

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: Backnang, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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						4,5	5,1	5,8	1,8	21,8	61,1	0	0	
02.01						-0,9	2,2	4,5	0,1	0,5	1,1	0	0	
03.01						-5,4	-1,7	0,4		1,2		0	0	
04.01						-0,6	0,5	1,4	0,6	8,5	4,7	0	0	
05.01						0,4	1,6	3,2	19,5	23,8	37,5	0	0	
06.01						2,9	3,2	3,7	11,3	23,8	115,0	0	0	
07.01						1,7	2,8	3,9	1,2	17,7	156,0	0	0	
08.01						1,7	4,0	6,6	6,8	17,0	35,3	0	0	
09.01						-0,8	1,1	3,7	2,1	23,3	20,7	0	0	
10.01						-2,6	-0,3	0,8	0,4	23,8		0	0	
11.01						-4,5	-1,7	0,0		23,8		0	0	
12.01						0,0	1,6	2,8	23,3	23,8		0	0	
13.01						2,2	5,2	8,5	18,5	22,5	86,8	0	0	
14.01						1,2	4,2	7,3	1,8	6,5	16,1	0	0	
15.01						1,3	3,4	5,7				0	0	
16.01						1,4	4,2	7,2				0	0	
17.01						0,5	5,3	7,7	1,0	4,8	5,6	0	0	
18.01						-2,4	0,1	2,5	0,6	17,7	14,0	0	0	
19.01						-6,6	-3,3	-0,8		7,5		0	0	
20.01						-8,1	-3,8	-0,2		8,3		0	0	
21.01						-6,8	-3,1	0,6				0	0	
22.01						-6,6	-2,8	1,3		9,7		0	0	
23.01						-4,1	-2,6	-1,1				0	0	
24.01						-6,3	-4,2	-3,0				0	0	
25.01						-6,7	-2,7	-0,2		8,7		0	0	
26.01						-0,7	2,5	5,0	3,2	11,0	18,2	0	0	
27.01						1,5	5,8	8,5	1,5	5,0	13,5	0	0	
28.01						0,8	1,6	2,8	4,1	12,2	15,3	0	0	
29.01						-0,4	1,3	4,1	0,1			0	0	
30.01						-1,1	1,4	4,9	0,1			0	0	
31.01						-3,5	0,1	4,6		3,3	8,0	0	0	
01.02						1,6	2,9	5,0	5,5	15,8	28,8	0	0	
02.02						0,0	2,7	6,6	0,1	16,2	21,6	0	0	
03.02						0,8	1,7	3,0	0,3	12,0	41,7	0	0	
04.02						-3,3	0,8	5,0		2,8		0	0	
05.02						-4,9	0,0	6,7		3,8	1,3	0	0	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
06.02						-5,3	0,3	10,0		7,5		0	0	
07.02						-3,9	0,6	5,8	2,3	12,8	39,1	0	0	
08.02						2,8	5,9	9,5		0,5	41,1	0	0	
09.02						2,4	7,8	10,9		1,0	7,3	0	0	
10.02						4,1	8,2	13,6	2,4	3,5	13,3	0	0	
11.02						1,3	3,8	5,3	1,5	6,2	12,2	0	0	
12.02						0,9	2,6	5,1		3,8	3,0	0	0	
13.02						-3,3	2,5	10,3		5,2		0	0	
14.02						-3,1	3,5	14,6		3,7		0	0	
15.02						-2,7	5,9	16,5		1,2	2,3	0	0	
16.02						-2,8	5,6	16,9		0,7	2,0	0	0	
17.02						-2,4	6,1	17,6		1,5	1,5	0	0	
18.02						-1,9	6,2	18,4		0,7	2,0	0	0	
19.02						-1,8	4,0	10,9		4,0	7,8	0	0	
20.02						-2,1	4,4	12,3		11,0	4,9	0	0	
21.02						-0,6	6,2	13,0		10,8	13,2	0	0	
22.02						5,4	8,9	13,0		2,7	21,3	0	0	
23.02						-0,2	4,2	9,4		6,0	3,9	0	0	
24.02						-2,9	5,1	14,7				0	0	
25.02						-2,1	6,9	17,4				0	0	
26.02						-0,4	8,0	18,5		4,8	5,3	0	0	
27.02						-0,9	8,2	20,6		9,0	7,4	0	0	
28.02						-0,7	8,9	18,1		5,3	3,9	0	0	
01.03						6,5	7,8	10,2	11,5	19,2	69,0	0	0	
02.03						5,6	7,9	10,5	0,1	4,2	14,0	0	0	
03.03						8,1	10,0	12,4				0	0	
04.03						4,2	9,3	12,9	5,5	5,0	11,8	0	0	
05.03						3,8	5,8	8,8	4,1	9,7	48,7	0	0	
06.03						1,0	9,2	15,5		9,3	36,1	0	0	
07.03						6,9	10,0	13,0	0,8	1,0	7,8	0	0	
08.03						5,5	7,6	11,1	1,0	3,7	16,5	0	0	
09.03						6,8	9,3	10,9	0,7	2,3	9,0	0	0	
10.03						5,9	10,3	15,6	8,6	7,2	64,9	0	0	
11.03						0,5	4,4	6,4	1,1	2,5	2,7	0	0	
12.03						1,2	6,3	10,6				0	0	
13.03						4,4	6,5	10,4	3,8	4,7	12,0	0	0	
14.03						4,2	5,1	7,1	9,6	13,8	27,0	0	0	
15.03						5,0	8,7	11,9	10,7	10,3	51,8	0	0	
16.03						6,1	10,7	13,8		0,3	1,8	0	0	
17.03						3,6	9,4	16,2	1,6	4,0	12,6	0	0	
18.03						0,7	4,2	8,8	9,5	5,3	10,3	0	0	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
19.03						-0,7	4,0	9,9	0,2	9,8	23,1	0	0	
20.03						-3,7	4,1	11,7		2,2	6,2	0	0	
21.03						-2,5	6,5	15,0				0	0	
22.03						-0,6	8,8	18,9				0	0	
23.03						-0,4	8,9	17,7		6,8	11,4	0	0	
24.03						0,6	8,2	14,6		5,8	13,7	0	0	
25.03						1,9	5,3	8,9	1,4	9,2	19,3	0	0	
26.03						-0,1	4,3	8,8		9,3	34,7	0	0	
27.03						1,6	6,5	11,0				0	0	
28.03						-1,5	7,1	13,8		8,2	2,9	0	0	
29.03						4,6	10,5	17,3		1,7	8,6	0	0	
30.03						1,2	10,4	19,5		6,7	17,6	0	0	
31.03						1,2	11,2	19,3		2,7	5,5	0	0	
01.04						3,8	10,8	17,2		3,3	15,0	0	0	
02.04						4,4	13,2	21,4				0	0	
03.04						3,7	9,2	14,8	3,7	13,5	76,5	0	0	
04.04						2,3	3,7	4,6	0,7	21,2	67,2	0	0	
05.04						3,1	5,4	7,7	0,3	12,2	108,0	0	0	
06.04						-0,5	7,9	16,8		10,5	30,9	0	0	
07.04						3,0	10,2	16,1		9,3	42,9	0	0	
08.04						8,4	10,8	14,2				0	0	
09.04						7,7	10,3	13,3	0,1	5,0	37,8	0	0	
10.04						6,9	9,9	13,0	1,2	7,7	62,3	0	0	
11.04						2,6	6,8	11,3				0	0	
12.04						-0,3	4,3	8,5				0	0	
13.04						1,2	3,2	5,3	2,2	11,0	34,2	0	0	
14.04						0,5	4,2	9,2	0,6	8,3	42,0	0	0	
15.04						0,1	8,9	16,8		2,8	1,2	0	0	
16.04						1,4	10,7	18,1				0	0	
17.04						8,1	12,8	19,4	0,7	9,5	90,5	0	0	
18.04						8,1	14,5	21,1				0	0	
19.04						8,2	15,8	23,0				0	0	
20.04						6,3	15,3	23,8				0	0	
21.04						5,0	15,7	24,0				0	0	
22.04						5,1	16,3	23,9				1	4	
23.04						9,9	17,0	23,6				1	5	
24.04						6,2	16,0	26,4		0,3	3,9	1	6	
25.04						4,7	15,8	25,6		3,5	19,7	1	11	
26.04						4,5	8,0	10,6		16,5	75,2	1	11	
27.04						4,4	8,6	14,1		17,0	100,3	1	11	
28.04						3,4	7,5	13,6		8,3	43,4	1	11	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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					1,2	7,1	13,0		17,0	60,7	1	11	
30.04					5,1	10,0	16,8	4,2	11,5	137,3	1	11	
01.05					1,4	11,4	21,0		8,3	44,8	1	12	
02.05					3,7	11,6	19,8	11,7	13,8	64,0	2	15	
03.05			!!	19.05.	7,6	10,2	15,3	0,8	10,8	122,2	2	16	
04.05					1,2	4,9	8,0	8,8	20,3	75,8	2	16	
05.05					0,4	4,5	10,6		9,5	91,7	2	16	
06.05					-0,8	5,8	12,2	0,1	8,2	9,5	2	16	
07.05					-1,6	8,1	15,3		6,8	2,9	2	16	
08.05			!!	22.05.	6,3	9,9	12,2	12,0	16,8	159,0	2	16	
09.05					7,4	10,5	13,2	2,7	11,0	64,3	2	16	
10.05					8,8	12,3	17,6	0,9	1,5	15,3	2	22	
11.05			!	24.05.	6,8	11,8	18,6	18,5	17,2	83,6	2	25	
12.05			!!	24.05.	5,6	9,1	13,6	1,0	7,3	131,5	2	25	
13.05					4,5	9,8	14,8				2	25	
14.05					0,4	8,5	13,4		1,5	1,9	2	25	
15.05					1,1	8,1	13,7		3,2	4,2	2	25	
16.05					1,2	9,1	15,6		3,5	6,6	2	25	
17.05					5,4	13,0	21,6	9,5	9,8	42,9	2	29	
18.05			!!	27.05.	10,2	13,7	21,0	7,0	14,2	120,8	3	45	
19.05					9,6	14,9	22,0	10,8	12,8	118,9	3	57	
20.05	1	15	!!!	29.05.	11,1	12,8	15,1	11,4	22,3	214,8	3	67	
21.05	2	22	!!!	30.05.	10,7	11,2	11,9	47,8	23,8	484,4	3	71	
22.05			!!!	31.05.	6,3	12,2	17,3		4,7	520,6	3	76	
23.05			!	31.05.	3,5	13,3	21,7		7,8	58,1	3	91	
24.05					6,2	15,7	22,9		6,3	51,6	4	107	
25.05					8,8	14,7	22,8	0,4	10,2	45,5	4	130	
26.05			!!	02.06.	6,0	15,1	22,6		8,7	117,3	4	151	
27.05					7,8	15,4	21,4	0,1	6,3	38,4	4	182	
28.05	1	42	!!	04.06.	9,3	13,5	18,3	10,0	11,7	163,3	5	202	
29.05			!	05.06.	7,6	11,3	16,7	3,8	14,7	80,0	5	214	
30.05			!!	05.06.	4,5	14,2	22,0		9,8	162,7	5	232	
31.05					13,2	18,3	25,6		0,2	2,2	5	302	
01.06			!	07.06.	10,6	20,2	28,8		6,7	85,5	6	367	
02.06			!	08.06.	11,4	21,9	29,8		6,0	78,8	6	452	
03.06			!!	10.06.	13,3	20,6	31,1	3,4	7,3	113,4	7	560	
04.06	4	196	!!!	10.06.	12,4	23,0	30,3		8,2	238,4	8	658	
05.06					15,9	24,9	31,0		0,3	8,1	8	792	
06.06			!!	14.06.	8,2	13,7	24,1	0,5	9,2	101,2	8	847	
07.06			!!	14.06.	7,0	16,8	28,4	4,3	10,2	169,7	9	929	
08.06	1	41	!	14.06.	9,8	16,3	22,4	0,1	4,2	67,9	9	985	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
09.06			!	15.06.		6,3	16,2	24,2	0,4	10,0	51,2	9	1037	
10.06	2	191	!!	16.06.		13,4	16,4	22,3	6,2	17,5	166,9	10	1113	
11.06	4	207	!!!	17.06.		13,0	15,4	17,7	9,0	7,3	268,3	10	1166	
12.06			!!	18.06.		11,0	14,7	20,1	8,1	12,3	115,0	10	1218	
13.06			!!	18.06.		11,4	17,8	24,9		9,0	133,7	11	1293	
14.06	1	74	!!	19.06.		11,4	20,2	27,6		7,2	124,2	11	1371	
15.06						14,2	19,4	23,6	9,2	2,8	26,5	11	1456	
16.06	1	175	!!	21.06.		12,4	17,0	23,0	8,2	10,7	151,0	12	1516	
17.06	1	15	!!	22.06.		9,9	19,0	26,1		7,5	112,2	12	1579	
18.06			!!	23.06.		12,6	21,8	30,4		6,8	101,3	13	1674	
19.06						15,2	23,2	31,3	0,1	2,0	18,1	13	1774	
20.06			!!	25.06.		14,1	18,4	24,3	32,9	18,7	165,0	13	1836	
21.06	4	300	!!!	26.06.		15,1	19,7	25,4	0,5	10,2	294,9	14	1911	
22.06			!!	28.06.		14,2	17,3	22,7	38,4	12,0	198,6	14	1969	
23.06	4	214	!!!	28.06.		15,1	20,2	26,1		6,5	296,2	15	2034	
24.06			!	30.06.		15,2	23,8	29,9		5,8	74,9	15	2120	
25.06						17,1	25,7	34,8				16	2213	
26.06			!!	02.07.		18,3	27,3	35,6		6,5	128,1	16	2311	
27.06			!!	03.07.		16,3	25,2	30,8		4,8	100,6	17	2387	
28.06						11,6	21,3	29,4		3,7	48,2	17	2438	
29.06						11,9	23,1	31,3		3,0	40,5	18	2503	
30.06						13,3	25,9	35,4		2,2	25,4	18	2571	
01.07						17,7	24,5	29,2		1,5	30,9	19	2631	
02.07						14,3	20,4	26,2				19	2678	
03.07						12,1	19,3	25,4				19	2717	
04.07						10,6	19,5	26,9				20	2754	
05.07						9,9	19,6	28,9		2,0	21,0	20	2792	
06.07						11,9	22,3	30,0		2,3	31,2	20	2837	
07.07						14,3	18,2	22,5	2,0	6,3	56,2	21	2870	
08.07	2	126	!!	15.07.		9,7	16,6	21,9		8,5	157,8	21	2893	
09.07						7,0	14,3	20,9		5,2	43,6	21	2907	
10.07						4,8	15,6	24,2		5,2	34,2	21	2922	
11.07			!!!	18.07.		10,2	14,4	18,0	6,4	15,5	239,5	21	2936	
12.07	4	125	!!!	18.07.		12,9	16,3	21,5	5,4	19,7	399,6	21	2960	
13.07	4	180	!!!	19.07.		13,4	15,9	20,7	4,3	14,8	268,3	22	2992	
14.07	3	110	!!!	20.07.		10,7	15,0	20,3	25,6	22,2	217,8	22	3010	
15.07	2	60	!!!	21.07.		9,3	16,2	23,9		9,3	303,7	22	3031	
16.07			!!	21.07.		9,6	16,9	25,2		9,0	109,7	22	3053	
17.07			!!	22.07.		8,8	18,4	26,5		7,5	100,1	23	3079	
18.07						10,3	19,6	26,9	0,3	6,3	56,4	23	3110	
19.07	1	290	!!	25.07.		14,8	20,3	26,9		8,0	137,6	23	3141	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	1	159	!!	26.07.		12,8	23,0	31,5		6,8	115,2	24	3178	
21.07			!!	27.07.		15,3	21,6	27,4	7,5	9,3	163,4	24	3211	
22.07	1	145	!!	28.07.		13,2	21,8	30,4		7,3	122,2	24	3242	
23.07			■			13,5	24,3	33,5		3,5	49,4	25	3280	
24.07			■			15,7	26,2	35,6				25	3320	
25.07			!	31.07.		15,7	27,2	36,5		5,5	94,9	26	3362	
26.07			■			18,0	27,5	36,3	1,3	2,3	49,8	26	3399	
27.07			!!	01.08.		17,5	22,2	29,7	15,6	13,0	126,8	26	3432	
28.07	4	300	!!!	02.08.		15,9	18,3	21,0	28,4	22,2	410,8	27	3450	
29.07	5	252	!!	03.08.		15,3	18,8	23,7		7,8	172,2	27	3464	
30.07	3	222	!!!	04.08.		14,4	20,8	28,5	0,1	9,7	204,3	27	3495	
31.07	1	252	!!	05.08.		13,3	19,3	24,9	0,8	9,5	171,5	27	3512	
01.08			!	06.08.		9,9	18,1	25,1		7,5	92,7	28	3526	
02.08			!	08.08.		12,9	19,1	26,7	2,6	6,7	73,2	28	3538	
03.08	4	267	!!!	08.08.		12,7	17,3	24,3	1,6	16,3	295,7	28	3563	
04.08	2	84	!!	09.08.		10,8	19,3	27,4		8,2	142,0	28	3579	
05.08			!	10.08.		14,0	20,4	29,7	0,5	4,3	62,6	29	3596	
06.08	1	254	!!	11.08.		15,9	21,7	27,9	14,8	11,7	117,2	29	3616	
07.08	3	300	!!!	12.08.		14,5	17,2	19,5	46,5	23,8	474,2	29	3632	
08.08	5	238	!!!	14.08.		12,6	19,4	26,5		10,5	587,2	29	3646	
09.08	3	194	!!	15.08.		12,7	22,7	33,1	2,6	10,8	161,8	30	3657	
10.08	3	300	!!!	16.08.		15,5	21,1	26,1	2,9	12,3	285,2	30	3680	
11.08	2	154	!!	18.08.		12,4	19,2	28,1	5,3	14,5	138,6	30	3695	
12.08	5	161	!!!	18.08.		12,7	16,6	21,4	0,6	10,3	227,1	30	3705	
13.08	2	89	!!	19.08.		10,5	15,3	20,2		8,7	133,7	30	3709	
14.08			!	20.08.		7,2	14,9	22,1		11,5	92,5	30	3712	
15.08			!!!	21.08.		9,6	15,9	23,0	3,8	16,0	204,5	31	3723	
16.08	4	177	!!	22.08.		10,7	17,5	24,0		12,3	177,0	31	3734	
17.08	4	94	!!	23.08.		12,6	17,5	23,9	4,0	16,3	162,7	31	3747	
18.08	5	233	!!!	24.08.		14,6	21,9	30,9	1,8	12,0	248,4	31	3756	
19.08	2	300	!!!	25.08.		15,5	19,6	24,6	1,2	11,7	222,8	31	3763	
20.08	2	180	!!	26.08.		12,3	15,1	18,3	8,1	18,7	150,6	31	3774	
21.08	3	91	!!!	27.08.		9,0	15,3	22,4	0,2	11,2	257,9	32	3782	
22.08			!!	28.08.		8,5	16,8	24,4		10,5	108,9	32	3789	
23.08	1	30	!!	28.08.		8,8	18,1	26,1		10,7	134,4	32	3794	
24.08	3	124	!!	29.08.		12,6	19,7	28,0		11,5	161,3	32	3801	
25.08	3	264	!!	30.08.		13,7	21,8	30,6		10,7	191,1	32	3805	
26.08	3	300	!!	31.08.		15,2	22,2	30,6		11,0	183,7	32	3827	
27.08	3	300	!!	01.09.		15,1	22,9	31,3		8,3	181,1	33	3834	
28.08	1	285	!!	02.09.		16,5	22,6	30,6		6,8	117,8	33	3838	
29.08			!	04.09.		15,6	21,4	28,9		6,3	76,7	33	3841	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
30.08	3	259	!!	05.09.		14,7	22,1	30,4		11,0	171,4	33	3854	
31.08	3	300	!!	06.09.		15,1	22,8	30,1		8,5	197,7	33	3859	
01.09						15,7	20,1	24,1		2,3	26,1	33	3864	
02.09						8,5	16,0	22,3		5,8	56,6	33	3865	
03.09			!	12.09.		5,4	15,0	25,4		9,0	74,8	33	3865	
04.09			!	13.09.		7,2	17,1	26,8		7,8	82,3	33	3866	
05.09						10,4	14,8	19,6	0,1	2,0	21,3	33	3867	
06.09						8,9	14,0	19,6		0,5	4,5	33	3867	
07.09						10,0	13,7	17,9				33	3868	
08.09			!!!	16.09.		10,5	11,5	13,0	18,3	22,3	256,1	34	3868	
09.09			!!!	16.09.		7,4	11,4	16,4	1,5	17,5	392,6	34	3868	
10.09						6,0	11,8	20,1		15,2	137,3	34	3868	
11.09						4,9	13,9	22,4		9,5	115,1	34	3868	
12.09						13,6	18,1	24,9		2,7	37,4	34	3873	
13.09	4	95	!!	21.09.		10,4	17,1	24,1		12,2	152,0	34	3877	
14.09	4	117	!!	22.09.		12,5	17,2	24,6		12,7	173,0	34	3878	
15.09	2	82	!!	24.09.		10,0	17,6	27,5		12,2	162,6	34	3879	
16.09	2	55	!!	25.09.		9,4	17,0	25,4		10,0	158,3	34	3880	
17.09						10,6	14,9	19,3		3,3	38,1	34	3880	
18.09						4,4	10,5	17,4		10,0	54,1	34	3880	
19.09			!	28.09.		3,3	9,5	16,0		9,7	54,4	34	3880	
20.09						1,8	10,2	18,1		5,7	17,2	34	3880	
21.09						3,5	13,3	23,4		2,5	8,1	34	3880	
22.09			!	30.09.		5,6	14,5	24,8		9,7	65,2	34	3880	
23.09			!!	01.10.		11,3	14,5	19,6	11,7	14,2	166,4	34	3880	
24.09			!!	03.10.		8,0	14,1	19,0	0,4	12,3	124,3	34	3880	
25.09	1	100	!!	05.10.		12,8	14,5	17,9	3,8	19,0	112,6	34	3880	
26.09	7	79	!!	07.10.		12,3	15,4	19,0	0,6	9,0	175,6	34	3880	
27.09	3	213	!!	09.10.		11,6	15,3	20,1	10,7	15,0	161,5	34	3880	
28.09	3	34	!!!	11.10.		11,1	14,0	17,8	1,7	10,8	305,0	34	3880	
29.09						10,4	16,4	23,3	0,1	1,3	25,0	34	3880	
30.09						7,9	13,9	19,2		4,5	40,9	34	3880	
01.10			!!	13.10.		5,5	14,3	21,6	2,6	19,2	152,2	34	3880	
02.10	1	277	!!	14.10.		5,9	11,7	15,8	1,3	19,3	135,4	34	3880	
03.10			!!	14.10.		3,9	8,1	13,7	0,1	12,2	182,2	34	3880	
04.10			!!	15.10.		4,1	9,0	13,6	4,0	19,3	110,3	34	3880	
05.10			!!!	15.10.		7,0	10,2	13,1	5,7	12,8	246,9	34	3880	
06.10			!!	16.10.		6,8	9,2	11,1	12,0	13,5	133,6	34	3880	
07.10			!!!	16.10.		7,9	10,3	15,1	1,0	16,3	239,8	34	3880	
08.10						9,7	13,2	16,0	7,5	8,7	53,5	34	3880	
09.10	3	129	!!	18.10.		8,9	11,3	13,3	3,6	15,7	156,1	34	3880	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
10.10				!!	19.10.		8,2	10,6	14,6	5,9	12,0	113,4	34	3880	
11.10				!			7,5	12,8	20,3		5,5	57,9	34	3880	
12.10				!	20.10.		5,7	15,3	23,0		7,3	76,4	34	3880	
13.10				!	22.10.		11,0	18,1	27,0		7,3	86,4	34	3880	
14.10				!!	24.10.		9,8	17,2	25,9		11,5	134,2	34	3880	
15.10				!!	25.10.		8,9	14,1	22,9	9,8	16,3	125,8	34	3880	
16.10	2		34	!!	27.10.		8,5	12,3	18,0	0,1	7,8	140,1	34	3880	
17.10				!	30.10.		8,1	13,5	20,0	4,3	10,2	90,2	34	3880	
18.10	8		116	!!!	31.10.		10,2	13,7	19,8	5,9	19,2	206,6	34	3880	
19.10	5		60	!!	02.11.		11,0	12,8	14,7	7,3	20,2	160,0	34	3880	
20.10	3		34	!!	03.11.		9,7	14,3	22,2	0,4	13,7	168,3	34	3880	
21.10	1		1	!!	04.11.		9,8	13,5	20,9		16,3	192,5	34	3880	
22.10	2		50	!!	07.11.		7,5	11,1	16,8	0,1	19,3	188,0	34	3880	
23.10				!!	10.11.		7,8	12,6	17,4		12,2	163,8	34	3880	
24.10				!!	16.11.		8,1	12,9	19,4		11,7	150,8	34	3880	
25.10				!	26.11.		7,5	13,1	18,7		8,8	57,7	34	3880	
26.10				!!	26.11.		4,7	11,7	20,9		15,3	172,8	34	3880	
27.10				!	28.11.		6,8	13,0	20,4	9,4	13,7	87,9	34	3880	
28.10	1		25	!!	03.12.		6,1	7,7	9,5	1,0	8,5	128,0	34	3880	
29.10				!			5,5	7,1	9,1	0,1	2,0	14,9	34	3880	
30.10				!			2,2	6,5	9,5		3,8	11,6	34	3880	
31.10				!			0,7	5,3	10,7		5,3	7,2	34	3880	
01.11				!	11.12.		5,2	9,0	13,2	3,8	11,7	95,4	34	3880	
02.11				!	13.12.		11,7	14,5	19,1	2,9	7,0	85,6	34	3880	
03.11				!!	16.12.		9,7	11,4	13,1	11,0	22,7	167,1	34	3880	
04.11				!!	18.12.		9,1	10,9	13,8	1,6	8,2	149,2	34	3880	
05.11				!			5,9	8,7	12,2	0,1	4,3	16,9	34	3880	
06.11				!	22.12.		4,6	7,6	11,1	0,9	13,2	62,4	34	3880	
07.11				!			3,7	7,8	10,8		6,0	31,0	34	3880	
08.11				!			3,3	5,3	6,2	15,5	20,8	108,3	34	3880	
09.11				!			-1,3	4,4	8,8	1,4	17,8	148,6	34	3880	
10.11				!			-2,7	0,3	4,2	0,2	23,8	21,7	34	3880	
11.11				!			-0,7	2,2	7,0	0,6	1,7	21,8	34	3880	
12.11				!			3,7	5,6	8,9	0,3	4,7	27,1	34	3880	
13.11				!			1,1	4,1	8,2		9,3	21,1	34	3880	
14.11				!			-1,5	3,1	9,5		10,8	3,2	34	3880	
15.11				!			0,1	2,9	5,0	2,2	6,0	7,0	34	3880	
16.11				!			0,5	4,0	7,9	1,5	17,3	35,9	34	3880	
17.11				!			1,2	3,1	4,0	1,1	23,8	97,0	34	3880	
18.11				!			1,7	4,3	6,9		7,7	112,5	34	3880	
19.11				!			0,0	4,2	6,6	0,2	9,2	25,5	34	3880	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
20.11						-1,0	1,9	4,7	0,1	15,8	33,0	34	3880	
21.11						-0,5	4,1	8,3		5,5	7,9	34	3880	
22.11						-1,1	2,2	7,7		18,5	14,2	34	3880	
23.11						-0,2	5,3	10,7		10,0	28,7	34	3880	
24.11						-0,1	3,0	5,4	0,2	18,3	31,0	34	3880	
25.11						-0,4	4,4	7,2	0,6	13,5	48,2	34	3880	
26.11						3,6	7,4	12,9		14,0	57,1	34	3880	
27.11						6,0	9,8	13,7	0,2	6,8	46,2	34	3880	
28.11						8,0	9,5	11,5	2,2	9,0	52,3	34	3880	
29.11						0,5	5,7	8,6	3,3	12,8	45,2	34	3880	
30.11						0,2	2,6	5,7		10,7	70,3	34	3880	
01.12						-0,8	0,9	2,5				34	3880	
02.12						-1,6	1,0	4,9		6,3	1,4	34	3880	
03.12						-3,3	0,4	6,2	0,1	14,0	1,0	34	3880	
04.12						-3,8	-0,4	5,3		13,0		34	3880	
05.12						-6,2	-2,0	5,2	0,2	19,2		34	3880	
06.12						-6,3	0,9	8,4	0,1	13,2		34	3880	
07.12						5,9	7,3	8,6	2,8	18,2	45,8	34	3880	
08.12						6,0	8,9	11,3	2,0	7,2	57,8	34	3880	
09.12						4,7	6,4	8,9	6,1	12,2	50,8	34	3880	
10.12						-2,3	1,9	5,5	0,2	12,7	62,9	34	3880	
11.12						-2,8	0,7	3,5	11,9	8,8	19,7	34	3880	
12.12						0,4	2,7	4,6	2,3	14,0	33,8	34	3880	
13.12						0,3	3,2	5,7	8,7	16,8	24,0	34	3880	
14.12						3,3	6,4	8,4	1,0	5,7	24,0	34	3880	
15.12						6,3	9,1	13,4	5,1	13,8	76,1	34	3880	
16.12						4,7	9,0	14,3		7,5	101,5	34	3880	
17.12						2,5	7,0	12,8		4,0	13,9	34	3880	
18.12						3,0	7,3	11,7	1,7	18,8	62,0	34	3880	
19.12						1,3	5,6	12,6		23,2	147,7	34	3880	
20.12						1,0	5,9	11,4	2,1	17,2	69,4	34	3880	
21.12						0,3	5,1	10,1		10,5	40,3	34	3880	
22.12						3,7	6,6	9,2	5,1	11,3	29,0	34	3880	
23.12						5,2	6,1	7,1	3,6	15,0	45,9	34	3880	
24.12						4,6	5,7	8,4	6,6	15,7	55,1	34	3880	
25.12						4,2	6,0	8,1	13,2	23,0	199,7	34	3880	
26.12						1,1	3,3	6,0		14,0	239,9	34	3880	
27.12						1,9	4,7	7,4	12,2	23,0	109,5	34	3880	
28.12						2,5	4,1	6,5		16,0	183,7	34	3880	
29.12						-0,5	2,5	7,0		16,0	21,3	34	3880	
30.12						-0,4	2,8	8,1		12,0	19,8	34	3880	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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						1,7	2,7	5,4		11,0	30,6	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