4	104	!!	04.10.		10,1	13,7	18,8	0,1	10,0	186,6	33	3872	
23.09	2	44	!!	05.10.		10,0	15,1	23,8	4,8	15,2	187,8	33	3872	
24.09	1	37	!!!			4,1	10,5	15,9	0,1	8,2	47,0	33	3872	
25.09			!!!			0,4	8,4	17,0		14,0	46,9	33	3872	
26.09			!!!			1,0	9,6	20,3		13,7	53,2	33	3872	
27.09			!!!			1,2	11,5	24,5		14,2	67,2	33	3872	
28.09			!!	09.10.		3,5	12,7	22,0	0,2	12,7	107,5	33	3872	
29.09			!!!			2,9	10,7	18,0		2,3	10,3	33	3872	
30.09			!!!			-0,8	10,4	21,0		10,5	43,5	33	3872	
01.10			!	11.10.		4,7	10,0	16,3		9,0	69,7	33	3872	
02.10			!!!			0,2	7,5	11,0		10,0	23,9	33	3872	
03.10			!!!			2,9	12,1	18,5		4,0	21,8	33	3872	
04.10			!!!			0,2	9,5	20,5		14,2	52,5	33	3872	
05.10			!!!			0,3	10,8	23,3		14,0	69,5	33	3872	
06.10			!!!			4,5	13,6	24,2		11,7	94,4	33	3872	
07.10			!!!			5,6	13,5	22,1		9,2	105,2	33	3872	
08.10			!!!			4,6	13,4	22,3		11,0	71,1	33	3872	
09.10			!!!			4,7	13,2	22,9		13,5	103,2	33	3872	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

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.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl		Blatt- fläche cm²	
10.10				24.12.	31.12.	4,7	15,7	25,1		10,0	125,6	33	3872	
11.10						5,1	13,9	21,9		14,3	75,8	33	3872	
12.10	4	122	!!	20.10.		10,1	17,6	27,0	0,1	10,3	153,1	33	3872	
13.10			!!	23.10.		6,4	16,6	28,4		9,5	147,2	33	3872	
14.10			!	25.10.		5,5	15,9	27,6		7,8	57,4	33	3872	
15.10			!	26.10.		6,0	13,8	25,7		13,2	80,0	33	3872	
16.10			!	30.10.		2,5	12,6	26,5		12,5	94,1	33	3872	
17.10			!	02.11.		3,8	12,6	22,4		14,5	91,6	33	3872	
18.10			!!	04.11.		4,8	14,0	23,0		9,3	128,8	33	3872	
19.10			!	07.11.		6,9	13,1	20,7		14,7	96,4	33	3872	
20.10			!!	08.11.		4,7	11,6	19,2		13,2	143,6	33	3872	
21.10						-0,2	9,5	19,0		10,0	42,8	33	3872	
22.10						-0,8	8,5	17,2		8,0	14,7	33	3872	
23.10						-1,7	7,8	14,4		8,5	11,3	33	3872	
24.10						11,1	12,6	14,8	0,6	11,5	117,5	33	3872	
25.10	9	46	!!!	12.11.		9,7	12,9	16,6	0,5	10,8	252,4	33	3872	
26.10						6,7	10,4	12,5		1,7	12,3	33	3872	
27.10			!	16.11.		4,7	7,5	10,3	1,7	9,8	66,4	33	3872	
28.10						4,4	6,0	7,0	0,7	6,0	28,8	33	3872	
29.10						5,0	6,0	7,1		2,5	5,1	33	3872	
30.10						5,0	6,2	7,6	3,4	8,7	28,3	33	3872	
31.10						-1,9	5,8	12,3		5,0	8,7	33	3872	
01.11						0,1	5,7	12,8	0,1	17,3	47,3	33	3872	
02.11			!	25.11.		6,1	10,3	15,8		5,8	73,4	33	3872	
03.11						5,8	9,8	14,3				33	3872	
04.11						9,3	11,5	13,3				33	3872	
05.11						4,6	9,6	15,4		12,2	46,5	33	3872	
06.11						4,1	6,6	9,7	0,1	18,2	101,0	33	3872	
07.11						0,8	9,2	17,9	0,8	14,8	104,7	33	3872	
08.11						9,1	12,1	16,7		2,5	75,4	33	3872	
09.11						3,3	10,3	17,1		8,8	41,7	33	3872	
10.11						7,3	11,8	15,9	1,7	9,2	49,6	33	3872	
11.11	4	84	!!	11.12.		8,7	13,7	17,5	6,1	10,0	166,4	33	3872	
12.11						10,4	14,6	17,4				33	3872	
13.11	2	13	!!	22.12.		2,5	10,5	14,2	8,4	18,5	150,8	33	3872	
14.11			!	23.12.		-0,7	3,9	6,9	0,1	18,8	60,2	33	3872	
15.11			!	24.12.		5,3	6,0	6,8		4,2	61,8	33	3872	
16.11						-1,6	5,2	12,3		8,5	12,1	33	3872	
17.11						-2,5	5,5	11,3		4,0	4,5	33	3872	
18.11						-1,9	4,3	9,7				33	3872	
19.11						-1,5	2,3	4,7	0,3	6,7	11,6	33	3872	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

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					-0,2	2,9	4,9		2,8	2,0	33	3872	
21.11					-2,8	1,5	3,8		5,0	7,7	33	3872	
22.11					-4,7	1,3	5,8		1,3		33	3872	
23.11					-5,9	-0,1	6,5		1,5	0,6	33	3872	
24.11					-0,3	5,4	9,0	1,1	10,8	27,6	33	3872	
25.11					3,9	6,9	10,1	0,1	9,2	44,3	33	3872	
26.11					4,1	5,8	7,4	1,1	7,8	39,2	33	3872	
27.11					2,1	3,6	4,6		4,2	56,2	33	3872	
28.11					-2,2	3,1	6,8	0,4	7,7	14,3	33	3872	
29.11					0,2	4,3	7,2	0,3	7,2	29,1	33	3872	
30.11					-0,3	6,3	7,8	3,7	20,7	117,1	33	3872	
01.12					5,7	8,0	10,4		12,0	190,9	33	3872	
02.12					7,5	10,1	12,0	12,0	15,0	100,2	33	3872	
03.12			!!!	61%	10,2	11,4	12,2	50,8	23,8	321,6	33	3872	
04.12			!!!	56%	-0,9	6,6	10,5	2,3	15,7	405,3	33	3872	
05.12					-0,3	3,0	7,8	0,1	17,3	28,6	33	3872	
06.12					4,0	9,2	11,6	1,1	14,2	115,6	33	3872	
07.12					8,0	11,2	12,3	0,1	5,2	28,1	33	3872	
08.12					6,6	7,4	8,4	2,5	13,8	98,8	33	3872	
09.12					5,6	8,4	10,7	2,7	10,2	127,8	33	3872	
10.12					1,5	5,4	7,9	0,6	12,0	24,9	33	3872	
11.12					1,1	3,1	5,8	0,9	12,5	21,0	33	3872	
12.12					-1,4	1,8	4,8		11,3	27,4	33	3872	
13.12					-3,5	0,4	2,7				33	3872	
14.12					0,2	0,8	1,1				33	3872	
15.12					-2,2	0,0	1,2				33	3872	
16.12					-2,2	0,2	3,8	1,7	12,5	18,4	33	3872	
17.12					2,3	3,8	5,7	2,2	13,8	37,1	33	3872	
18.12					2,7	5,5	9,5		7,3	29,3	33	3872	
19.12					1,1	4,9	7,6	1,6	12,8	53,1	33	3872	
20.12					6,0	6,7	7,4	0,4	8,7	63,0	33	3872	
21.12					6,6	9,0	11,6	1,9	12,0	60,3	33	3872	
22.12					7,0	10,6	11,9	1,4	4,3	47,1	33	3872	
23.12					7,4	9,0	13,0	7,9	16,2	110,3	33	3872	
24.12					2,6	7,3	13,7	5,8	7,5	119,1	33	3872	
25.12					0,2	1,7	3,2		1,0	1,1	33	3872	
26.12					-0,4	1,0	2,9		15,0	8,5	33	3872	
27.12					-0,6	1,0	3,3		13,0	7,5	33	3872	
28.12					1,0	2,3	4,0		5,0	5,9	33	3872	
29.12					1,7	3,0	4,5				33	3872	
30.12					2,9	4,3	6,1	0,5	1,0	2,9	33	3872	

Station: Hirschberg, 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: 18.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						4,4	5,4	6,6	1,1	1,0	5,1	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