

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: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018 Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00 Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
01.01					-0,4	3,1	8,1	6,4	7,7	12,0	0	0	
02.01					-0,8	4,1	8,1		5,8	10,6	0	0	
03.01					-1,8	2,4	7,0	3,2	4,3	0,9	0	0	
04.01					2,9	5,9	8,6		2,3	7,5	0	0	
05.01					2,5	5,8	11,0	4,6	12,5	30,3	0	0	
06.01					0,8	4,1	6,5		16,8	76,8	0	0	
07.01					5,1	6,7	8,7		1,3	6,6	0	0	
08.01					3,7	4,6	6,4	3,0	23,5	106,3	0	0	
09.01					5,4	6,0	7,0		2,0	15,0	0	0	
10.01					2,9	3,6	5,7	1,8	23,3	53,4	0	0	
11.01					1,9	3,9	6,0	3,0	8,8	54,9	0	0	
12.01					1,6	4,0	5,6	0,4	5,5	8,8	0	0	
13.01					0,1	0,7	1,7	0,4	20,3	11,8	0	0	
14.01					-1,5	-0,4	0,8		6,7	6,6	0	0	
15.01					-3,0	-1,8	-0,5		0,8		0	0	
16.01					-2,3	-0,3	4,7	0,4	8,3	3,7	0	0	
17.01					0,9	3,1	6,2	8,0	4,5	6,0	0	0	
18.01					0,1	2,5	6,6	0,4	3,0	8,7	0	0	
19.01					-0,7	3,4	6,5	1,2	2,5	8,3	0	0	
20.01					-1,4	0,7	4,2	5,4	5,5	7,7	0	0	
21.01					-0,6	0,8	2,1	4,6	6,0	6,0	0	0	
22.01					-4,6	-1,3	0,6				0	0	
23.01					-0,2	2,5	4,7	1,0	4,0	4,2	0	0	
24.01					-0,3	1,8	3,9	0,4	8,8	6,3	0	0	
25.01					0,0	1,6	3,7		3,2	11,9	0	0	
26.01					0,0	1,0	1,8		6,5	1,8	0	0	
27.01					1,4	2,0	2,6		11,0	18,6	0	0	
28.01					-0,8	5,4	9,6		4,5	9,9	0	0	
29.01					7,8	9,8	12,9				0	0	
30.01					0,4	6,0	9,5	0,2	6,0	7,7	0	0	
31.01					-2,2	1,4	8,2		7,8	3,7	0	0	
01.02					0,4	2,9	5,4	1,0	12,0	11,9	0	0	
02.02					-1,4	2,8	4,7	0,4	6,5	14,5	0	0	
03.02					-0,8	2,0	3,7	0,2	4,0	7,2	0	0	
04.02					-1,9	1,2	4,8		13,2	15,7	0	0	
05.02					-4,6	-1,0	2,5	0,4	1,0	0,6	0	0	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-2,8	-1,1	0,2				0	0	
07.02					-2,0	-0,3	0,9		12,3	5,8	0	0	
08.02					0,1	0,6	1,2	5,6	16,0	13,9	0	0	
09.02					-3,8	-0,2	1,6	4,2	1,5	0,6	0	0	
10.02					-2,4	-0,8	0,0				0	0	
11.02					-2,0	0,3	3,6	2,0			0	0	
12.02					-1,0	2,4	5,2		11,5	12,7	0	0	
13.02					-0,1	0,5	1,5		3,5	6,3	0	0	
14.02					-1,6	0,4	2,9	0,2	0,8	0,2	0	0	
15.02					-2,5	0,0	3,2				0	0	
16.02					-1,5	0,3	3,1	3,8	8,8	0,4	0	0	
17.02					-1,4	-0,1	0,6		5,5	2,3	0	0	
18.02					-3,1	0,6	2,4	3,6	10,0	4,1	0	0	
19.02					-6,5	-1,9	3,1				0	0	
20.02					-2,2	-0,8	1,1	3,6	4,0	0,3	0	0	
21.02					-1,9	-1,1	0,6	0,6	1,0		0	0	
22.02					-2,4	-0,8	1,3				0	0	
23.02					-3,2	-2,0	0,0				0	0	
24.02					-7,2	-4,0	-0,7				0	0	
25.02					-11,0	-8,5	-5,4				0	0	
26.02					-12,0	-9,2	-5,6				0	0	
27.02					-11,3	-10,0	-8,0				0	0	
28.02					-12,1	-10,0	-6,5				0	0	
01.03					-13,5	-8,5	-4,6				0	0	
02.03					-7,2	-6,0	-4,7				0	0	
03.03					-5,7	-3,9	-0,6				0	0	
04.03					-9,8	-3,7	1,5				0	0	
05.03					-2,6	-1,2	0,0				0	0	
06.03					-0,9	0,2	1,3	5,0	12,0		0	0	
07.03					-2,4	2,8	10,3		7,0	12,2	0	0	
08.03					-0,4	4,8	11,1	0,8	4,5	28,7	0	0	
09.03					-0,5	4,3	9,6		4,7	4,1	0	0	
10.03					2,8	6,8	12,5		3,5	8,5	0	0	
11.03					1,6	8,4	14,4		4,2	13,0	0	0	
12.03					6,0	10,1	13,5	1,0	11,8	32,0	0	0	
13.03					4,2	9,3	14,8			30,1	0	0	
14.03					1,1	6,7	9,6				0	0	
15.03					0,8	5,0	7,2				0	0	
16.03					4,7	7,2	9,8	17,0	9,0	18,9	0	0	
17.03					-4,0	-0,4	4,5		3,8	14,0	0	0	
18.03					-5,6	-3,8	-1,7				0	0	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-6,5	-4,2	-2,2				0	0	
20.03					-3,3	-1,7	0,5				0	0	
21.03					-4,3	-0,3	4,9				0	0	
22.03					-7,1	-0,2	6,8				0	0	
23.03					-1,4	3,2	7,0		0,5	3,1	0	0	
24.03					-1,1	4,3	9,1		1,0	0,3	0	0	
25.03					-1,4	2,0	6,4		1,0	0,2	0	0	
26.03					-3,3	2,5	8,4		1,0	1,9	0	0	
27.03					2,3	5,1	9,7		2,2	3,9	0	0	
28.03					-3,5	3,9	10,3		2,8	4,5	0	0	
29.03					4,3	8,7	12,2		10,0	36,8	0	0	
30.03					1,6	7,5	11,3		3,0	17,6	0	0	
31.03					5,8	10,3	14,3	0,4	10,5	60,6	0	0	
01.04					5,6	8,5	12,6	10,8	4,5	29,1	0	0	
02.04					4,0	7,6	13,7		0,2	2,1	0	0	
03.04					2,5	10,1	18,8				0	0	
04.04					5,7	11,6	18,7				0	0	
05.04					8,4	12,2	15,0	0,4	3,0	10,6	0	0	
06.04					2,5	8,3	12,6				0	0	
07.04					-0,3	8,0	16,8		0,8	4,0	0	0	
08.04					5,1	12,4	19,7		7,7	56,7	0	0	
09.04					6,8	16,0	24,8		0,3	2,4	0	0	
10.04					8,2	13,8	18,4				0	0	
11.04					5,6	13,3	21,1		2,3	16,0	0	0	
12.04					8,0	16,1	24,5				0	0	
13.04					10,2	16,1	21,9	1,0	5,8	76,3	0	0	
14.04					5,0	13,1	21,3		3,5	21,4	0	0	
15.04					7,9	15,1	22,2		2,0	14,2	0	0	
16.04					13,4	15,8	18,4	0,2	7,5	93,2	0	0	
17.04					10,4	15,7	21,1				0	0	
18.04					7,1	14,6	21,9		3,2	26,4	1	1	
19.04					8,0	16,5	24,5				1	1	
20.04					10,4	17,3	24,8				1	2	
21.04					6,9	16,6	27,1				1	3	
22.04					11,1	18,3	25,8				2	14	
23.04					10,8	18,2	27,0	0,2	5,8	70,6	3	30	
24.04					13,1	17,6	23,2		0,8	8,9	3	46	
25.04					9,8	18,5	26,3		2,5	24,5	4	77	
26.04					9,0	13,1	19,5	3,0	10,0	38,9	4	93	
27.04					4,6	12,3	18,6		7,3	50,9	4	100	
28.04					7,1	15,9	24,6		9,0	87,6	4	126	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,5	20,1	28,4		8,0	105,5	5	195	
30.04						11,7	19,5	27,4		2,3	29,3	6	271	
01.05						9,8	16,6	22,9		0,5	5,5	6	320	
02.05						10,4	18,6	26,4	1,0	8,0	70,4	6	387	
03.05						12,0	19,1	26,2	0,6	5,8	63,6	7	484	
04.05						14,6	18,4	23,4				7	566	
05.05						12,4	17,3	21,8				8	652	
06.05						11,3	16,7	22,2				8	720	
07.05						11,4	17,8	24,3				9	816	
08.05						10,9	16,5	24,3		0,3	5,1	9	897	
09.05						9,9	16,7	25,3		9,8	84,2	9	977	
10.05						11,5	18,4	25,4		10,5	147,6	10	1084	
11.05						14,0	17,8	24,4		6,0	102,4	10	1182	
12.05						12,3	18,5	26,9		7,8	97,7	11	1299	
13.05						12,1	18,6	25,6		6,0	73,3	11	1391	
14.05						10,9	16,5	22,9				12	1476	
15.05			!!!	23.05.		10,0	11,7	12,8	18,8	20,0	204,1	12	1491	
16.05						10,4	13,7	18,2	1,2	7,0	102,1	12	1535	
17.05						11,1	13,6	15,7	1,2	5,8	41,9	12	1569	
18.05						13,0	16,1	22,2		1,5	21,7	12	1643	
19.05						10,2	16,2	22,2		5,5	61,6	13	1717	
20.05						8,2	16,2	22,9				13	1770	
21.05						9,6	16,9	23,0				13	1828	
22.05						10,7	18,1	25,3				14	1913	
23.05						12,3	19,5	26,7		4,8	60,5	14	1997	
24.05	3	300				14,9	19,8	25,7	4,0	4,3	60,4	15	2096	
25.05	4	177	!!!	30.05.		13,1	16,1	18,7	14,0	17,0	223,2	15	2145	
26.05	4	88	!!!	31.05.		11,5	18,4	26,3	0,6	11,0	213,5	15	2216	
27.05	4	188	!!	01.06.		13,2	20,1	27,5		8,8	140,3	16	2308	
28.05	4	269	!!	02.06.		15,3	21,4	28,1		7,5	147,2	16	2395	
29.05	4	300	!!	03.06.		15,9	21,6	28,6		7,8	128,2	17	2493	
30.05	2	290	!	04.06.		15,5	20,5	26,8		4,2	72,9	17	2569	
31.05	2	165				13,4	21,4	29,3				18	2654	
01.06						15,5	21,1	27,1		0,2	5,3	18	2725	
02.06	3	300				16,6	21,2	26,1		1,5	25,2	19	2803	
03.06						16,1	21,5	27,7				19	2872	
04.06	3	215	!	09.06.		14,7	21,5	30,2		6,0	95,7	20	2949	
05.06	3	224	!!	10.06.		14,9	21,7	29,8		7,0	107,3	20	3014	
06.06			!	11.06.		15,7	20,3	27,1	4,4	5,3	67,0	21	3079	
07.06	4	223	!!	12.06.		15,1	19,7	24,6		7,3	155,2	21	3127	
08.06	4	300	!!	12.06.		15,2	22,0	28,6		7,2	123,5	21	3181	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
	Sporulation	Sporangien-dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Gradstd. bei Std.	Blattfläche bei BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
09.06				14.11.	14.11.	15,8	21,2	26,1	0,2	4,3	25,0	22	3238	
10.06	4	300	!!	15.06.		15,1	22,2	29,8		8,0	162,2	22	3291	
11.06	4	300				17,5	23,6	30,0		3,8	31,7	23	3353	
12.06	3	300	!	18.06.		17,8	22,5	27,8	4,6	5,5	85,3	23	3402	
13.06	4	300	!!	18.06.		15,6	19,2	24,2		6,0	188,6	23	3438	
14.06						14,5	16,9	20,2		0,3	3,7	24	3472	
15.06						14,5	18,5	24,4				24	3504	
16.06						16,3	21,5	25,9				24	3540	
17.06						16,8	22,5	27,9				25	3586	
18.06						17,8	22,4	27,9				25	3624	
19.06						15,7	22,3	27,6				26	3663	
20.06						15,5	23,0	31,0				26	3699	
21.06						15,4	24,5	33,3	0,2	5,5	75,0	26	3734	
22.06						10,6	15,0	20,6		1,3	13,3	27	3754	
23.06						10,2	14,9	20,5		1,5	15,9	27	3767	
24.06						12,3	15,8	19,6		0,3	4,1	27	3781	
25.06						10,9	15,7	20,5	0,2	4,0	48,3	27	3794	
26.06						13,3	16,4	22,6	11,2	5,5	33,7	27	3811	
27.06	4	77	!	03.07.		11,6	16,0	23,9	13,4	12,0	96,0	27	3827	
28.06	4	152	!!	04.07.		13,9	18,0	23,4	24,2	9,0	141,2	28	3852	
29.06	2	300				18,4	22,0	28,5	0,4	0,8	16,6	28	3878	
30.06	3	300				11,2	18,6	22,4				28	3891	
01.07						8,9	14,9	20,4				28	3899	
02.07						6,9	16,0	23,8		3,8	32,8	29	3915	
03.07						10,0	18,6	27,8		0,8	7,8	29	3931	
04.07						11,8	21,1	29,4				29	3949	
05.07						17,9	24,7	32,6	2,6	0,8	14,5	29	3971	
06.07			!	11.07.		17,2	19,7	23,9	38,6	8,5	69,7	30	3994	
07.07	4	289	!!	12.07.		15,6	20,6	26,3		3,5	132,9	30	4010	
08.07						13,2	19,4	25,4		1,0	19,1	30	4022	
09.07						16,8	21,6	27,3		0,2	6,2	30	4036	
10.07			!	16.07.		14,6	19,3	25,3	29,4	6,2	53,0	31	4055	
11.07	4	237	!!	16.07.		13,5	17,4	22,7		14,3	154,5	31	4065	
12.07	4	124	!!	17.07.		13,1	18,6	25,3		9,0	177,4	31	4075	
13.07						15,2	20,6	28,0				31	4087	
14.07						16,1	20,3	28,9	6,4	4,5	36,2	32	4106	
15.07	2	300	!	20.07.		14,5	21,3	27,9		4,5	70,7	32	4116	
16.07						15,1	21,4	27,5		1,0	15,4	32	4127	
17.07						16,9	20,9	25,8	0,2	1,0	18,3	32	4136	
18.07						17,5	21,3	27,3		3,0	32,5	32	4144	
19.07						18,2	22,8	28,6				33	4161	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018 Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00 Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²			
			14.11.										
20.07					16,1	21,5	27,9			33	4169		
21.07	1	242	!! 26.07.		15,2	21,2	30,0	21,0	10,7	110,2	33	4177	
22.07	4	300	!!! 27.07.		17,6	19,1	21,8	28,8	14,0	249,7	33	4182	
23.07	4	300	!!! 28.07.		16,8	20,2	27,3	13,2	10,0	230,2	33	4188	
24.07					18,0	23,0	29,8				34	4202	
25.07					17,1	22,8	29,2		0,8	16,8	34	4208	
26.07					17,3	21,9	29,1	1,2	1,5	27,0	34	4213	
27.07	4	300	! 01.08.		17,5	23,2	29,7		3,5	63,6	34	4218	
28.07	2	300	!! 02.08.		17,4	23,4	31,0		6,0	101,0	34	4222	
29.07					20,3	25,1	31,0		0,5	20,6	34	4226	
30.07					20,5	25,5	31,8				35	4236	
31.07					18,5	25,8	32,5		0,5	9,3	35	4239	
01.08					20,7	25,2	32,1		1,5	21,0	35	4241	
02.08	4	300	!!! 07.08.		18,4	24,4	32,1		9,0	201,9	35	4243	
03.08	4	300	! 08.08.		20,2	25,9	33,3		2,0	51,8	35	4244	
04.08					17,3	24,5	33,0				35	4245	
05.08					19,6	24,8	31,9		0,8	13,3	35	4245	
06.08					18,4	23,5	30,4				35	4245	
07.08					17,7	24,3	32,2		0,8	18,4	35	4245	
08.08	1	300	! 14.08.		17,1	25,4	33,8		3,5	65,0	35	4245	
09.08					19,8	27,0	34,4				35	4245	
10.08			! 16.08.		16,0	23,4	30,6	1,2	4,0	66,6	35	4245	
11.08	5	240	!!! 16.08.		15,7	19,6	26,6	1,8	8,5	206,6	35	4245	
12.08					15,7	21,9	28,7				35	4245	
13.08			! 18.08.		14,2	23,2	32,3		4,7	74,3	35	4245	
14.08					18,8	21,5	24,1	0,4	3,0	35,1	35	4245	
15.08					16,7	21,5	27,0				35	4245	
16.08					14,6	21,3	28,0				35	4245	
17.08					14,0	21,9	30,5		2,5	36,1	35	4245	
18.08					14,5	22,9	32,1		1,7	25,9	35	4245	
19.08					16,7	23,6	33,2				35	4245	
20.08					16,3	25,2	33,7				35	4245	
21.08					19,9	25,0	30,4				35	4245	
22.08					18,0	24,3	31,7				35	4245	
23.08					16,6	24,7	33,4				35	4245	
24.08			! 31.08.		17,7	22,0	27,7	24,0	6,0	97,3	35	4245	
25.08	6	300	!!! 31.08.		14,0	17,1	18,7	15,2	17,8	257,3	35	4245	
26.08	5	152	! 01.09.		10,9	14,3	18,8	13,8	10,8	89,0	35	4245	
27.08	1	3	!! 02.09.		10,5	15,0	22,1		8,3	142,2	35	4245	
28.08					12,2	19,0	26,8				35	4245	
29.08					13,4	20,5	27,8				35	4245	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.11.	14.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	06.09.		14,5	20,0	27,5	2,0	5,5	77,6	35	4245	
31.08	6	225	!!	06.09.		14,3	18,3	23,6		7,8	189,8	35	4245	
01.09			!!	07.09.		15,3	17,2	21,1	74,4	18,0	156,0	35	4245	
02.09	6	269	!!!	08.09.		14,7	16,4	19,4	15,2	16,5	273,1	35	4245	
03.09	6	256	!!	08.09.		14,6	17,9	21,7	17,0	12,8	179,3	35	4245	
04.09	6	296	!!	09.09.		15,8	17,9	21,5	2,0	12,0	198,9	35	4245	
05.09	6	300				15,3	19,4	24,9		3,3	44,5	35	4245	
06.09	2	166	!	11.09.		12,8	17,8	23,7		7,5	73,3	35	4245	
07.09	6	129	!!	12.09.		12,5	18,3	25,0		8,5	128,4	35	4245	
08.09						15,0	18,9	24,0		1,5	24,3	35	4245	
09.09	1	60	!	14.09.		11,9	17,4	24,3		6,2	81,1	35	4245	
10.09	3	79	!!	15.09.		12,1	18,2	25,5		7,5	103,8	35	4245	
11.09						17,4	21,0	27,6				35	4245	
12.09						14,2	20,4	28,4		3,8	31,8	35	4245	
13.09	3	173	!!	19.09.		13,9	19,5	26,7		9,0	138,7	35	4245	
14.09	1	300	!!	21.09.		15,8	18,3	21,1	1,2	11,8	103,7	35	4245	
15.09	7	277	!!!	21.09.		13,7	17,4	22,0		10,0	239,5	35	4245	
16.09	4	190				11,8	17,0	22,0		5,5	34,4	35	4245	
17.09	6	156	!!	24.09.		12,1	17,2	24,2		13,3	138,3	35	4245	
18.09	7	230	!!	27.09.		12,7	18,9	26,5		8,3	180,1	35	4245	
19.09	2	57	!	29.09.		11,7	18,0	25,0		9,5	89,2	35	4245	
20.09	5	300	!!	02.10.		13,6	19,2	26,4		10,5	116,3	35	4245	
21.09	6	224	!!	05.10.		12,8	19,5	27,3		12,8	197,8	35	4245	
22.09	5	300	!!	06.10.		11,7	14,9	19,0	14,4	9,5	109,3	35	4245	
23.09			!!	07.10.		13,8	15,2	17,6	5,2	9,3	113,3	35	4245	
24.09	5	157	!!	07.10.		8,4	11,5	15,4	6,0	4,8	161,1	35	4245	
25.09						4,8	8,4	12,1				35	4245	
26.09						0,6	7,5	14,4		5,3	9,9	35	4245	
27.09						3,5	11,5	19,9		6,8	40,4	35	4245	
28.09						6,2	14,1	22,1		6,0	43,3	35	4245	
29.09						5,2	10,8	14,9				35	4245	
30.09						1,5	8,7	15,7		7,8	18,6	35	4245	
01.10						2,9	8,9	14,9		11,8	58,4	35	4245	
02.10			!	12.10.		5,3	9,2	12,0	0,2	8,5	61,6	35	4245	
03.10						9,8	12,2	15,5	0,2	1,3	10,7	35	4245	
04.10						5,8	10,4	15,8				35	4245	
05.10						4,7	11,8	18,8		8,0	46,5	35	4245	
06.10						8,3	14,8	22,0		0,5	7,3	35	4245	
07.10	2	90	!	17.10.		12,1	15,8	20,9		7,3	93,7	35	4245	
08.10	4	176	!	19.10.		9,8	14,0	18,1		6,5	60,3	35	4245	
09.10			!!	19.10.		7,3	12,9	20,9		17,0	172,3	35	4245	

Station: Ulrichskirchen, 01.01.2018 - 14.11.2018 09:00:00

Erstellt: 14.11.2018

Daten vorhanden bis: 14.11.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 14.11.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2018
Austrieb (BBCH11): 18.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
	Sporulation	Spor- angien- dichte		14.11.	14.11.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²
10.10	3	56	!!!	20.10.		10,0	14,7	21,8		15,8	209,8	35	4245	
11.10			!!	22.10.		8,8	14,3	22,2		14,0	165,9	35	4245	
12.10			!!	25.10.		9,1	13,9	21,5		13,8	161,7	35	4245	
13.10			!!	26.10.		8,2	13,5	20,9		13,5	146,7	35	4245	
14.10			!!	28.10.		8,3	13,5	20,7		9,5	121,2	35	4245	
15.10						7,0	12,1	18,4		4,0	33,5	35	4245	
16.10						6,8	12,5	19,3		3,3	14,7	35	4245	
17.10			!	30.10.		7,0	12,5	19,0		15,5	94,9	35	4245	
18.10	6	96	!!	01.11.		8,7	12,8	18,0		15,2	178,8	35	4245	
19.10			!!	01.11.		8,4	12,5	18,2		13,5	176,5	35	4245	
20.10			!!	02.11.		7,9	11,4	16,2		11,8	141,3	35	4245	
21.10						5,9	8,9	10,9		2,3	11,7	35	4245	
22.10						3,2	8,5	13,6		7,0	34,5	35	4245	
23.10						7,9	10,8	13,2		4,7	34,7	35	4245	
24.10						4,8	9,4	11,7	5,0	4,7	17,3	35	4245	
25.10						7,5	12,3	16,3		4,3	38,7	35	4245	
26.10						6,7	11,4	15,8		6,0	45,4	35	4245	
27.10			!!	09.11.		5,5	8,3	10,8	3,2	22,8	124,8	35	4245	
28.10			!!	10.11.		6,5	9,5	14,3	0,8	13,2	131,7	35	4245	
29.10						8,0	14,3	20,2				35	4245	
30.10						8,2	16,0	19,1				35	4245	
31.10						3,3	10,4	17,1		7,3	31,6	35	4245	
01.11						10,3	13,6	16,5				35	4245	
02.11						7,8	12,9	17,0	2,6	11,0	63,6	35	4245	
03.11	4	131	!!	57%	57%	10,5	11,7	14,7	0,4	17,8	196,3	35	4245	
04.11			!!	50%	50%	9,3	11,2	12,4		17,0	171,7	35	4245	
05.11			!!	44%	44%	8,9	10,7	13,2		9,2	160,2	35	4245	
06.11			!	37%	37%	8,5	11,4	15,6		7,2	82,3	35	4245	
07.11						6,0	10,0	14,5		12,0	46,0	35	4245	
08.11			!!	25%	25%	6,1	9,5	12,0		10,5	100,3	35	4245	
09.11						7,9	9,8	11,9		3,0	17,3	35	4245	
10.11			!!	15%	15%	6,8	8,5	10,1		11,5	106,3	35	4245	
11.11			!	10%	10%	3,6	7,4	10,3		15,0	64,0	35	4245	
12.11			!!	7%	7%	2,7	6,6	10,4		22,3	112,0	35	4245	
13.11			!!	5%	5%	7,8	8,7	10,0		14,8	161,3	35	4245	
14.11			!	1%	1%	6,3	7,7	9,3		7,5	75,8	0	0	




Sporangiendichte: 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