

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,9	1,0	7,1		9,2	0,3	0	0	
02.01						-7,5	-2,2	4,7		4,7		0	0	
03.01						-5,1	-2,9	-1,1		11,0		0	0	
04.01						-1,6	6,3	9,1	1,2	5,3	6,3	0	0	
05.01						-3,7	2,1	4,7	1,8	0,8	6,0	0	0	
06.01						-5,9	-1,8	3,9		4,3		0	0	
07.01						-7,1	-0,9	7,2		3,3	0,6	0	0	
08.01						-1,2	2,8	6,5	2,8	8,5	3,0	0	0	
09.01						-0,5	2,7	4,7		7,8	4,6	0	0	
10.01						-0,8	1,1	5,0		14,0	7,8	0	0	
11.01						-0,6	5,0	9,1	0,2	6,0	7,0	0	0	
12.01						-4,4	-0,4	4,9		4,0	0,7	0	0	
13.01						-0,4	1,2	3,8		7,3	2,9	0	0	
14.01						-1,0	-0,3	0,6		7,0	2,1	0	0	
15.01						-1,3	-0,6	-0,2		3,8		0	0	
16.01						-0,2	-0,2	-0,2		23,8		0	0	
17.01						-0,2	-0,2	-0,2		23,8		0	0	
18.01						-0,2	0,8	2,0	3,6	23,8	7,7	0	0	
19.01						1,3	2,1	4,3	2,4	17,0	32,1	0	0	
20.01						-0,9	1,8	4,0	0,8	14,8	7,6	0	0	
21.01						-0,4	0,4	1,8		9,8	1,2	0	0	
22.01						-2,4	0,3	3,7				0	0	
23.01						-2,2	0,9	4,8		6,0	0,9	0	0	
24.01						-0,6	0,6	3,7		2,0	0,6	0	0	
25.01						-1,1	-0,2	0,7		14,8		0	0	
26.01						-0,8	-0,5	-0,2		19,0		0	0	
27.01						-0,8	0,8	4,8		16,5	7,0	0	0	
28.01						-0,9	1,6	5,9	0,2	13,7	6,5	0	0	
29.01						0,6	3,6	6,1	1,0	3,0	2,5	0	0	
30.01						-0,7	3,7	9,0		5,7	1,1	0	0	
31.01						-1,6	11,1	15,0		3,8	1,2	0	0	
01.02						5,6	13,0	17,8		2,8	19,0	0	0	
02.02						6,2	12,0	14,8	0,6	1,8	10,0	0	0	
03.02						7,4	8,9	14,8	8,4	1,3	8,8	0	0	
04.02						3,5	5,7	10,6	3,2	3,0	8,7	0	0	
05.02						1,6	3,5	5,3		2,0	3,1	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,8	2,6	7,3		1,7		0	0	
07.02						-1,3	3,2	7,0		2,7		0	0	
08.02						-2,1	0,7	5,5		11,5	0,8	0	0	
09.02						-4,2	-1,2	3,4		9,5	0,1	0	0	
10.02						-1,3	5,7	15,2	5,2	8,7	11,4	0	0	
11.02						4,8	6,5	8,5	6,0	4,5	16,3	0	0	
12.02						1,8	4,4	7,4	1,2	4,3	4,0	0	0	
13.02						-1,1	4,0	9,9		2,0	0,5	0	0	
14.02						3,4	7,8	10,4		1,3	4,7	0	0	
15.02						1,2	5,5	11,2		8,0	17,3	0	0	
16.02						-2,0	4,2	10,2		9,0	18,9	0	0	
17.02						0,6	5,9	11,6		9,8	23,6	0	0	
18.02						0,8	8,3	11,0		1,3	4,5	0	0	
19.02						0,5	4,5	10,7	0,8	3,8	3,3	0	0	
20.02						0,9	5,4	9,4		2,3	3,3	0	0	
21.02						0,8	5,4	8,3	0,4	1,5	4,1	0	0	
22.02						0,2	8,7	15,3				0	0	
23.02						10,2	14,0	17,7		0,5	5,7	0	0	
24.02						3,1	7,7	15,6	4,2	3,0	12,9	0	0	
25.02						-1,2	7,7	15,9		6,8	4,8	0	0	
26.02						3,9	6,6	8,8		1,5	2,9	0	0	
27.02						2,5	4,8	8,1	0,2	1,5	4,4	0	0	
28.02						-2,3	3,9	7,6	0,4	3,5	5,0	0	0	
29.02						-2,9	2,9	8,1		2,0	2,5	0	0	
01.03						3,3	6,8	11,9	1,2	3,8	16,2	0	0	
02.03						5,3	8,4	13,1	6,8	3,2	35,3	0	0	
03.03						5,7	7,4	9,9	0,2	2,7	9,3	0	0	
04.03						1,4	6,2	9,9		0,8	2,2	0	0	
05.03						-2,6	5,4	13,6		6,5	1,0	0	0	
06.03						4,1	7,0	11,4	6,2	6,8	19,9	0	0	
07.03						5,4	6,8	9,4		1,3	6,0	0	0	
08.03						1,3	5,5	10,9				0	0	
09.03						-1,3	5,1	12,1		7,7	1,9	0	0	
10.03						4,4	8,7	12,2		1,5	7,6	0	0	
11.03						10,1	14,3	16,9		0,5	7,6	0	0	
12.03						3,7	14,2	20,9		7,0	43,7	0	0	
13.03						3,3	10,0	13,1	0,2	1,2	7,8	0	0	
14.03						0,9	5,5	11,1				0	0	
15.03						-4,6	3,2	11,2		1,0		0	0	
16.03						-3,3	5,6	16,2		0,8	0,7	0	0	
17.03						0,1	6,9	12,2		5,3	11,0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						5,1	11,2	19,1		10,5	45,4	0	0	
19.03						3,6	11,0	20,0		11,3	67,6	0	0	
20.03						2,8	11,6	19,8		10,3	77,6	0	0	
21.03						0,6	6,2	10,9	3,2	15,2	23,4	0	0	
22.03						-2,3	1,2	4,1				0	0	
23.03						-3,4	1,0	5,2				0	0	
24.03						-3,9	2,0	7,7				0	0	
25.03						-5,8	0,5	5,2		0,8		0	0	
26.03						-0,8	3,3	8,9		1,3	0,8	0	0	
27.03						-1,6	7,3	16,5		7,0	1,1	0	0	
28.03						0,1	10,4	19,4		7,5	14,2	0	0	
29.03						5,5	9,7	13,3				0	0	
30.03						-1,5	3,7	7,7		1,3	3,8	0	0	
31.03						-3,8	0,7	6,9	0,6	2,5	2,2	0	0	
01.04						-4,7	2,3	9,5		1,0		0	0	
02.04						-3,3	5,0	14,1		1,0		0	0	
03.04						1,3	8,2	14,4				0	0	
04.04						3,7	9,1	14,3		2,0	6,8	0	0	
05.04						-2,2	8,4	17,5		8,8	18,9	0	0	
06.04						-1,1	11,2	22,5		4,7	1,8	0	0	
07.04						0,4	11,2	21,2		5,5	12,6	0	0	
08.04						-1,4	11,2	22,8		4,0		0	0	
09.04						4,0	13,8	25,1		0,2	1,0	0	0	
10.04						7,9	14,3	21,1		1,7	11,2	0	0	
11.04						5,3	12,7	20,0		10,0	63,0	0	0	
12.04						3,9	13,7	23,9		7,3	52,1	0	0	
13.04						7,0	14,2	22,6	2,8	3,5	25,5	0	0	
14.04						4,5	6,5	9,3	0,2	0,8	4,7	1	1	
15.04						0,1	8,5	17,6				1	1	
16.04						2,3	13,7	24,8		1,0	2,9	1	1	
17.04						9,5	17,3	25,4				1	2	
18.04						7,1	14,7	21,8	0,8	8,8	48,1	2	6	
19.04						5,5	11,4	13,7	1,2	10,5	98,7	2	6	
20.04						1,2	9,3	16,6				2	6	
21.04						-0,7	9,5	17,4		6,0	3,5	2	6	
22.04						1,0	10,9	19,0		2,8	4,3	2	6	
23.04						0,7	11,7	20,4		6,8	20,1	2	6	
24.04						4,7	14,5	23,7		6,5	37,9	2	8	
25.04						7,2	14,4	19,9		2,2	10,4	2	10	
26.04						2,8	11,1	18,6		6,5	29,8	2	11	
27.04						3,7	13,0	22,4	0,4	7,0	25,9	2	13	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						6,7	16,6	25,4		5,0	39,4	3	25	
29.04						12,9	15,1	17,8	0,2	2,5	15,7	3	33	
30.04						9,7	17,0	24,1		0,5	5,0	4	55	
01.05						10,1	15,0	21,5	9,2	6,3	51,6	4	73	
02.05			!	11.05.		6,9	13,0	18,3		6,5	55,4	4	81	
03.05						6,3	12,2	17,7				4	89	
04.05						5,2	13,2	20,7	1,6	6,5	29,2	4	100	
05.05						5,0	12,0	17,2	0,4	6,0	67,1	4	105	
06.05						2,7	10,3	16,7		1,2	8,2	4	105	
07.05						8,3	15,7	23,5				5	144	
08.05						5,5	15,7	25,3		2,5	10,4	5	173	
09.05						9,6	17,9	25,9		5,5	27,4	6	232	
10.05						11,1	17,1	22,8	3,0	12,8	100,6	6	280	
11.05						8,8	15,0	25,2	2,0	11,5	161,3	6	330	
12.05						3,6	9,0	15,0		0,5	1,9	6	330	
13.05						2,7	10,1	15,5	0,2	4,3	19,2	6	330	
14.05						9,2	11,8	14,6		0,8	6,9	7	359	
15.05						8,1	9,8	12,0	9,2	11,0	49,2	7	360	
16.05						4,9	12,6	19,5		6,8	37,0	7	377	
17.05						10,2	16,1	23,1		2,0	10,7	7	432	
18.05						8,3	17,9	27,8		2,5	21,7	8	516	
19.05						10,8	19,6	27,4				8	601	
20.05						12,8	18,1	21,3		0,3	3,2	8	667	
21.05						9,0	16,1	22,0		6,5	73,8	9	738	
22.05						6,0	14,8	22,1		6,8	24,1	9	779	
23.05	3	193	!!	02.06.		12,8	17,2	24,4	8,6	14,0	152,8	9	866	
24.05						9,5	14,0	19,9	1,4	2,5	16,1	10	931	
25.05						9,0	12,4	16,0	5,4	9,3	27,7	10	958	
26.05						11,4	13,4	17,4	1,6	1,3	9,7	10	1005	
27.05			!	04.06.		7,8	15,2	22,4		6,5	60,0	10	1059	
28.05						9,6	12,6	17,9	2,2	3,8	37,4	11	1113	
29.05						10,3	13,1	17,9	1,6	4,0	28,1	11	1158	
30.05						8,1	12,0	17,3	0,2	4,7	40,3	11	1187	
31.05			!!	07.06.		8,6	10,7	13,9	9,0	12,2	127,3	11	1200	
01.06						10,7	16,5	24,4	0,2	5,2	38,1	11	1280	
02.06						10,0	16,2	22,6	0,4	1,3	11,7	12	1361	
03.06	1	7				10,2	16,5	25,9	3,6	10,5	76,4	12	1445	
04.06			!	11.06.		10,7	18,0	25,3		6,5	70,2	12	1526	
05.06			!	12.06.		13,0	16,5	20,8	8,4	8,5	88,3	13	1610	
06.06						10,3	18,9	26,7		4,2	46,0	13	1694	
07.06			!	14.06.		13,6	19,1	27,6	8,0	5,8	78,6	14	1808	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						11,8	14,8	18,3				14	1856	
09.06						13,9	16,4	21,3	1,6	6,8	42,3	14	1925	
10.06	4	170	!!!	16.06.		13,3	15,0	16,8	9,4	20,3	288,6	15	1983	
11.06	4	87	!!	16.06.		11,1	17,2	24,1		9,3	136,2	15	2050	
12.06	4	147	!!	17.06.		11,3	20,4	27,4		9,0	132,7	15	2129	
13.06	3	300	!!	18.06.		13,9	22,8	29,8		8,3	150,5	16	2238	
14.06	2	300	!!	19.06.		14,7	18,2	22,4	7,8	11,0	138,3	16	2305	
15.06						15,4	17,4	21,6	4,0	5,0	31,4	17	2381	
16.06	2	198	!!	22.06.		14,8	19,2	24,3		8,8	107,5	17	2452	
17.06	4	282	!!	23.06.		15,5	19,0	23,5		9,0	156,3	17	2519	
18.06	1	300	!	24.06.		14,6	18,1	23,7	13,8	8,5	82,5	18	2594	
19.06			!!	26.06.		15,3	18,5	24,2	15,0	6,5	103,6	18	2658	
20.06	3	188	!!	26.06.		14,5	15,6	16,8	15,0	17,5	168,7	19	2704	
21.06	4	148	!!!	26.06.		14,3	15,6	18,1	16,2	15,7	218,9	19	2744	
22.06	2	190				15,3	20,0	26,7		3,2	26,9	19	2811	
23.06						13,8	19,9	25,5		4,5	44,7	20	2877	
24.06			!	30.06.		10,3	17,5	24,1		6,0	50,3	20	2919	
25.06	3	96	!!	30.06.		10,4	17,6	23,7		9,5	118,8	20	2958	
26.06	3	106	!!	01.07.		11,5	20,1	29,2		10,0	133,3	21	3022	
27.06			!	02.07.		17,2	23,1	32,4	1,6	5,0	56,7	21	3098	
28.06						18,7	25,2	33,2		1,8	34,3	22	3183	
29.06			!	05.07.		14,7	19,2	23,3	2,2	10,2	72,3	22	3224	
30.06	4	191	!!	05.07.		14,3	21,7	28,8		6,2	144,8	22	3274	
01.07						15,5	22,8	32,2	2,0	6,5	55,5	23	3342	
02.07	4	300	!!	07.07.		15,5	21,4	28,4	24,8	11,8	172,2	23	3389	
03.07	4	300	!!	08.07.		15,7	19,8	25,1	0,6	9,5	171,5	24	3437	
04.07			!	09.07.		11,5	20,8	28,7		6,5	68,0	24	3474	
05.07						14,5	22,7	30,4		4,8	36,8	25	3524	
06.07	2	300	!!	12.07.		16,0	21,5	29,6	1,4	9,5	118,5	25	3568	
07.07						11,8	17,4	22,3		1,8	21,6	25	3590	
08.07						10,3	19,4	28,7		3,5	37,5	25	3618	
09.07	1	232	!!	15.07.		15,4	21,6	31,2		6,5	104,8	26	3665	
10.07						15,3	25,5	37,0		2,3	32,4	26	3709	
11.07			!!	17.07.		12,4	16,4	20,8	10,6	17,5	126,4	27	3733	
12.07	1	29	!!	18.07.		10,4	16,6	23,9		6,8	112,4	27	3752	
13.07			!	19.07.		9,5	17,5	25,2		9,5	72,3	27	3771	
14.07	1	20	!!	20.07.		7,8	17,2	25,0		10,5	123,8	27	3786	
15.07	1	44	!!	21.07.		11,2	18,0	27,1	4,0	14,5	138,9	28	3813	
16.07	4	291	!!!	22.07.		13,5	17,1	23,0	10,6	16,3	201,3	28	3833	
17.07	4	92	!!!	22.07.		13,2	16,1	20,9	2,0	10,5	207,3	28	3848	
18.07			!!	23.07.		12,9	15,4	19,4	25,0	11,3	131,6	28	3861	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	4	223				15,3	17,9	22,3	2,0	8,5	50,2	28	3879	
20.07	4	300	!!	25.07.		14,9	20,3	27,9	3,6	12,5	173,4	29	3908	
21.07	4	300	!!!	26.07.		14,8	20,6	27,8	2,4	12,3	203,0	29	3930	
22.07	4	300	!!	27.07.		16,2	20,9	27,0		9,8	187,6	29	3950	
23.07	4	300	!!	28.07.		13,4	19,9	28,3	3,0	14,5	177,9	30	3975	
24.07	4	273	!!!	29.07.		14,1	18,3	25,8	1,8	10,7	216,6	30	3992	
25.07	1	245	!!	30.07.		16,2	19,9	28,1		9,3	107,4	30	4011	
26.07	4	283	!!	31.07.		13,4	20,2	26,1		9,5	165,4	30	4025	
27.07	3	279	!!	02.08.		14,7	21,5	28,9		7,3	149,2	31	4048	
28.07			!	03.08.		15,8	24,5	35,0	2,2	8,5	86,0	31	4069	
29.07	4	300	!!	03.08.		18,6	23,6	30,3	0,2	7,5	183,3	31	4086	
30.07						15,7	23,2	30,6		0,2	3,9	32	4107	
31.07			!	06.08.		15,3	24,1	34,0		6,3	85,5	32	4124	
01.08	3	264	!!	07.08.		13,6	22,7	31,2		9,5	139,8	32	4136	
02.08	4	227	!!	08.08.		13,2	21,1	28,5	0,4	12,8	164,0	32	4145	
03.08	5	300	!!!	09.08.		16,8	19,2	23,5	39,6	16,8	348,3	33	4161	
04.08	5	295	!!!	10.08.		14,8	16,2	18,0	14,6	13,0	276,2	33	4167	
05.08			!	11.08.		14,5	15,7	19,1	2,0	9,8	75,4	33	4173	
06.08	5	165	!!	11.08.		14,0	20,1	27,9		10,0	160,3	33	4182	
07.08	4	300	!!	13.08.		15,8	22,9	31,5		7,5	180,4	33	4191	
08.08			!	14.08.		15,4	23,8	32,9		4,5	73,5	34	4207	
09.08						16,8	24,0	32,7		2,0	29,8	34	4217	
10.08	2	300	!!	15.08.		16,5	24,3	32,0		10,3	133,8	34	4225	
11.08	5	300	!!!	16.08.		16,6	23,2	29,9		10,5	234,0	34	4231	
12.08	2	257	!!	17.08.		15,7	22,8	30,3		11,0	137,6	34	4237	
13.08	5	300	!!!	17.08.		14,7	22,5	31,6		10,0	211,8	35	4249	
14.08	3	300	!!	18.08.		17,7	22,9	28,4		10,3	148,1	35	4255	
15.08	5	300	!!!	19.08.		18,7	20,8	26,6	13,0	17,3	224,8	35	4259	
16.08	5	300	!!!	21.08.		17,1	21,9	27,4		12,8	321,8	35	4263	
17.08	5	300	!!!	22.08.		16,7	21,5	26,8		10,5	204,9	35	4266	
18.08	5	300	!!!	23.08.		17,9	20,5	24,6	1,0	10,3	211,6	35	4269	
19.08			!	25.08.		15,9	19,8	25,2		8,3	65,3	35	4271	
20.08	5	266	!!	25.08.		13,6	20,8	29,1		10,5	177,5	35	4272	
21.08	5	256	!!	26.08.		12,8	22,5	32,2		12,2	181,2	35	4274	
22.08	5	300	!!!	27.08.		14,5	21,7	32,9	67,2	15,8	244,7	36	4282	
23.08	6	300	!!!	28.08.		17,0	21,4	27,5	0,4	7,5	256,9	36	4283	
24.08	1	173	!!	29.08.		14,3	18,9	24,6		10,5	99,6	36	4284	
25.08	6	197	!!	30.08.		12,3	18,6	26,8		11,8	175,4	36	4285	
26.08	2	203	!!	31.08.		13,4	21,4	30,2		8,8	106,9	36	4285	
27.08						12,4	19,9	26,7		4,5	55,0	36	4285	
28.08	4	141	!!	03.09.		9,3	19,1	27,8		10,7	156,2	36	4285	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!!	04.09.		17,2	19,4	23,5	4,4	12,8	124,7	36	4285	
30.08	6	300	!!!	05.09.		17,1	19,6	23,5	6,2	10,2	221,9	36	4285	
31.08						15,1	17,4	20,9		2,8	34,8	36	4285	
01.09	5	170	!!	08.09.		11,1	14,3	17,2	44,2	17,0	185,8	36	4285	
02.09	1	2	!!	09.09.		7,7	14,5	20,3		12,5	117,3	36	4285	
03.09	5	95	!!	09.09.		11,0	15,9	22,8		12,8	144,2	36	4285	
04.09	4	89	!!	10.09.		11,5	18,3	27,0		9,0	125,4	36	4285	
05.09	6	283	!!!	11.09.		11,1	20,0	29,9		13,5	204,8	36	4285	
06.09	2	300	!!	12.09.		15,0	17,2	21,8	31,4	22,0	183,3	36	4285	
07.09	6	184	!!!	13.09.		12,0	15,6	18,6	1,4	14,3	302,9	36	4285	
08.09	2	69	!!	14.09.		9,5	15,5	23,2		14,0	174,1	36	4285	
09.09	5	104	!!	14.09.		10,1	17,3	25,0		14,3	178,8	36	4285	
10.09	7	247	!!!	15.09.		13,6	18,1	24,6		13,0	201,2	36	4285	
11.09	7	228	!!!	16.09.		12,0	18,2	24,6		14,0	216,3	36	4285	
12.09	7	234	!!!	17.09.		11,2	18,6	26,8		14,8	220,3	36	4285	
13.09	7	300	!!!	19.09.		15,9	20,8	29,0		13,7	238,7	36	4285	
14.09	7	300	!!!	21.09.		11,6	19,1	27,2		14,8	243,6	36	4285	
15.09	7	219	!!	22.09.		11,5	19,1	27,9		13,3	195,3	36	4285	
16.09	7	281	!!!	23.09.		13,3	20,1	29,1		13,5	214,0	36	4285	
17.09	7	300	!!!	24.09.		14,9	19,1	23,1		8,8	258,0	36	4285	
18.09			!	26.09.		6,3	12,7	20,4		13,0	77,7	36	4285	
19.09			!!	28.09.		3,6	12,5	21,4		11,8	100,0	36	4285	
20.09			!	29.09.		5,8	13,6	22,8		13,2	92,6	36	4285	
21.09			!!	30.09.		6,7	14,7	25,0		14,0	111,4	36	4285	
22.09	3	112	!!	02.10.		8,8	16,8	26,9		13,7	174,1	36	4285	
23.09	4	156	!!	03.10.		9,8	16,1	22,7		13,3	186,1	36	4285	
24.09	6	197	!!	04.10.		11,0	17,9	26,0		14,0	192,2	36	4285	
25.09	2	149	!!!	06.10.		7,9	13,4	17,6	9,4	16,5	223,3	36	4285	
26.09			!	07.10.		6,5	9,4	14,6	4,6	9,5	77,0	36	4285	
27.09						4,9	11,1	18,9		8,8	36,6	36	4285	
28.09			!!	08.10.		6,4	9,6	12,0	17,4	22,3	175,1	36	4285	
29.09			!!	09.10.		9,6	12,0	15,2		12,5	137,3	36	4285	
30.09						11,6	14,2	17,5		3,2	60,2	36	4285	
01.10			!	11.10.		9,7	13,6	21,0		13,5	82,9	36	4285	
02.10			!!	14.10.		7,8	12,7	19,1		15,0	152,5	36	4285	
03.10	1	17	!!	16.10.		8,8	16,2	25,6		13,5	177,1	36	4285	
04.10	6	266	!!	20.10.		7,3	15,2	22,6		14,0	182,6	36	4285	
05.10			!!	23.10.		6,6	11,0	16,7	2,4	14,8	141,5	36	4285	
06.10			!!	24.10.		6,1	11,9	20,6		15,8	134,3	36	4285	
07.10			!!	25.10.		9,7	13,4	17,3		4,0	106,4	36	4285	
08.10						8,4	12,5	19,1		10,8	51,1	36	4285	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!	28.10.		6,9	13,7	22,4		14,3	131,3	36	4285	
10.10	2	72	!!	30.10.		10,2	13,4	21,1	0,2	12,3	185,5	36	4285	
11.10			!!	31.10.		5,4	8,9	12,0	12,0	19,0	107,5	36	4285	
12.10						4,9	7,2	10,7	6,6	13,0	41,6	36	4285	
13.10			!	02.11.		6,2	7,4	8,6	9,0	18,8	66,0	36	4285	
14.10			!	02.11.		6,2	8,3	9,9	1,0	13,0	84,0	36	4285	
15.10						4,2	8,9	12,3	7,4	11,0	46,0	36	4285	
16.10			!!	02.11.		6,6	7,9	9,7	3,2	18,8	139,6	36	4285	
17.10			!!	03.11.		6,3	8,0	11,2	1,6	12,2	104,3	36	4285	
18.10						3,1	8,0	14,4		11,3	36,4	36	4285	
19.10			!	03.11.		2,5	7,3	13,0		17,0	89,4	36	4285	
20.10			!	04.11.		5,2	8,8	15,5		12,8	86,8	36	4285	
21.10			!!	04.11.		5,7	8,0	10,7		16,3	113,7	36	4285	
22.10			!!	05.11.		8,0	9,6	12,0		16,0	143,4	36	4285	
23.10						8,1	9,7	11,8		15,0	126,2	36	4285	
24.10			!!	14.11.		9,3	12,8	18,8	7,6	15,0	185,3	36	4285	
25.10	3	67	!!	14.11.		9,0	11,1	12,9		13,5	165,3	36	4285	
26.10						10,2	11,6	13,5		6,2	46,1	36	4285	
27.10			!!	19.11.		4,5	7,9	10,9	2,0	18,0	102,3	36	4285	
28.10			!	20.11.		3,9	7,4	13,3		13,3	78,5	36	4285	
29.10						5,2	9,2	13,9	0,2	12,5	30,1	36	4285	
30.10			!!	27.11.		6,9	11,5	14,9	0,8	11,7	122,0	36	4285	
31.10						8,2	13,4	17,4		5,8	52,9	36	4285	
01.11			!!	08.12.		3,6	9,8	12,5	5,4	20,5	134,4	36	4285	
02.11			!!!	12.12.		10,1	14,8	21,1	0,6	15,5	238,6	36	4285	
03.11	9	162	!!	24.12.		14,1	15,6	18,4		9,0	100,0	36	4285	
04.11	7	155	!!	24.12.		9,5	11,1	14,7	1,0	11,8	166,8	36	4285	
05.11						1,0	7,4	11,9		11,5	30,4	36	4285	
06.11						-0,7	4,0	11,7		15,7	25,2	36	4285	
07.11						-1,9	3,8	12,6		10,3	29,6	36	4285	
08.11						1,7	3,8	5,0	0,2	16,7	61,4	36	4285	
09.11			!	89%	89%	4,2	5,4	6,5		18,8	56,7	36	4285	
10.11			!!	89%	89%	4,9	5,7	6,5		12,8	121,4	36	4285	
11.11						4,8	5,2	5,8	0,2	13,2	35,9	36	4285	
12.11			!	84%	84%	4,9	6,2	8,1		6,8	59,1	36	4285	
13.11			!	82%	82%	5,3	6,7	9,5		12,5	68,2	36	4285	
14.11			!	79%	79%	5,2	6,2	7,7		12,8	60,3	36	4285	
15.11						5,2	6,2	6,9		5,0	19,1	36	4285	
16.11						3,5	7,1	10,7	1,4	8,8	26,7	36	4285	
17.11						3,7	8,6	13,2		7,3	26,7	36	4285	
18.11						2,1	5,9	12,8		18,0	58,2	36	4285	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						0,3	4,5	8,9	1,8	21,0	116,9	36	4285	
20.11						1,2	5,9	8,9		4,3	5,7	36	4285	
21.11						-3,6	0,9	7,9		7,5	8,6	36	4285	
22.11						-5,5	-1,7	1,8		3,0	0,5	36	4285	
23.11						0,6	4,5	9,3	0,4	10,7	10,9	36	4285	
24.11						-2,5	1,3	2,7		11,7	14,3	36	4285	
25.11						1,0	1,3	2,3		3,8	2,5	36	4285	
26.11						-0,1	0,8	1,6				36	4285	
27.11						-0,6	0,3	2,6		8,3	1,2	36	4285	
28.11						-0,3	1,2	3,2		14,8	12,7	36	4285	
29.11						-0,5	2,3	5,5		4,2	13,4	36	4285	
30.11						-4,7	1,2	6,9		2,5	0,9	36	4285	
01.12						-5,8	-1,6	0,9		13,0		36	4285	
02.12						-1,8	-1,3	-0,4				36	4285	
03.12						-1,6	-0,3	0,7	1,8	11,5		36	4285	
04.12						-1,1	1,4	4,8	1,6	7,5	0,6	36	4285	
05.12						-1,5	5,9	10,9		8,8	17,0	36	4285	
06.12						5,9	8,0	10,3		4,8	24,3	36	4285	
07.12						0,1	6,1	8,3		6,0	11,3	36	4285	
08.12						-0,5	3,7	6,3		11,3	34,6	36	4285	
09.12						2,7	3,9	5,1	2,2	9,3	19,5	36	4285	
10.12						0,3	1,6	2,7	5,4	21,5	23,1	36	4285	
11.12						0,5	2,0	3,8	0,2	13,3	35,1	36	4285	
12.12						1,1	2,6	3,7		1,5	2,0	36	4285	
13.12						-0,6	2,7	5,2		12,0	10,3	36	4285	
14.12						3,3	4,9	7,2				36	4285	
15.12						1,9	3,0	4,1				36	4285	
16.12						2,3	2,7	3,0		11,0	21,9	36	4285	
17.12						1,9	2,5	3,4	0,2	15,5	47,8	36	4285	
18.12						1,6	2,4	3,4	0,2	17,0	20,2	36	4285	
19.12						0,6	1,6	2,3	0,8	23,8	57,6	36	4285	
20.12						2,0	2,2	2,4		9,2	71,0	36	4285	
21.12						1,0	2,3	3,1		0,2	0,3	36	4285	
22.12						1,8	5,6	12,5	2,4	7,3	17,7	36	4285	
23.12						6,1	10,6	13,9		7,0	56,8	36	4285	
24.12						3,5	8,4	10,3	0,8	7,2	31,1	36	4285	
25.12						1,6	3,7	6,1	1,6	10,2	17,8	36	4285	
26.12						-3,0	0,2	3,1	0,2	1,0	0,1	36	4285	
27.12						-8,0	-1,9	3,5		1,2		36	4285	
28.12						-1,1	1,1	4,1		0,8		36	4285	
29.12						-2,0	2,2	7,5		5,0	1,0	36	4285	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-1,1	1,4	4,8		7,5		36	4285	
31.12						-0,8	1,5	3,6		1,8	0,6	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