

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: Niederrussbach, 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					0,7	4,2	8,7				0	0	
02.01					0,8	4,3	7,5				0	0	
03.01					1,3	3,6	6,8	2,4	7,0	25,3	0	0	
04.01					4,2	5,7	7,5	0,6	1,0	4,6	0	0	
05.01					4,4	7,0	10,1	3,8	12,5	79,9	0	0	
06.01					1,7	4,7	6,8		4,0	10,6	0	0	
07.01					4,6	5,9	8,0	0,2	3,0	14,3	0	0	
08.01					2,9	4,0	4,8	1,0			0	0	
09.01					4,8	5,5	6,1		12,0	67,0	0	0	
10.01					1,5	3,5	5,9	11,4	17,0	44,8	0	0	
11.01					1,7	3,7	6,6		20,0	120,9	0	0	
12.01					2,2	3,5	5,0	0,2	4,0	12,3	0	0	
13.01					-0,3	0,4	2,1	0,2			0	0	
14.01					-1,4	-0,6	0,4				0	0	
15.01					-2,6	-1,7	0,0				0	0	
16.01					-2,4	-0,4	3,8	1,4	8,5	9,8	0	0	
17.01					0,3	2,4	5,2	0,4	11,0	17,1	0	0	
18.01					-0,8	2,6	6,8				0	0	
19.01					0,3	3,0	6,7	2,0	6,5	20,0	0	0	
20.01					-1,1	0,8	2,6	2,8	2,5	0,4	0	0	
21.01					-0,8	0,3	1,3	1,2			0	0	
22.01					-4,5	-1,8	-0,5				0	0	
23.01					-1,3	2,0	4,6	1,2			0	0	
24.01					2,5	3,7	6,6	0,4	5,5	22,6	0	0	
25.01					0,3	1,8	4,2				0	0	
26.01					-0,3	0,4	1,3				0	0	
27.01					0,5	1,2	2,0		3,5	2,1	0	0	
07.03											0	0	
08.03					4,9	7,9	10,2	2,0			0	0	
09.03					1,5	6,2	11,5				0	0	
10.03					5,0	9,0	13,0		3,0	16,6	0	0	
11.03					5,9	9,7	13,3				0	0	
12.03					8,1	10,2	12,0	4,6	12,0	106,5	0	0	
13.03					5,9	9,6	14,2		8,5	170,2	0	0	
14.03					5,3	6,9	8,6				0	0	
15.03					3,1	5,0	7,2				0	0	

Station: Niederrussbach, 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	
16.03					4,1	6,6	9,9	10,4	18,0	122,1	0	0	
17.03					-4,3	-0,3	5,6		7,0	142,7	0	0	
18.03					-6,2	-4,4	-2,3				0	0	
19.03					-7,0	-5,0	-3,2				0	0	
20.03					-3,8	-2,2	0,1				0	0	
21.03					-3,4	-0,4	4,2				0	0	
22.03					-4,4	0,7	6,0				0	0	
23.03					0,5	2,8	6,3				0	0	
24.03					1,2	4,3	9,1				0	0	
25.03					-0,9	2,5	6,8				0	0	
26.03					-1,4	3,4	8,6				0	0	
27.03					1,1	4,3	8,2	1,2	8,5	17,4	0	0	
28.03					-1,6	4,2	8,8	0,2	11,5	22,4	0	0	
29.03					5,5	8,6	12,7	1,8	11,5	74,8	0	0	
30.03					3,8	8,1	12,2		6,0	43,8	0	0	
31.03					7,1	10,2	12,0	5,2	3,0	22,5	0	0	
01.04					4,9	8,0	11,5	4,8	5,5	62,9	0	0	
02.04					3,3	8,1	13,6				0	0	
03.04					5,6	11,6	18,8				0	0	
04.04					8,9	13,1	18,2				0	0	
05.04					8,8	11,7	14,2	1,4	5,0	29,3	0	0	
06.04					6,1	8,7	12,6				0	0	
07.04					3,6	9,4	16,4				0	0	
08.04					6,3	13,3	19,8				0	0	
09.04					11,6	18,1	25,1				0	0	
10.04					10,6	14,6	17,7				0	0	
11.04					8,3	14,2	20,9				0	0	
12.04					12,4	17,4	24,2				0	0	
13.04					12,0	16,7	22,5	0,4	1,0	13,7	0	0	
14.04					8,5	14,9	20,4				0	0	
15.04					12,8	17,0	21,3				0	0	
16.04					13,6	15,7	17,6	3,4	11,5	113,5	0	0	
17.04					11,5	15,6	20,4		1,0	77,7	0	0	
18.04					8,6	15,4	21,5				0	0	
19.04					8,6	17,2	24,1				0	0	
20.04					12,0	19,0	24,8				0	0	
21.04					11,2	19,4	27,1				0	0	
22.04					13,8	19,8	25,6				1	1	
23.04					13,2	19,3	26,6	1,8	3,5	52,2	1	1	
24.04					14,2	17,5	21,9				1	2	
25.04					11,6	18,8	25,4				2	10	

Station: Niederrussbach, 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	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
26.04					9,3	12,8	18,4	5,2	11,5	135,6	2	12	
27.04					6,1	12,4	18,3				2	14	
28.04					8,9	16,5	23,7				2	19	
29.04					15,4	21,6	28,1				3	51	
30.04					15,3	20,7	25,7				4	96	
01.05					10,3	16,4	21,7				4	123	
02.05					10,6	17,7	24,7	27,8	4,0	64,3	5	178	
03.05			!!!	10.05.	12,5	18,2	24,2	3,6	9,5	204,9	5	233	
04.05					13,1	16,9	22,1				6	304	
05.05					12,1	16,1	21,3				6	360	
06.05					7,9	15,4	21,2				6	399	
07.05					10,1	16,5	22,8				7	473	
08.05					10,3	15,5	21,8				7	531	
09.05					8,1	15,7	23,1		4,0	39,4	7	586	
10.05			!	19.05.	13,3	17,6	23,6	21,6	5,0	75,0	8	685	
11.05	4	140	!!!	19.05.	13,4	16,9	21,7		9,5	215,3	8	764	
12.05					12,2	18,2	23,7				9	862	
13.05					14,0	18,6	23,0				9	955	
14.05					13,1	16,5	19,9				9	1025	
15.05			!!	24.05.	9,3	10,8	13,2	12,2	18,0	184,2	9	1038	
16.05			!!!	24.05.	8,8	11,3	14,4	6,6	16,0	298,0	9	1055	
17.05			!!	24.05.	9,5	11,8	13,4	7,8	13,5	170,3	10	1085	
18.05	2	16	!!!	25.05.	10,8	14,1	19,7	7,6	16,5	288,7	10	1143	
19.05	1	1	!!	26.05.	9,4	14,5	20,4		7,0	174,6	10	1196	
20.05					9,5	15,2	20,7				10	1249	
21.05					11,3	15,9	20,7				11	1327	
22.05					12,4	17,6	22,9				11	1407	
23.05					13,6	18,7	23,7				11	1494	
24.05			!	30.05.	14,7	18,5	23,1	7,4	7,5	75,7	12	1597	
25.05	3	188	!!!	30.05.	13,6	15,0	18,3	4,6	18,0	327,9	12	1655	
26.05	2	83	!!	31.05.	11,2	17,8	24,0	0,2	8,0	100,4	13	1739	
27.05					15,8	20,6	24,7				13	1835	
28.05					17,6	21,7	26,1				14	1951	
29.05					17,6	21,6	26,3				14	2053	
30.05					17,5	20,9	24,5				15	2154	
31.05					16,3	22,0	27,3				15	2248	
01.06					17,8	21,1	24,4				16	2342	
02.06	1	253	!!	07.06.	16,1	18,9	24,5	0,2	9,0	125,2	16	2417	
03.06					15,6	20,3	26,1				17	2502	
04.06					14,2	20,8	27,1				17	2574	
05.06					14,4	20,8	27,1				17	2642	

Station: Niederrussbach, 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.	Ø	Max		Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²	Blatt- zahl			
06.06					15,5	19,7	25,0			18	2716		
07.06					14,9	18,5	21,9		0,5	7,5	18	2767	
08.06					15,8	21,1	26,7				19	2840	
09.06					16,6	21,1	24,7				19	2900	
10.06			!	16.06.	15,8	20,8	26,4	1,0	5,5	66,6	19	2957	
11.06					16,1	23,0	28,2		1,0	8,3	20	3028	
12.06					17,2	21,5	26,2	4,2	5,5	101,4	20	3084	
13.06	3	285	!!!	18.06.	13,7	16,7	20,2	0,6	13,5	253,3	21	3125	
14.06	2	85	!!	19.06.	12,3	14,7	18,2	0,2	3,5	115,7	21	3150	
15.06					11,1	17,3	22,2				21	3179	
16.06					14,0	19,7	24,0				21	3217	
17.06					15,0	21,2	25,4				22	3268	
18.06					15,3	20,7	26,1				22	3310	
19.06					15,4	20,8	26,1				22	3350	
20.06					14,2	22,2	28,1				23	3399	
21.06					15,8	23,6	30,9				23	3444	
22.06					9,0	13,4	17,9		0,5	6,0	23	3455	
23.06					8,6	13,3	18,7				24	3475	
24.06					10,9	14,4	18,8		2,0	17,9	24	3491	
25.06					9,2	13,9	18,9	1,8	9,5	98,1	24	3504	
26.06	1	7	!!	03.07.	11,1	14,6	21,0	7,6	17,0	132,9	24	3523	
27.06	1	5	!!!	03.07.	9,9	14,6	21,8	4,4	14,5	235,6	24	3540	
28.06	3	53	!!!	04.07.	12,1	15,6	20,6	16,4	18,5	268,9	24	3559	
29.06			!!	05.07.	16,7	20,0	24,6		2,0	127,6	25	3597	
30.06	2	274			12,8	17,3	21,0	0,2	3,5	52,6	25	3616	
01.07					7,3	14,2	19,3				25	3625	
02.07					7,6	16,1	22,5				25	3638	
03.07					9,5	18,4	25,9				25	3657	
04.07					10,9	20,5	27,6				26	3688	
05.07					16,7	22,9	29,3				26	3719	
06.07			!	12.07.	15,0	18,2	22,1	59,4	5,5	87,5	26	3738	
07.07	3	183	!!	13.07.	13,7	19,3	24,5		2,5	133,6	27	3765	
08.07					13,2	18,8	23,8				27	3783	
09.07					15,9	20,0	24,4	0,8	1,5	27,3	27	3803	
10.07			!	16.07.	14,5	17,4	23,4	25,4	2,0	30,1	27	3820	
11.07	3	161	!!	16.07.	12,9	15,6	19,2	0,8	9,5	119,6	28	3838	
12.07	2	43			10,5	16,7	22,5	0,2			28	3851	
13.07					12,9	18,8	25,2	0,6	1,5	30,5	28	3867	
14.07					14,3	19,3	25,4	7,6	1,5	26,7	28	3883	
15.07					12,5	20,4	26,9				29	3905	
16.07					14,1	19,2	23,6				29	3919	

Station: Niederrussbach, 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.	Ø	Max		Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm ²				
17.07					14,3	18,6	25,3	1,0	1,0	18,6	29	3934	
18.07					16,1	20,6	25,0	0,2	0,5	10,4	29	3949	
19.07					16,6	21,7	26,9				30	3971	
20.07					13,6	21,2	27,5				30	3986	
21.07			!	27.07.	16,8	20,7	27,1	11,0	5,5	51,6	30	4001	
22.07	3	269	!!	27.07.	15,8	17,3	19,1	29,4	8,0	101,5	30	4009	
23.07	3	240	!!	28.07.	15,3	19,5	26,4	8,2	9,5	172,6	30	4021	
24.07					15,8	22,0	28,0				31	4040	
25.07			!	30.07.	15,0	20,8	27,0	2,2	5,0	72,3	31	4052	
26.07	3	188	!	31.07.	13,8	19,6	26,3	5,8	5,0	91,9	31	4062	
27.07	3	300	!!!	01.08.	15,2	21,5	28,4		8,0	231,9	31	4072	
28.07					16,2	22,4	29,1				32	4089	
29.07					18,8	23,7	29,4				32	4101	
30.07					17,6	24,2	29,6				32	4110	
31.07					17,3	24,6	30,6				32	4119	
01.08					18,9	24,3	30,0				33	4134	
02.08					18,6	24,3	30,1				33	4143	
03.08					18,1	24,8	31,3				33	4150	
04.08					16,4	24,4	31,1				33	4157	
05.08					18,6	23,9	29,4	1,4	1,0	22,8	33	4162	
06.08					17,1	22,9	28,6				33	4166	
07.08					18,5	23,7	29,5				34	4178	
08.08					18,1	24,7	32,3				34	4182	
09.08					18,7	26,3	33,0				34	4186	
10.08					14,2	21,5	27,7	3,2	6,0	92,1	34	4188	
11.08	4	141	!!!	16.08.	14,2	18,8	25,2	1,2	10,0	247,1	34	4190	
12.08					12,0	20,6	27,4				34	4192	
13.08					14,9	23,0	30,6				34	4193	
14.08					16,4	20,2	24,1				34	4194	
15.08					14,7	20,0	25,5				34	4195	
16.08					14,2	20,4	27,7				34	4196	
17.08					11,9	22,0	28,9				34	4196	
18.08					14,0	22,7	30,6				34	4196	
19.08					14,3	23,0	31,0				34	4196	
20.08					17,5	23,9	31,4				34	4196	
21.08					17,7	23,6	29,2				34	4196	
22.08					15,6	23,6	30,2				34	4196	
23.08					19,3	25,0	32,2				34	4196	
24.08					16,5	20,3	26,2	5,0	6,0	76,4	34	4196	
25.08	4	258	!!!	31.08.	12,3	15,6	16,8	4,4	14,5	236,8	34	4196	
26.08	1	15	!	02.09.	9,7	13,0	16,8	11,2		25,1	34	4196	

Station: Niederrussbach, 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	
27.08					6,6	13,9	21,4	0,2			34	4196	
28.08					13,7	19,1	25,0				34	4196	
29.08					14,0	20,2	26,9				34	4196	
30.08					13,6	18,4	24,8	3,0	2,5	38,0	34	4196	
31.08	4	130	!!	07.09.	12,0	16,7	21,2	0,2	8,5	109,8	34	4196	
01.09	1	137	!	08.09.	12,6	14,8	17,5	54,2	10,0	85,3	34	4196	
02.09	4	131	!	09.09.	12,9	14,2	15,6	20,0	7,0	60,7	34	4196	
03.09	4	158			13,3	15,9	19,2	25,8	1,0	16,3	34	4196	
04.09	4	135			13,4	15,8	19,2	0,2			34	4196	
05.09	1	155			13,6	18,2	23,6				34	4196	
06.09					11,1	17,3	23,0				34	4196	
07.09					10,6	17,0	22,8				34	4196	
08.09	3	207			12,7	17,7	22,4				34	4196	
09.09					10,0	16,6	23,2				34	4196	
10.09					10,9	17,5	24,6				34	4196	
11.09					14,8	19,4	25,4				34	4196	
12.09					12,3	20,2	27,6				34	4196	
13.09					14,3	19,4	26,3	1,6			34	4196	
14.09	1	144			14,2	17,1	26,0				34	4196	
15.09	5	168			11,8	16,5	24,1				34	4196	
16.09	4	93			9,6	16,7	27,4				34	4196	
17.09					9,4	17,6	30,3				34	4196	
18.09	5	209			12,5	19,1	31,8				34	4196	
19.09	1	27			11,3	18,0	30,7				34	4196	
20.09	5	110			11,3	18,1	32,1				34	4196	
21.09	5	160			13,3	19,3	32,9				34	4196	
22.09	4	199	!	07.10.	9,1	13,8	19,6		8,5	65,9	34	4196	
23.09					9,8	13,5	18,3				34	4196	
24.09	4	79			6,6	9,6	13,7	1,2	3,5	35,9	34	4196	
25.09					4,4	7,2	11,3	3,8			34	4196	
26.09					-0,6	7,1	14,1				34	4196	
27.09					4,3	11,9	19,9				34	4196	
28.09					5,5	14,0	21,9				34	4196	
29.09					6,9	10,0	13,5				34	4196	
30.09					4,0	9,0	14,9				34	4196	
01.10					2,5	7,7	12,8	0,2	3,0	26,7	34	4196	
02.10					6,3	8,0	10,9	0,2	1,5	9,6	34	4196	
03.10					7,9	11,1	14,7				34	4196	
04.10					4,4	10,6	16,3				34	4196	
05.10					5,9	11,7	18,7				34	4196	
06.10					7,7	14,1	21,9				34	4196	

Station: Niederrussbach, 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	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
07.10					10,2	14,3	17,9				34	4196	
08.10	3	80			9,6	12,6	15,8				34	4196	
09.10					6,2	12,7	19,3	0,2	2,0	18,0	34	4196	
10.10	1	28			11,6	15,5	20,9				34	4196	
11.10					10,8	15,6	21,1				34	4196	
12.10					12,0	15,6	21,1				34	4196	
13.10					9,5	14,5	20,2				34	4196	
14.10					10,7	15,2	19,7				34	4196	
15.10					9,9	13,3	16,3				34	4196	
16.10					8,8	13,2	18,7				34	4196	
17.10					5,5	11,9	17,0				34	4196	
18.10					5,5	11,7	17,5		1,5	10,7	34	4196	
19.10					5,7	10,9	17,0	0,2	1,0	4,2	34	4196	
20.10					6,3	9,9	14,4		6,0	46,4	34	4196	
21.10					4,4	7,6	11,2	0,2	2,0	13,6	34	4196	
22.10					3,5	7,9	13,5				34	4196	
23.10					6,7	9,3	12,4	0,4	5,0	39,1	34	4196	
24.10					4,6	8,7	11,7	4,8	0,5	4,9	34	4196	
25.10					5,8	11,0	15,2				34	4196	
26.10					7,6	10,8	14,5				34	4196	
27.10					5,1	6,7	8,1	5,2	1,5	11,9	34	4196	
28.10					4,4	6,6	11,7	0,4	8,0	38,2	34	4196	
29.10					5,4	10,9	17,5	0,2			34	4196	
30.10					6,3	14,8	17,7	0,4			34	4196	
31.10					2,1	8,4	15,1				34	4196	
01.11					9,9	13,0	16,1				34	4196	
02.11					6,7	11,8	15,5	4,6	3,5	44,1	34	4196	
03.11	1	28	!!	96%	8,5	9,7	12,6	1,0	12,0	110,2	34	4196	
04.11			!!	91%	8,9	10,0	11,5	0,2	11,0	105,6	34	4196	
05.11					8,2	9,3	10,8				34	4196	
06.11					7,8	10,7	14,6				34	4196	
07.11					6,5	9,4	13,5				34	4196	
08.11					7,3	8,8	10,2				34	4196	
09.11					6,8	8,3	9,4				34	4196	
10.11			!	61%	5,9	7,1	8,6	1,2	13,5	90,6	34	4196	
11.11					5,8	7,3	8,9	0,2	7,0	47,5	34	4196	
12.11					5,6	6,4	7,2	0,2			34	4196	
13.11			!	54%	5,4	6,7	8,9	0,6	12,0	70,7	34	4196	
14.11					3,1	7,4	11,1				34	4196	
15.11					0,6	4,5	8,6				34	4196	
16.11					-0,4	2,9	7,3				34	4196	

Station: Niederrussbach, 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	
17.11						-3,2	0,2	4,0	0,2			34	4196	
18.11						-4,5	-1,2	2,0				34	4196	
19.11						-2,9	-1,7	-0,5	0,2			34	4196	
20.11						-1,0	0,0	1,3	5,6	10,0	2,8	34	4196	
21.11						1,2	1,9	2,7	1,4	23,5	47,7	34	4196	
22.11						0,1	1,0	2,9	0,4	23,5	71,8	34	4196	
23.11						3,1	3,8	4,6		14,0	121,6	34	4196	
24.11						3,2	4,4	5,4				34	4196	
25.11						2,3	3,1	3,8	1,0	9,0	15,6	34	4196	
26.11						1,6	3,0	3,8	25,6	9,0	14,6	34	4196	
27.11						-2,4	-0,3	1,4	3,6	6,0	7,2	34	4196	
28.11						-3,8	-2,0	1,9				34	4196	
29.11						-6,0	-4,2	-1,3				34	4196	
30.11						-4,7	-3,4	-1,6				34	4196	
01.12						-5,2	-4,0	-2,9	0,8			34	4196	
02.12						-4,7	-3,2	-1,3	2,8	2,0		34	4196	
03.12						-1,3	2,5	6,8	10,0			34	4196	
04.12						2,1	6,0	10,8	1,8			34	4196	
05.12						-1,3	1,4	4,8				34	4196	
06.12						-1,9	-0,7	0,5				34	4196	
07.12						-0,2	4,1	10,6				34	4196	
08.12						2,4	4,8	7,3	3,4	1,0	4,1	34	4196	
09.12						3,8	4,8	6,3	0,8			34	4196	
10.12						-0,3	3,2	5,0				34	4196	
11.12						-0,3	0,9	2,5	0,6			34	4196	
12.12						-1,1	0,0	1,4	7,0	10,0		34	4196	
13.12						-5,0	-3,3	-1,3		0,5		34	4196	
14.12						-4,1	-3,6	-3,1				34	4196	
15.12						-3,8	-3,3	-2,7				34	4196	
16.12						-4,5	-3,7	-2,9				34	4196	
17.12						-4,9	-2,6	0,4		1,5		34	4196	
18.12						-1,7	0,3	3,6	3,0			34	4196	
19.12						-3,1	-1,5	0,6	0,4			34	4196	
20.12						-4,9	-3,6	-2,5				34	4196	
21.12						-3,6	-1,6	2,8		7,5	4,3	34	4196	
22.12						3,7	6,3	8,7	4,0	6,0	35,8	34	4196	
23.12						3,8	5,3	7,6	1,6			34	4196	
24.12						0,7	2,5	4,2	26,0			34	4196	
25.12						-0,6	1,2	2,3				34	4196	
26.12						-0,7	1,3	4,2				34	4196	
27.12						0,8	2,2	4,7				34	4196	

Station: Niederrussbach, 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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.12					0,0	1,6	5,0				34	4196	
29.12					-1,0	0,3	1,4	0,4	4,0	1,3	34	4196	
30.12					-0,6	2,1	4,3	1,4			34	4196	
31.12					1,9	2,7	3,4				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