

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: Herrnbaumgarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					-0,9	1,2	3,9				0	0	
02.01					-2,4	2,8	7,3	0,2	3,0	6,5	0	0	
03.01					-1,7	2,2	7,4	3,0	6,0	13,9	0	0	
04.01					3,7	5,9	8,0	0,2	1,0	3,7	0	0	
05.01					2,1	5,2	9,3	2,8	12,0	53,3	0	0	
06.01					0,6	3,8	6,9		6,0	20,1	0	0	
07.01					4,7	6,5	9,1				0	0	
08.01					3,2	3,9	5,1	0,8	13,0	50,5	0	0	
09.01					4,3	6,1	7,2				0	0	
10.01					3,0	3,9	6,3	10,0	23,0	87,9	0	0	
11.01					2,5	3,3	4,2		19,0	154,0	0	0	
12.01					1,8	3,5	4,6				0	0	
13.01					0,0	0,6	1,4				0	0	
14.01					-1,5	-0,1	0,7		1,0	0,1	0	0	
15.01					-2,6	-1,5	-0,6				0	0	
16.01					-2,6	-1,0	3,1	0,2	4,0	8,4	0	0	
17.01					0,6	2,8	4,6	1,0		8,4	0	0	
18.01					-0,1	2,3	6,4	0,8	5,0	10,8	0	0	
19.01					0,2	2,4	5,3	2,4	13,0	17,5	0	0	
20.01					-3,3	-0,5	1,7	1,2	14,0	21,3	0	0	
21.01					-1,1	0,4	1,9	3,4	10,0	11,0	0	0	
22.01					-5,7	-2,1	-0,4				0	0	
23.01					-0,9	0,1	1,7	1,2	14,0	10,4	0	0	
24.01					-1,9	1,2	3,5	0,2	13,0	14,9	0	0	
25.01					-1,4	1,3	4,5				0	0	
26.01					0,4	1,3	2,6				0	0	
27.01					1,4	2,0	2,5				0	0	
28.01					1,1	5,1	9,6				0	0	
29.01					4,0	9,4	13,8				0	0	
30.01					-1,4	5,6	9,4	0,8	2,0	12,7	0	0	
31.01					-4,2	0,3	6,7				0	0	
01.02					-0,5	2,3	4,1	3,2	12,0	43,3	0	0	
02.02					-0,8	2,3	4,7		13,0	76,6	0	0	
03.02					-1,6	0,8	3,2				0	0	
04.02					-1,4	1,2	3,5				0	0	
05.02					-4,4	-1,1	2,1				0	0	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-4,4	-2,0	-0,2				0	0	
07.02					-2,3	-0,4	0,6	1,8	11,0	4,3	0	0	
08.02					0,0	0,6	0,9	3,0	13,0	12,4	0	0	
09.02					-4,8	-1,1	0,9	0,2			0	0	
10.02					-5,7	-1,7	-0,1				0	0	
11.02					-2,3	-0,1	3,5	0,6			0	0	
12.02					-1,3	1,7	4,6				0	0	
13.02					-0,2	0,5	1,7				0	0	
14.02					-1,3	0,3	2,0				0	0	
15.02					-2,7	-0,4	2,5				0	0	
16.02					-3,8	-0,6	2,2	1,4	10,0	2,4	0	0	
17.02					-5,0	-1,5	0,2		4,0	0,6	0	0	
18.02					-2,4	0,2	1,7	0,8	12,0	7,4	0	0	
19.02					-7,4	-2,6	2,8	0,2			0	0	
20.02					-3,7	-1,1	0,8		2,0		0	0	
21.02					-1,8	-1,1	0,7				0	0	
22.02					-2,2	-0,9	1,4				0	0	
23.02					-3,5	-2,3	-0,7				0	0	
24.02					-6,8	-4,5	-1,2				0	0	
25.02					-10,8	-8,9	-6,6				0	0	
26.02					-11,9	-9,4	-6,0				0	0	
27.02					-11,6	-10,0	-7,8				0	0	
28.02					-12,6	-10,0	-6,3				0	0	
01.03					-13,2	-8,3	-3,6				0	0	
02.03					-6,8	-6,0	-4,8				0	0	
03.03					-6,8	-4,4	-0,9				0	0	
04.03					-10,3	-3,9	3,1				0	0	
05.03					-1,9	-0,5	0,9				0	0	
06.03					-0,1	0,9	2,2	0,8	16,0	20,5	0	0	
07.03					-0,7	3,1	10,9				0	0	
08.03					-1,2	5,0	10,6				0	0	
09.03					-0,2	4,2	8,3				0	0	
10.03					2,0	6,7	14,3				0	0	
11.03					0,5	8,2	13,5		2,0	2,0	0	0	
12.03					8,6	11,0	12,6	0,6	3,0	24,6	0	0	
13.03					3,7	9,2	14,4				0	0	
14.03					0,9	6,6	9,2				0	0	
15.03					1,0	4,8	8,9				0	0	
16.03					4,1	7,3	9,3	7,4	11,0	85,1	0	0	
17.03					-4,0	-0,8	3,1	0,2			0	0	
18.03					-5,9	-4,3	-2,2				0	0	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-7,5	-4,6	-2,4				0	0	
20.03					-4,5	-1,8	0,8				0	0	
21.03					-5,0	-0,7	4,4				0	0	
22.03					-10,3	-1,0	6,6				0	0	
23.03					-3,5	2,7	6,9				0	0	
24.03					0,4	4,4	9,3				0	0	
25.03					-1,9	1,8	5,4				0	0	
26.03					-1,9	2,3	6,4				0	0	
27.03					-1,6	4,4	7,9				0	0	
28.03					-4,3	3,6	10,8	0,2	4,0	7,6	0	0	
29.03					6,1	9,1	12,6	0,4	9,0	78,7	0	0	
30.03					-0,1	7,4	11,1				0	0	
31.03					7,1	10,8	14,5	5,2	5,0	42,8	0	0	
01.04					6,0	8,1	11,5	21,6	7,0	89,2	0	0	
02.04					2,9	7,1	12,3			11,9	0	0	
03.04					1,3	9,7	18,5				0	0	
04.04					4,7	11,0	18,5				0	0	
05.04					4,9	10,7	15,2	0,2			0	0	
06.04					5,5	8,4	12,3				0	0	
07.04					-0,5	8,2	15,5				0	0	
08.04					5,2	12,4	19,2				0	0	
09.04					10,9	16,8	23,8				0	0	
10.04					10,9	14,6	17,9				0	0	
11.04					6,2	13,7	19,8				0	0	
12.04					7,2	15,8	22,7		2,0	30,4	0	0	
13.04					10,9	15,7	20,4	6,0	8,0	110,0	0	0	
14.04					3,7	12,5	20,6				0	0	
15.04					6,8	14,9	22,8		2,0	32,1	0	0	
16.04					13,9	16,2	18,7	0,8	8,0	122,0	0	0	
17.04					12,2	15,5	19,8				0	0	
18.04					9,4	15,1	21,0				0	0	
19.04					7,6	17,0	24,0				0	0	
20.04					11,1	17,9	24,1				0	0	
21.04					5,8	16,5	26,8				0	0	
22.04					13,7	18,6	25,6				1	1	
23.04					9,5	17,4	26,3	0,2	1,0	12,4	1	1	
24.04					11,7	17,7	23,7				1	2	
25.04					8,1	18,0	26,2				1	3	
26.04					9,8	13,5	17,5	1,4	7,0	93,6	2	11	
27.04					2,5	12,1	18,4	0,2			2	11	
28.04					8,2	16,5	23,6				2	16	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	31.12.	31.12.		Min	Ø	Max	Grad- std. bei Std.		Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl
29.04						9,6	19,6	27,4		4,0	39,9	3	34	
30.04						11,6	19,9	26,3				3	53	
01.05						8,4	15,9	23,4				4	81	
02.05						12,2	19,7	27,0		5,0	64,8	4	122	
03.05						11,8	20,3	28,2	1,8	8,0	131,7	5	190	
04.05						14,9	18,0	23,1				5	250	
05.05						13,8	17,4	22,3				6	327	
06.05						11,3	16,7	22,2				6	383	
07.05						11,3	17,7	24,2				7	468	
08.05			!!	15.05.		10,9	15,3	23,1	7,2	9,0	130,1	7	535	
09.05			!!!	16.05.		9,6	15,9	22,7	11,8	12,0	205,1	7	595	
10.05						10,7	17,9	25,1	3,0	10,0	109,9	8	691	
11.05						13,5	18,0	24,1	0,2	8,0	178,8	8	783	
12.05						11,1	18,1	26,2		6,0	72,5	9	890	
13.05						12,0	18,4	24,9		1,0	14,1	9	981	
14.05						8,7	16,5	23,8				10	1062	
15.05			!!!	23.05.		10,7	11,9	12,7	9,2	18,0	215,3	10	1081	
16.05			!!!	23.05.		10,2	13,6	18,2	1,0	9,0	328,0	10	1128	
17.05						9,5	13,0	14,7	1,8			10	1151	
18.05						12,8	16,7	22,0	7,8	1,0	13,2	10	1229	
19.05			!!	25.05.		10,7	15,4	21,4	0,2	8,0	119,5	11	1307	
20.05						10,2	16,6	22,8				11	1375	
21.05						9,7	17,0	22,8				11	1439	
22.05						9,2	17,9	24,8				12	1523	
23.05	1	21	!!	29.05.		11,2	18,8	25,2	2,4	9,0	130,8	12	1605	
24.05	3	253	!!!	29.05.		13,6	20,1	25,7		7,0	238,0	12	1697	
25.05			!	30.05.		13,2	17,3	20,8	20,4	8,0	95,8	13	1776	
26.05	2	62	!!	31.05.		11,0	18,5	27,5		9,0	141,7	13	1861	
27.05	3	124				11,7	20,5	28,6				14	1963	
28.05	3	228	!	02.06.		14,3	22,1	29,9		6,0	90,2	14	2066	
29.05	3	274				14,5	21,9	27,3		3,0	44,7	15	2166	
30.05						14,6	20,1	25,6				15	2245	
31.05	3	97				11,9	21,6	30,1		2,0	24,4	16	2339	
01.06						13,4	21,4	28,2				16	2417	
02.06	1	291				16,3	21,8	26,2				17	2505	
03.06						15,3	20,5	26,0	0,4	1,0	24,6	17	2577	
04.06	3	200	!	09.06.		14,6	22,0	30,1		4,0	61,5	18	2665	
05.06	1	221				15,2	22,4	28,6				18	2738	
06.06			!!	12.06.		15,4	20,7	26,8	3,4	7,0	122,3	19	2811	
07.06	3	209	!!!	12.06.		14,2	19,8	24,9	0,2	8,0	264,0	19	2866	
08.06	3	300				16,3	22,3	28,2				19	2931	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						16,5	21,4	26,4				20	2999	
10.06	3	223				13,6	22,3	29,0		3,0	42,0	20	3055	
11.06	2	300				16,8	23,5	30,1				21	3127	
12.06			!	18.06.		18,4	22,2	26,9	1,8	4,0	76,5	21	3184	
13.06	3	300	!!!	18.06.		15,9	19,4	23,5	0,2	7,0	213,5	22	3233	
14.06						14,5	17,8	20,9				22	3266	
15.06						13,8	18,5	24,4				22	3302	
16.06						16,5	21,6	26,1				23	3353	
17.06						16,9	22,4	28,0				23	3399	
18.06						17,4	21,6	26,1				23	3439	
19.06						15,7	22,4	27,4				24	3485	
20.06						15,9	23,6	30,9				24	3528	
21.06						13,3	23,9	33,1	1,2			25	3574	
22.06						11,1	15,3	19,5				25	3590	
23.06						9,7	14,4	19,7	0,2			25	3603	
24.06						11,6	15,7	19,3		1,0	14,3	25	3618	
25.06						11,3	16,2	21,7		1,0	12,1	25	3636	
26.06						10,6	17,1	22,5	1,4	2,0	17,8	25	3652	
27.06						11,6	16,7	23,9	8,4	8,0	132,3	26	3680	
28.06	3	180	!!!	04.07.		14,5	18,2	23,2	17,0	10,0	304,3	26	3702	
29.06						18,4	23,3	28,1				26	3733	
30.06						11,8	18,4	21,2				27	3754	
01.07						9,3	15,4	20,3				27	3765	
02.07						5,3	15,7	24,0		1,0	5,3	27	3775	
03.07						8,3	18,7	26,9				27	3792	
04.07						9,8	21,6	29,7				27	3811	
05.07						11,8	21,8	31,1	0,2	1,0	24,7	28	3840	
06.07			!	12.07.		17,9	21,7	27,0	21,2	5,0	92,8	28	3863	
07.07	3	299	!!	12.07.		15,6	20,8	26,5		5,0	192,5	28	3882	
08.07						16,2	20,8	25,7				29	3907	
09.07			!	15.07.		17,2	22,0	28,2	9,8	5,0	94,2	29	3927	
10.07	3	300	!!!	15.07.		16,1	18,8	23,9	5,4	15,0	232,3	29	3943	
11.07	3	223	!!!	16.07.		12,3	17,5	21,9	0,4	9,0	295,3	29	3953	
12.07	2	46				10,1	18,4	23,8		1,0	11,0	29	3962	
13.07						15,2	21,4	26,4				30	3983	
14.07						15,2	21,7	28,3				30	3999	
15.07						14,9	22,1	29,1				30	4013	
16.07						13,2	21,0	26,9				30	4024	
17.07						16,6	21,5	27,5	0,4	2,0	37,5	31	4044	
18.07	2	300	!!	23.07.		17,7	20,6	25,2	4,8	5,0	129,6	31	4056	
19.07						19,4	23,2	28,8				31	4069	

Station: Herrnbaumgarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	
20.07					16,2	22,0	28,6				32	4086	
21.07			!	26.07.	14,7	22,4	30,1	23,2	5,0	92,4	32	4097	
22.07	3	300	!!!	26.07.	17,5	19,1	21,9	11,2	22,0	316,1	32	4105	
23.07	3	300	!!!	27.07.	17,8	22,1	28,6	1,4	6,0	340,9	32	4114	
24.07					18,6	23,9	29,2				32	4123	
25.07					17,4	22,7	28,5				33	4138	
26.07					18,8	22,8	29,3	2,2	1,0	26,2	33	4146	
27.07					19,4	24,4	30,9				33	4154	
28.07					18,4	24,6	31,4				33	4161	
29.07					18,1	25,5	31,7				33	4167	
30.07					21,3	26,4	32,3				34	4180	
31.07					19,7	27,0	33,0				34	4185	
01.08					20,6	24,9	32,2	0,6	4,0	99,4	34	4190	
02.08	3	300	!!	08.08.	19,1	25,6	33,5		6,0	117,0	34	4193	
03.08					19,0	26,7	33,6				34	4196	
04.08					17,1	26,0	33,7				34	4198	
05.08					18,8	25,9	31,9				34	4199	
06.08					18,1	24,4	31,3				34	4200	
07.08					15,4	24,8	32,1				34	4201	
08.08					19,3	26,7	33,8				34	4201	
09.08					19,7	27,6	34,6				34	4201	
10.08					18,3	25,6	31,2	0,4	1,0	18,3	34	4201	
11.08					16,7	21,1	26,9	2,4	6,0	107,0	34	4201	
12.08					11,0	22,1	28,8				34	4201	
13.08					13,6	24,0	32,1				34	4201	
14.08					20,4	23,9	27,9				34	4201	
15.08					17,7	22,6	27,5				34	4201	
16.08					16,1	22,3	28,3				34	4201	
17.08					13,4	22,7	30,6				34	4201	
18.08					13,8	23,9	32,4				34	4201	
19.08					18,5	26,0	34,2				34	4201	
20.08					16,6	26,2	34,2				34	4201	
21.08					20,6	25,6	30,9				34	4201	
22.08					17,8	24,6	31,9				34	4201	
23.08					16,1	25,5	33,0				34	4201	
24.08			!!	30.08.	18,8	22,6	27,9	37,6	7,0	134,2	34	4201	
25.08	4	300	!!!	31.08.	14,7	18,3	20,0	14,6	10,0	334,9	34	4201	
26.08			!!	01.09.	11,6	14,7	18,3	6,0	8,0	104,7	34	4201	
27.08					10,6	16,2	22,9				34	4201	
28.08					13,1	19,8	26,1				34	4201	
29.08					12,7	20,3	27,3				34	4201	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	05.09.		13,1	19,9	27,3	1,6	4,0	67,2	34	4201	
31.08	1	253	!!	05.09.		14,8	19,3	24,1		1,0	99,8	34	4201	
01.09			!!	06.09.		16,0	17,7	20,8	64,6	18,0	169,5	34	4201	
02.09	4	272	!!!	07.09.		16,2	18,7	22,4	2,0	12,0	308,4	34	4201	
03.09	1	246	!!	08.09.		16,1	18,8	22,8	36,0	18,0	173,6	34	4201	
04.09	4	300	!!!	09.09.		15,9	18,6	22,2		11,0	374,3	34	4201	
05.09						16,5	20,2	25,1				34	4201	
06.09						13,8	18,7	24,1				34	4201	
07.09						11,2	19,0	25,9				34	4201	
08.09						15,8	19,8	24,2				34	4201	
09.09						10,9	17,8	24,4		2,0	23,2	34	4201	
10.09						12,1	18,9	26,6				34	4201	
11.09						15,3	21,0	28,0				34	4201	
12.09						12,6	20,7	29,1				34	4201	
13.09						13,1	20,6	28,1				34	4201	
14.09						16,2	18,5	20,3	0,2			34	4201	
15.09						14,6	17,7	21,7	4,2	3,0	61,5	34	4201	
16.09						11,8	17,2	22,8				34	4201	
17.09						11,7	17,8	25,2				34	4201	
18.09	3	117				11,8	19,1	26,8		1,0	11,8	34	4201	
19.09						10,2	18,0	26,1				34	4201	
20.09	1	86				12,2	18,9	27,3		3,0	38,0	34	4201	
21.09	2	87				11,2	19,8	27,1		4,0	47,0	34	4201	
22.09	1	196	!!	06.10.		12,3	15,2	19,6	21,0	9,0	144,9	34	4201	
23.09						11,8	14,2	17,3	2,8	4,0	29,4	34	4201	
24.09			!	07.10.		8,0	11,4	16,3	3,2	1,0	61,6	34	4201	
25.09						3,4	8,1	12,0				34	4201	
26.09						-0,4	7,0	14,4				34	4201	
27.09						2,2	10,7	20,9				34	4201	
28.09						5,5	13,6	22,7				34	4201	
29.09						6,2	10,8	14,4				34	4201	
30.09						0,6	8,1	15,7				34	4201	
01.10						1,6	9,0	15,4	0,2			34	4201	
02.10						8,0	9,6	12,3	0,6	3,0	24,5	34	4201	
03.10						5,8	11,9	15,5	0,2			34	4201	
04.10						4,1	9,5	16,6				34	4201	
05.10						2,3	10,8	19,3		4,0	14,2	34	4201	
06.10						9,5	15,7	22,4				34	4201	
07.10						12,7	16,3	21,0	0,2	6,0	81,9	34	4201	
08.10						10,0	13,9	18,6				34	4201	
09.10						6,1	12,8	21,6		6,0	34,1	34	4201	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						7,3	13,9	22,7		9,0	99,3	34	4201	
11.10						6,7	14,5	23,4		8,0	59,8	34	4201	
12.10						8,4	14,4	22,2				34	4201	
13.10						5,5	13,0	21,8		8,0	51,9	34	4201	
14.10						5,1	13,4	21,7		4,0	25,3	34	4201	
15.10						8,7	13,5	20,1				34	4201	
16.10						6,7	13,0	20,6				34	4201	
17.10						7,2	13,3	19,2				34	4201	
18.10						7,8	13,7	19,8		1,0	7,8	34	4201	
19.10						7,9	12,8	19,1		4,0	54,1	34	4201	
20.10						8,4	11,4	15,6		6,0	44,3	34	4201	
21.10						4,8	8,1	10,8	0,4			34	4201	
22.10						3,4	8,9	14,7				34	4201	
23.10						8,5	10,9	12,9	1,0			34	4201	
24.10						5,9	9,7	13,0	6,8	4,0	36,8	34	4201	
25.10						6,9	12,0	15,6	0,4			34	4201	
26.10						5,3	11,4	15,5		3,0	16,8	34	4201	
27.10						5,1	7,6	9,8	4,4	22,0	105,2	34	4201	
28.10						6,4	9,6	14,9	0,2	6,0	142,0	34	4201	
29.10						10,1	15,2	20,4				34	4201	
30.10						10,3	16,7	19,1	0,2			34	4201	
31.10						2,2	10,4	17,3				34	4201	
01.11						11,6	14,7	17,1				34	4201	
02.11						6,3	13,1	17,9	3,6	6,0	40,8	34	4201	
03.11	4	95	!!!	14.12.		10,4	12,2	13,9	0,2	12,0	205,3	34	4201	
04.11						9,7	11,5	16,3		2,0	20,3	34	4201	
05.11						7,1	11,1	16,3	0,4	2,0	15,7	34	4201	
06.11						5,9	11,6	16,6				34	4201	
07.11						8,5	11,1	14,4				34	4201	
08.11			!	89%	89%	4,9	8,5	10,8		11,0	82,7	34	4201	
09.11						8,4	10,4	12,8				34	4201	
10.11						5,1	8,5	10,4		1,0	5,3	34	4201	
11.11						3,4	7,6	9,4		4,0	15,9	34	4201	
12.11						0,0	6,0	13,7	0,2	16,0	61,4	34	4201	
13.11			!!	69%	69%	1,6	7,3	10,1	0,2	15,0	116,8	34	4201	
14.11						1,4	7,6	12,7				34	4201	
15.11						-0,5	5,0	11,2		2,0	3,0	34	4201	
16.11						-1,0	3,4	9,1		2,0	4,5	34	4201	
17.11						-1,2	1,8	6,0				34	4201	
18.11						-3,1	0,0	3,7				34	4201	
19.11						-1,2	0,3	1,9	1,0			34	4201	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,4	1,5	2,7	3,8	11,0	15,1	34	4201	
21.11						2,1	2,7	3,4	0,2	12,0	51,2	34	4201	
22.11						1,4	2,5	4,2	0,8	16,0	46,0	34	4201	
23.11						4,3	5,1	5,8		13,0	106,0	34	4201	
24.11						3,3	5,6	6,3		6,0	37,6	34	4201	
25.11						3,1	4,8	5,3	1,4	15,0	51,7	34	4201	
26.11						3,0	5,1	5,7	5,6	11,0	92,5	34	4201	
27.11						-0,7	0,4	2,5	0,8			34	4201	
28.11						-3,8	-0,7	3,0				34	4201	
29.11						-9,1	-4,0	0,2				34	4201	
30.11						-3,9	-2,4	-0,8				34	4201	
01.12						-4,4	-3,1	-2,1				34	4201	
02.12						-2,9	-0,9	0,1	0,4	4,0	0,1	34	4201	
03.12						0,3	1,4	2,8	5,2	23,0	32,9	34	4201	
04.12						2,6	6,5	11,3	2,4	10,0	95,7	34	4201	
05.12						-3,4	1,4	5,2				34	4201	
06.12						-4,4	-0,8	1,9	0,2	4,0	3,6	34	4201	
07.12						0,9	3,2	6,6	0,6	12,0	27,8	34	4201	
08.12						3,9	6,1	8,7	1,2	6,0	32,2	34	4201	
09.12						2,6	6,2	9,6	0,6	1,0	5,4	34	4201	
10.12						1,6	4,7	7,2	1,6	2,0	8,7	34	4201	
11.12						1,0	2,3	4,1	5,6			34	4201	
12.12						-0,5	1,2	2,8	0,6			34	4201	
13.12						-4,6	-1,9	0,1				34	4201	
14.12						-3,3	-2,2	-0,8				34	4201	
15.12						-1,6	-1,1	-0,4				34	4201	
16.12						-2,5	-1,9	-1,3				34	4201	
17.12						-2,6	-1,4	-0,3				34	4201	
18.12						-2,5	-0,4	1,8	0,2			34	4201	
19.12						-3,6	-0,6	1,9	0,2			34	4201	
20.12						-3,6	-2,8	-1,3				34	4201	
21.12						-2,8	-1,3	0,5		6,0	1,2	34	4201	
22.12						0,0	5,9	10,1	3,2	12,0	47,4	34	4201	
23.12						6,3	7,3	8,8	1,2	2,0	13,3	34	4201	
24.12						1,0	3,8	6,1	16,4	13,0	80,8	34	4201	
25.12						0,4	2,5	4,0				34	4201	
26.12						2,8	3,6	4,6				34	4201	
27.12						4,0	6,3	8,9				34	4201	
28.12						4,4	5,9	8,6	0,4	3,0	16,8	34	4201	
29.12						2,6	4,4	5,9				34	4201	
30.12						0,9	3,8	6,0	2,2	6,0	13,5	34	4201	

Station: Herrnbauergarten, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12					3,8	4,1	4,5	0,2			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 III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com