

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: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-3,9	-2,2	-0,9		21,5	0	0	0	
02.01						-0,9	1,0	4,1		14,0	4	0	0	
03.01						1,3	3,2	5,0		3,5	5	0	0	
04.01						0,7	1,6	2,9		8,0	15	0	0	
05.01						2,0	3,1	4,2		21,3	54	0	0	
06.01						-0,1	0,8	2,2		21,3	41	0	0	
07.01						-3,2	0,1	3,3		7,5	1	0	0	
08.01						-2,3	-0,5	2,7		2,5	0	0	0	
09.01						-3,2	-0,4	2,7		10,2	0	0	0	
10.01						-6,8	-3,2	3,6		2,0	0	0	0	
11.01						-7,8	-4,5	3,1		2,0	0	0	0	
12.01						-9,4	-2,4	3,9		4,0	0	0	0	
13.01						0,6	2,1	4,5		0,5	1	0	0	
14.01						-1,6	0,6	2,2		0,8	0	0	0	
15.01						-1,9	0,1	1,9		0,2	0	0	0	
16.01						-3,3	-2,3	-1,0			0	0	0	
17.01						-3,6	-2,7	-1,1			0	0	0	
18.01						-3,7	-1,2	2,6		9,8	0	0	0	
19.01						1,6	3,3	5,3		3,5	16	0	0	
20.01						0,0	4,9	14,2		14,0	13	0	0	
21.01						-0,7	0,8	2,7		15,0	14	0	0	
22.01						-0,7	2,4	10,2		18,0	23	0	0	
23.01						1,0	4,4	8,5		7,5	45	0	0	
24.01						-1,7	1,1	5,2		11,5	2	0	0	
25.01						-0,5	1,8	5,4			0	0	0	
26.01						-0,9	0,8	4,8		8,8	4	0	0	
27.01						-4,3	-0,4	5,2		9,0	1	0	0	
28.01						-3,6	0,9	5,0		11,8	21	0	0	
29.01						1,8	4,9	10,9		12,5	49	0	0	
30.01						-1,1	4,4	10,5		7,0	3	0	0	
31.01						-4,3	-1,4	0,2		10,7	0	0	0	
01.02						-4,7	-1,4	3,2		0,5	0	0	0	
02.02						-0,7	3,0	10,6		17,3	26	0	0	
03.02						1,1	3,9	9,8		18,0	41	0	0	
04.02						2,1	8,6	12,5			0	0	0	
05.02						2,7	4,9	9,8		2,5	9	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
06.02						-0,5	1,5	3,3		20,5	13	0	0	
07.02						-2,9	-1,5	-0,6		23,8	0	0	0	
08.02						-2,3	-0,7	1,2		17,3	1	0	0	
09.02						-1,4	-0,3	1,3		19,8	1	0	0	
10.02						-5,9	-1,6	-0,2		9,0	0	0	0	
11.02						-7,8	-5,8	-2,7			0	0	0	
12.02						-11,8	-7,7	-3,1		5,0	0	0	0	
13.02						-10,1	-6,1	-2,1		1,0	0	0	0	
14.02						-9,6	-3,9	1,9		9,5	0	0	0	
15.02						-10,7	-3,5	5,2		5,0	0	0	0	
16.02						-3,4	0,1	6,5		16,0	2	0	0	
17.02						-0,5	5,0	12,0		9,5	0	0	0	
18.02						0,8	6,8	13,7		2,0	4	0	0	
19.02						0,1	3,4	7,3		10,0	23	0	0	
20.02						0,7	2,4	4,2		20,0	39	0	0	
21.02						2,3	3,5	5,3		23,8	110	0	0	
22.02						3,5	4,6	6,7		15,3	148	0	0	
23.02						-0,3	6,7	17,8		16,3	35	0	0	
24.02						-0,2	6,9	16,8		14,8	59	0	0	
25.02						1,1	7,1	15,6		15,8	68	0	0	
26.02						-0,2	9,1	21,3		9,5	60	0	0	
27.02						1,4	4,7	6,7		2,3	13	0	0	
28.02						-1,5	3,2	11,8		8,5	1	0	0	
01.03						-1,9	3,6	10,9		10,0	13	0	0	
02.03						-2,0	2,1	9,5		18,8	14	0	0	
03.03						-2,9	2,7	10,8		14,5	20	0	0	
04.03						0,9	7,2	15,3		9,0	41	0	0	
05.03						-3,9	3,1	8,2		7,3	19	0	0	
06.03						-5,6	0,8	8,7		0,5	0	0	0	
07.03						-5,1	1,8	11,1			0	0	0	
08.03						-4,2	1,8	6,8		0,5	0	0	0	
09.03						-1,0	2,1	6,9			0	0	0	
10.03						-3,2	1,7	6,5		4,3	0	0	0	
11.03						-4,0	2,3	8,1		10,3	9	0	0	
12.03						0,6	8,2	14,4			9	0	0	
13.03						-1,5	8,6	18,9		2,8	0	0	0	
14.03						2,1	5,3	7,7		1,0	2	0	0	
15.03						0,6	5,1	9,9		0,8	2	0	0	
16.03						2,1	4,1	6,9			0	0	0	
17.03						0,0	3,2	7,1		5,8	2	0	0	
18.03						-2,3	2,0	7,1		6,0	1	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
19.03						-3,1	0,0	5,8		12,8	7	0	0	
20.03						-5,3	-1,3	2,3		8,3	0	0	0	
21.03						-7,1	-0,7	3,5		1,8	0	0	0	
22.03						0,9	3,8	8,0			0	0	0	
23.03						0,0	4,6	7,9		0,2	0	0	0	
24.03						-0,3	5,5	10,7		4,0	6	0	0	
25.03						-2,5	7,7	19,9		10,0	6	0	0	
26.03						1,4	11,1	21,1		2,0	3	0	0	
27.03						2,3	8,8	15,7		4,2	4	0	0	
28.03						3,9	8,6	14,4			0	0	0	
29.03						2,8	11,5	21,4		1,8	4	0	0	
30.03						6,7	16,2	25,7			0	0	0	
31.03						6,3	16,0	26,2		0,8	6	0	0	
01.04						6,4	16,2	27,4		7,8	60	0	0	
02.04						7,8	12,2	15,7			0	0	0	
03.04						3,2	6,1	11,3		1,2	3	0	0	
04.04						0,1	5,0	10,7			0	0	0	
05.04						-2,4	7,6	18,8		5,0	5	0	0	
06.04						-0,9	1,6	6,9		4,3	1	0	0	
07.04						-2,4	1,7	6,4		1,0	0	0	0	
08.04						-1,6	3,9	9,9			0	0	0	
09.04						-4,1	6,8	20,0		3,0	0	0	0	
10.04						0,7	11,3	21,8			0	0	0	
11.04						4,1	12,5	22,5			0	0	0	
12.04						2,7	7,4	16,9		13,5	31	0	0	
13.04						2,0	2,9	3,7		11,3	12	0	0	
14.04						2,1	4,6	8,2		2,3	2	0	0	
15.04						-0,4	3,8	8,2		0,5	0	0	0	
16.04						-0,2	4,5	7,7		1,2	0	0	0	
17.04						4,3	6,3	10,7			0	0	0	
18.04						4,0	6,4	9,2		8,5	18	0	0	
19.04						3,9	7,2	10,3		13,8	55	0	0	
20.04						5,7	9,8	15,6		7,3	41	0	0	
21.04						2,1	10,3	18,8		10,3	44	0	0	
22.04						4,2	8,8	14,3		7,0	25	0	0	
23.04						0,7	9,0	16,6		1,7	2	0	0	
24.04						0,2	10,3	21,1		5,7	6	0	0	
25.04						3,2	9,4	15,8			0	0	0	
26.04						1,1	8,4	16,8		0,5	2	0	0	
27.04						1,0	8,7	14,8		2,5	6	0	0	
28.04						3,1	12,2	19,8		7,0	25	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
29.04						5,8	13,7	24,6		12,2	91	0	0	
30.04						10,6	16,1	22,5		2,5	27	0	0	
01.05						9,8	15,3	20,1		0,3	3	0	0	
02.05						7,9	10,6	13,3		6,2	58	0	0	
03.05						4,1	9,5	14,9		1,8	8	0	0	
04.05						1,1	12,7	25,1		8,8	35	0	0	
05.05						7,2	11,0	17,6		2,0	10	1	1	
06.05						3,5	11,0	19,0			0	1	1	
07.05						6,2	10,8	16,5		1,0	8	1	1	
08.05						-0,2	10,9	21,1		5,0	7	1	1	
09.05						4,3	15,6	26,1		1,2	4	1	2	
10.05						9,5	20,5	29,2			0	2	8	
11.05						10,6	22,0	31,5		6,8	87	2	16	
12.05						11,5	14,7	20,5		5,2	27	3	28	
13.05						9,7	11,7	13,0		17,8	155	3	31	
14.05						8,9	12,5	18,6		8,3	28	3	35	
15.05						6,4	13,5	21,4		9,5	108	3	42	
16.05						10,1	15,1	23,2		8,3	64	4	63	
17.05						11,1	13,1	17,0		4,2	22	4	73	
18.05						9,6	13,4	18,8		0,7	6	4	85	
19.05						6,4	11,8	17,0		5,7	29	4	91	
20.05						8,7	13,4	19,2		0,3	2	4	105	
21.05						5,1	13,6	21,6		10,0	51	5	132	
22.05						9,2	13,8	21,1		4,3	22	5	152	
23.05						8,1	11,4	16,2		10,0	62	5	159	
24.05						4,2	10,6	17,0		11,3	73	5	163	
25.05						5,5	11,0	13,2		10,5	104	5	168	
26.05						2,2	13,6	24,6	1,4	8,0	45	5	189	
27.05						10,5	13,7	17,1	0,6	1,7	18	5	211	
28.05						4,9	12,7	18,5		7,3	36	6	240	
29.05						7,7	13,5	19,6		3,8	19	6	265	
30.05						6,0	11,3	15,5	0,4	3,8	24	6	274	
31.05						6,9	13,6	21,1			0	6	300	
01.06						8,7	15,7	25,0			0	6	341	
02.06						7,4	17,5	25,6		0,8	4	7	418	
03.06						10,7	19,5	27,8			0	7	498	
04.06						12,0	21,3	31,0		0,2	3	8	622	
05.06						13,4	20,0	32,1	4,0	3,8	24	9	736	
06.06						15,9	18,9	25,3	4,8	8,7	76	9	829	
07.06						12,2	20,6	28,9		7,3	113	10	957	
08.06						13,0	21,4	29,3			0	10	1082	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
09.06						14,2	20,5	29,2		1,8	22	11	1211	
10.06						16,3	22,0	30,7		1,5	11	11	1339	
11.06						12,4	18,5	27,3	2,0	10,0	66	12	1444	
12.06						12,8	20,0	28,2	2,0	10,0	139	12	1547	
13.06						11,5	17,8	22,7		0,8	17	13	1640	
14.06						8,4	18,0	26,6		1,7	15	13	1719	
15.06						10,0	21,0	32,0		2,3	13	14	1836	
16.06						15,0	24,0	32,6			0	14	1964	
17.06						15,8	24,9	32,7			0	15	2105	
18.06						16,6	26,3	35,3			0	16	2250	
19.06						18,0	27,2	37,0			0	17	2393	
20.06						18,8	27,6	37,3			0	17	2520	
21.06						21,1	26,9	35,5	0,8	0,2	8	18	2645	
22.06						18,7	24,9	33,5		0,2	5	19	2750	
23.06						19,6	25,2	34,2			0	19	2842	
24.06						18,0	23,7	34,9	24,2	0,8	15	20	2930	
25.06						16,3	21,1	27,9	3,0	1,2	8	20	2991	
26.06						14,7	21,1	28,7		0,8	8	21	3058	
27.06						15,4	23,0	32,3		0,5	4	21	3123	
28.06						16,0	25,2	35,1		2,7	30	22	3203	
29.06						17,4	25,6	35,3	3,0		0	22	3273	
30.06			!!	06.07.		14,2	18,7	27,1	3,4	7,0	107	23	3318	
01.07						10,4	17,6	24,7		6,5	190	23	3350	
02.07						15,3	16,7	18,4			0	23	3377	
03.07						14,4	20,3	27,4			0	23	3416	
04.07						13,4	20,6	28,4			0	24	3464	
05.07						16,1	21,7	29,9			0	24	3506	
06.07						13,6	25,6	38,0		4,5	51	25	3566	
07.07						17,6	23,4	28,2			0	25	3609	
08.07						17,5	25,1	35,7			0	26	3661	
09.07						16,7	20,8	26,7	9,0		0	26	3692	
10.07						12,8	21,7	29,3			0	26	3723	
11.07						16,1	20,9	29,5	1,8		0	27	3758	
12.07	3	258				13,7	22,2	30,9	0,2	2,5	35	27	3789	
13.07						18,1	25,5	35,9			0	27	3824	
14.07						16,8	21,3	28,1	6,4		0	28	3857	
15.07						14,3	21,6	33,1			0	28	3881	
16.07						15,8	24,0	34,9			0	29	3915	
17.07						19,0	22,8	30,2	0,8		0	29	3940	
18.07						17,8	21,4	28,0	2,0		0	29	3960	
19.07	2	300				16,9	23,2	31,8	12,8		0	30	3988	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.07	1	300				12,9	18,9	30,9		3,2	24	30	4003	
21.07						11,4	19,4	27,9		0,8	3	30	4018	
22.07						11,9	20,9	29,9		1,5	18	30	4034	
23.07						12,6	21,9	31,6		0,8	10	31	4056	
24.07						14,0	23,8	33,5			0	31	4075	
25.07	1	300				17,4	22,4	30,9	23,8		0	31	4091	
26.07	4	300				15,0	22,4	31,6	24,0		0	31	4105	
27.07	1	300				15,8	23,8	31,1			0	32	4127	
28.07						17,9	23,2	33,6	12,0		0	32	4141	
29.07	3	300				14,8	22,5	31,6	1,6		0	32	4153	
30.07						14,9	23,7	32,3			0	33	4171	
31.07						18,2	23,2	30,1	2,4		0	33	4183	
01.08	2	300				15,7	18,4	26,3	12,0		0	33	4189	
02.08						14,6	19,5	25,8	0,6		0	33	4197	
03.08						11,9	19,4	27,5			0	33	4203	
04.08						14,4	18,4	23,5	3,8		0	33	4208	
05.08	5	244	!	11.08.		13,6	16,1	18,5	17,2		0	33	4212	
06.08	2	73				12,3	18,5	25,9	0,2		0	34	4224	
07.08						11,9	21,0	28,8			0	34	4231	
08.08						15,7	19,1	22,8	8,6		0	34	4236	
09.08	5	214				12,4	19,6	27,2	0,2		0	34	4241	
10.08	1	255				15,1	22,2	30,4	1,8		0	34	4246	
11.08	2	275				15,9	21,6	30,5	7,6		0	34	4251	
12.08						15,1	22,3	29,9			0	35	4262	
13.08						15,7	23,3	32,6			0	35	4267	
14.08	2	300				18,2	24,9	33,0	10,2		0	35	4272	
15.08	1	300				16,8	24,7	33,1	2,2		0	35	4276	
16.08						16,2	21,6	29,8	14,8		0	35	4279	
17.08	2	300				13,0	16,5	20,9	0,4		0	35	4280	
18.08						12,6	16,5	22,8			0	35	4281	
19.08						13,2	17,8	25,6			0	35	4283	
20.08	3	130				11,9	19,1	27,9			0	35	4284	
21.08						13,3	20,2	28,8			0	35	4285	
22.08						14,0	19,8	26,6	0,4		0	35	4286	
23.08	2	237				14,9	18,5	25,1	12,4		0	35	4287	
24.08	3	183				12,5	16,0	19,9	1,0		0	35	4287	
25.08						9,2	15,0	22,6		6,5	54	35	4287	
26.08						9,7	13,6	20,4	0,6		0	35	4288	
27.08						11,2	14,0	20,3	7,6		0	35	4288	
28.08						10,1	13,8	20,0	3,2		0	35	4288	
29.08	2	26				11,3	14,0	23,7	0,8		0	35	4288	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
30.08	1	4				8,0	14,4	22,1	0,6		0	35	4288	
31.08	3	29				11,7	15,1	19,9	1,4		0	35	4288	
01.09						12,3	16,7	24,8			0	35	4288	
02.09						10,0	16,6	29,9			0	35	4288	
03.09						9,7	17,0	26,3			0	35	4288	
04.09						9,7	17,5	30,6		1,7	23	35	4288	
05.09	1	30	!	12.09.		10,5	17,9	27,2		7,7	92	35	4288	
06.09						9,1	16,7	26,5		3,3	34	35	4288	
07.09	1	11	!!	13.09.		9,2	15,6	25,6		8,3	125	35	4288	
08.09						9,7	17,7	26,4			0	35	4288	
09.09						8,5	18,5	28,8		3,3	30	35	4288	
10.09						9,3	18,0	31,0		0,3	2	35	4288	
11.09						9,4	18,0	29,8			0	35	4288	
12.09	2	140				14,1	19,4	28,6			0	35	4288	
13.09	2	178				12,4	20,0	29,4			0	35	4288	
14.09						12,8	19,7	28,9			0	35	4288	
15.09						12,5	19,9	28,8			0	35	4288	
16.09						17,4	20,6	28,0	17,4		0	35	4288	
17.09	5	300	!	26.09.		13,6	16,6	20,6	1,6		0	35	4288	
18.09						12,6	15,1	20,8			0	35	4288	
19.09						8,9	13,0	17,7			0	35	4288	
20.09						10,3	12,4	16,0			0	35	4288	
21.09						9,4	12,1	17,1			0	35	4288	
22.09						9,4	12,3	16,3			0	35	4288	
23.09						5,6	14,6	24,9		6,5	46	35	4288	
24.09						13,4	17,2	20,9			0	35	4288	
25.09						8,9	17,1	28,6		1,5	19	35	4288	
26.09						10,8	17,1	25,3		0,8	8	35	4288	
27.09						13,3	16,3	19,6	0,4		0	35	4288	
28.09	7	231				12,7	18,0	26,4	0,2		0	35	4288	
29.09						10,1	14,5	18,2			0	35	4288	
30.09						6,6	13,8	21,0			0	35	4288	
01.10						4,6	12,1	21,6		0,5	3	35	4288	
02.10						6,4	13,4	25,6			0	35	4288	
03.10						7,7	14,4	24,1			0	35	4288	
04.10						9,1	14,8	22,2			0	35	4288	
05.10						10,0	17,0	27,4			0	35	4288	
06.10	4	30				10,8	12,4	14,4	0,8		0	35	4288	
07.10						9,7	11,0	12,0	10,6		0	35	4288	
08.10						5,9	11,1	20,1			0	35	4288	
09.10						3,4	8,1	18,2		1,5	6	35	4288	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
10.10						0,5	6,5	15,6		4,8	6	35	4288	
11.10						3,0	9,8	17,5			0	35	4288	
12.10						5,5	9,3	15,1	0,8		0	35	4288	
13.10						2,3	7,2	14,5	1,0		0	35	4288	
14.10						0,0	6,5	11,4		8,3	12	35	4288	
15.10						7,2	11,3	20,4			0	35	4288	
16.10						4,3	10,1	19,2			0	35	4288	
17.10						1,2	8,6	21,7		6,2	14	35	4288	
18.10						4,3	10,4	23,6		2,5	12	35	4288	
19.10						2,1	9,5	22,3		9,8	50	35	4288	
20.10						7,2	14,2	24,6			0	35	4288	
21.10						5,6	11,2	19,0			0	35	4288	
22.10						4,8	9,5	15,6			0	35	4288	
23.10						1,5	8,1	13,5		0,8	1	35	4288	
24.10						-1,1	6,2	14,3		7,3	3	35	4288	
25.10						1,4	7,9	17,2		4,0	9	35	4288	
26.10						-1,1	5,4	14,4		7,3	0	35	4288	
27.10						1,4	8,5	18,6			0	35	4288	
28.10						3,0	8,9	16,0			0	35	4288	
29.10						1,3	9,1	17,1			0	35	4288	
30.10						-0,1	8,2	16,2		2,0	1	35	4288	
31.10						3,0	8,7	14,6			0	35	4288	
01.11						4,2	7,4	9,7	1,0		0	35	4288	
02.11						2,8	7,1	13,4	6,0		0	35	4288	
03.11						-0,5	5,2	11,3		8,3	4	35	4288	
04.11						5,2	9,1	11,9			0	35	4288	
05.11						1,9	7,1	15,7		3,2	9	35	4288	
06.11						0,0	6,2	15,2		4,7	8	35	4288	
07.11						-2,0	5,4	14,0		6,0	0	35	4288	
08.11						1,3	6,8	13,0		1,5	2	35	4288	
09.11						3,2	7,2	13,8		2,0	5	35	4288	
10.11						0,2	7,3	13,7		0,8	1	35	4288	
11.11						4,1	4,8	5,4			0	35	4288	
12.11						4,0	4,6	5,3	0,2		0	35	4288	
13.11						1,7	3,8	5,6			0	35	4288	
14.11						4,4	4,9	5,6			0	35	4288	
15.11						4,0	5,4	9,6			0	35	4288	
16.11						5,3	7,7	11,9			0	35	4288	
17.11						0,0	4,1	6,4		6,2	10	35	4288	
18.11						5,9	7,5	11,8			0	35	4288	
19.11						4,8	9,2	13,0			0	35	4288	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.11						4,5	9,0	13,1			0	35	4288	
21.11						-0,2	4,8	12,7		8,3	12	35	4288	
22.11						3,5	5,5	7,5	0,6		0	35	4288	
23.11						-1,8	2,4	7,9		7,5	0	35	4288	
24.11						-3,0	1,0	5,4		10,2	5	35	4288	
25.11						-2,0	0,8	7,6		11,0	2	35	4288	
26.11						-0,9	0,2	1,0		23,8	0	35	4288	
27.11						-1,5	0,4	2,8	7,0	3,5	0	35	4288	
28.11						0,0	0,8	2,0	7,4	0,2	0	35	4288	
29.11						-1,2	0,9	3,5	2,2	1,0	1	35	4288	
30.11						-0,9	2,5	5,1	0,6		0	35	4288	
01.12						3,6	6,3	8,7			0	35	4288	
02.12						3,3	6,4	8,4			0	35	4288	
03.12						-4,7	1,0	5,6	0,4	0,8	0	35	4288	
04.12						-5,8	-2,1	0,0	1,0	6,5	0	35	4288	
05.12						-0,2	1,5	4,3	4,8		0	35	4288	
06.12						0,0	2,0	5,6	0,6		0	35	4288	
07.12						-1,6	0,8	2,7		2,0	0	35	4288	
08.12						-1,4	0,5	1,8		1,3	0	35	4288	
09.12						-1,6	0,1	2,1			0	35	4288	
10.12						-5,2	-1,4	6,8		1,7	3	35	4288	
11.12						-2,7	-0,5	1,5			0	35	4288	
12.12						-0,5	1,5	4,6	5,0		0	35	4288	
13.12						1,3	2,8	4,2	0,6		0	35	4288	
14.12						2,8	5,3	8,1			0	35	4288	
15.12						4,4	6,0	8,5			0	35	4288	
16.12						4,8	6,2	8,2	1,2		0	35	4288	
17.12						2,7	4,9	7,3			0	35	4288	
18.12						1,4	3,6	7,7			0	35	4288	
19.12						0,7	4,5	9,1			0	35	4288	
20.12						0,4	2,4	4,2	0,8		0	35	4288	
21.12						-4,5	-1,1	4,3		2,0	0	35	4288	
22.12						-6,3	-3,1	3,1		2,8	0	35	4288	
23.12						-6,6	-3,8	-2,2		11,8	0	35	4288	
24.12						-2,5	7,4	11,3	0,4	3,5	0	35	4288	
25.12						-3,2	1,7	8,8	1,2		0	35	4288	
26.12						-6,5	-4,5	-3,1			0	35	4288	
27.12						-3,7	-2,2	0,0			0	35	4288	
28.12						-1,7	-0,5	1,3	2,0		0	35	4288	
29.12						-0,4	2,6	7,1	3,8		0	35	4288	
30.12						2,1	7,3	13,7	0,2		0	35	4288	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 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	
31.12						10,9	12,5	13,9			0	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com