

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022 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						5,2	11,9	15,6			0	0	0	
02.01						0,0	3,6	6,9		0,3	0	0	0	
03.01						3,0	8,6	13,1			0	0	0	
04.01						5,8	10,3	14,9			0	0	0	
05.01						2,8	6,2	11,9			0	0	0	
06.01						-5,1	1,9	6,5			0	0	0	
07.01						-7,5	-3,8	5,2		2,7	0	0	0	
08.01						-6,3	-2,2	2,2			0	0	0	
09.01						-5,7	-2,1	0,4		1,3	0	0	0	
10.01						-1,9	0,8	2,8	1,4		0	0	0	
11.01						-6,2	-1,8	1,1			0	0	0	
12.01						-6,3	-3,3	0,4		0,5	0	0	0	
13.01						-3,1	0,3	4,7		0,8	0	0	0	
14.01						-2,3	3,9	11,8			0	0	0	
15.01						-3,3	2,9	7,0		1,5	0	0	0	
16.01						-5,7	-0,1	5,1		4,5	0	0	0	
17.01						2,1	4,4	6,3	2,2		0	0	0	
18.01						-3,0	1,2	4,0			0	0	0	
19.01						-5,0	-0,5	5,9			0	0	0	
20.01						-0,6	3,0	7,1			0	0	0	
21.01						-2,5	-0,6	2,7			0	0	0	
22.01						-1,4	1,6	4,3	0,4		0	0	0	
23.01						-0,8	3,0	4,8			0	0	0	
24.01						-0,2	1,2	3,6			0	0	0	
25.01						-1,2	0,9	2,3			0	0	0	
26.01						-1,5	1,6	2,9			0	0	0	
27.01						-2,7	3,2	11,9			0	0	0	
28.01						3,2	4,6	6,5			0	0	0	
29.01						0,9	4,2	7,9			0	0	0	
30.01						4,5	7,1	9,1	0,2		0	0	0	
31.01						0,6	3,1	6,3			0	0	0	
01.02						0,6	2,7	4,6			0	0	0	
02.02						3,2	4,7	6,9	0,4		0	0	0	
03.02						-1,0	5,1	10,5			0	0	0	
04.02						1,1	4,6	10,1			0	0	0	
05.02						-0,6	5,0	8,0			0	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						-1,4	5,7	12,2		0,3	0	0	0	
20.03						2,1	5,9	11,0			0	0	0	
21.03						-0,8	6,7	13,7			0	0	0	
22.03						-2,6	7,4	17,6			0	0	0	
23.03						-0,2	10,6	22,9			0	0	0	
24.03						-0,2	11,9	22,5		0,8	0	0	0	
25.03						1,7	10,8	20,1		0,2	1	0	0	
26.03						1,7	11,0	20,5		0,2	0	0	0	
27.03						3,7	11,4	19,4			0	0	0	
28.03						3,0	12,7	25,5			0	0	0	
29.03						3,8	12,9	21,3		4,7	19	0	0	
30.03						7,3	11,6	17,2			0	0	0	
31.03						3,5	6,5	9,1	8,8	4,3	17	0	0	
01.04						1,7	3,2	5,0	1,2	8,3	39	0	0	
02.04						-0,2	1,3	2,4		6,3	0	0	0	
03.04						-0,5	1,4	4,7	0,6	8,0	0	0	0	
04.04						-3,7	3,9	10,4		0,2	0	0	0	
05.04						5,6	8,1	11,5			0	0	0	
06.04						7,7	14,0	21,9	0,6		0	0	0	
07.04						9,1	13,6	19,6	2,2		0	0	0	
08.04						9,6	11,3	14,8	2,0		0	0	0	
09.04						2,5	7,5	11,1	0,2		0	0	0	
10.04						1,0	5,4	10,2	0,2	0,5	1	0	0	
11.04						-2,1	6,8	15,4		3,8	0	0	0	
12.04						-0,6	10,0	18,0			0	0	0	
13.04						5,0	14,1	21,9			0	0	0	
14.04						6,7	16,2	26,5			0	0	0	
15.04						8,7	14,6	21,6	0,6		0	0	0	
16.04						4,6	8,0	9,6			0	0	0	
17.04						0,8	7,6	14,8			0	0	0	
18.04						0,4	6,5	13,6			0	0	0	
19.04						2,0	5,4	8,1	2,2		0	0	0	
20.04						0,0	7,0	15,9	0,2	7,0	7	0	0	
21.04						1,7	10,4	19,2			0	0	0	
22.04						6,2	8,4	11,5	10,0		0	0	0	
23.04						7,1	9,9	14,4	0,4		0	0	0	
24.04						9,7	11,9	15,7	1,0		0	0	0	
25.04						6,2	10,9	16,5	0,2		0	0	0	
26.04						2,7	9,7	17,4			0	0	0	
27.04						6,8	10,4	14,3	0,8		0	0	0	
28.04						7,7	12,6	18,6			0	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 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	
29.04						5,2	12,8	21,8			0	0	0	
30.04						6,9	14,5	22,2			0	1	1	
01.05						6,2	12,5	19,0			0	1	1	
02.05						8,0	15,3	24,9			0	1	2	
03.05						7,7	16,2	26,6			0	1	2	
04.05						9,8	15,0	24,4	2,6	6,8	71	2	8	
05.05						7,5	15,9	26,0		3,2	31	2	11	
06.05						11,1	14,1	18,2	0,6	10,3	148	2	14	
07.05			!!!	14.05.		11,9	14,3	18,1	6,2	16,0	309	3	25	
08.05			!!!	14.05.		12,2	14,9	21,0	3,2	15,8	206	3	32	
09.05						12,0	17,7	24,4	0,2		0	3	48	
10.05						8,9	17,9	26,8			0	4	81	
11.05						8,6	20,2	31,8			0	4	123	
12.05						11,2	21,2	29,7			0	5	200	
13.05			!!	19.05.		15,0	19,3	25,1	7,6	9,0	143	6	278	
14.05						8,4	18,2	26,5			0	6	341	
15.05						10,4	19,2	28,8			0	7	434	
16.05						12,7	20,0	28,8	6,2	4,0	70	7	524	
17.05	x	255	!!!	23.05.		11,4	17,2	21,5	5,2	16,0	340	8	612	
18.05						8,6	15,6	22,6		5,3	55	8	668	
19.05						5,2	16,9	27,3			0	8	738	
20.05						12,4	23,1	34,2		0,2	3	9	894	
21.05	x	300	!!	27.05.		14,7	21,3	26,3	4,0	8,0	149	10	1031	
22.05						10,5	18,1	26,6		1,3	14	10	1120	
23.05						8,7	17,6	23,9		1,7	9	11	1216	
24.05			!	01.06.		14,5	18,0	23,0	12,4	6,5	67	11	1304	
25.05	x	177	!!	01.06.		13,0	15,7	18,9	3,2	10,5	151	11	1365	
26.05						9,4	17,7	25,5		4,5	53	12	1459	
27.05						11,7	19,3	26,3		1,3	15	12	1556	
28.05						11,1	15,4	21,0		0,2	22	12	1610	
29.05			!	04.06.		6,8	11,8	16,6	0,2	5,8	59	12	1627	
30.05			!!	04.06.		6,4	14,7	23,8	0,2	10,7	163	13	1688	
31.05						7,4	17,8	27,2	6,6	1,0	15	13	1764	
01.06	x	99	!!	06.06.		11,9	19,1	27,4	8,4	12,0	149	14	1861	
02.06	x	157	!!	07.06.		12,2	19,2	25,9		9,2	183	14	1947	
03.06						11,5	21,4	28,8			0	14	2046	
04.06			!	10.06.		16,5	22,5	31,2	8,0	7,5	70	15	2164	
05.06	x	255	!!!	10.06.		15,3	21,3	27,3	0,8	10,3	216	16	2266	
06.06	x	262	!!	11.06.		15,9	21,1	27,4	0,8	8,8	181	16	2354	
07.06			!!	13.06.		15,0	17,8	24,3	10,4	10,5	181	16	2411	
08.06	x	207	!!!	14.06.		14,7	19,6	27,4	1,4	8,5	315	17	2493	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
09.06			!!	15.06.		14,7	16,7	19,5	3,6	16,3	145	17	2540	
10.06	x	190	!!!	16.06.		14,2	16,7	21,2	7,4	14,3	241	17	2586	
11.06						13,4	20,7	28,1			0	18	2668	
12.06						14,9	22,2	30,3			0	18	2745	
13.06						12,6	19,1	28,7		4,3	48	19	2810	
14.06						9,5	18,0	26,9			0	19	2858	
15.06						10,5	20,4	28,7			0	19	2916	
16.06			!	22.06.		12,7	19,7	30,7	2,4	4,8	81	20	2979	
17.06						13,1	20,7	28,1		6,0	46	20	3036	
18.06	x	83	!!	24.06.		12,4	22,1	32,0		7,3	115	21	3106	
19.06	x	219	!!	24.06.		14,4	24,5	33,8		7,3	114	21	3175	
20.06			!	25.06.		17,0	23,4	31,2	0,6	8,2	70	22	3244	
21.06						12,5	21,0	29,0	0,2	1,0	56	22	3292	
22.06			!	28.06.		12,7	20,7	30,3	4,4	4,5	83	22	3335	
23.06	x	296	!!!	28.06.		15,3	22,7	30,4	0,4	7,0	201	23	3395	
24.06						14,3	23,0	30,7			0	23	3443	
25.06			!	01.07.		16,1	18,9	23,6	10,0	8,0	72	24	3483	
26.06	x	231				15,4	23,6	32,5		2,7	44	24	3530	
27.06						15,9	26,5	35,1			0	25	3590	
28.06			!	04.07.		19,2	25,6	33,0	0,2	4,5	65	25	3638	
29.06						18,5	24,3	32,1	1,2	0,8	9	26	3685	
30.06	x	300	!!	05.07.		17,9	24,3	32,4	13,6	9,3	175	26	3724	
01.07			!	07.07.		14,3	23,3	34,1	35,2	5,0	76	26	3756	
02.07	x	133	!!!	07.07.		11,5	19,8	27,7	0,2	9,0	204	27	3788	
03.07						13,0	22,3	31,2		2,5	34	27	3816	
04.07			!!	10.07.		16,4	21,3	29,9	5,2	7,0	144	27	3840	
05.07	x	300	!!!	11.07.		16,6	19,2	24,4	4,0	15,7	384	28	3867	
06.07						13,9	20,1	26,6			0	28	3888	
07.07						13,2	17,5	22,6			0	28	3903	
08.07						13,6	16,1	19,4			0	28	3914	
09.07			!	16.07.		12,0	18,0	26,0	2,0	4,8	73	29	3935	
10.07	x	172	!!	16.07.		12,1	16,3	21,4	0,4	9,2	182	29	3947	
11.07						12,2	17,8	23,9			0	29	3960	
12.07						11,3	18,6	25,2			0	29	3975	
13.07						10,0	21,9	32,0			0	29	3993	
14.07						15,2	25,5	36,6		0,3	5	30	4023	
15.07			!	22.07.		15,1	20,7	26,9	4,0	5,5	89	30	4038	
16.07						12,3	20,0	28,7			0	30	4051	
17.07						10,3	20,8	30,3			0	31	4071	
18.07						10,7	21,6	32,6			0	31	4086	
19.07						14,1	24,7	35,4			0	31	4103	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

 Keimbereitschaft: 05.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 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	
20.07						15,9	27,0	37,1			0	32	4126	
21.07						16,8	27,5	38,8			0	32	4144	
22.07						17,9	27,3	36,9			6	32	4158	
23.07						21,3	27,4	35,2		0,5	11	33	4178	
24.07						17,2	25,4	34,1			0	33	4190	
25.07						14,6	26,8	37,4			0	33	4201	
26.07			!!	31.07.		17,5	20,7	26,2	40,2	11,0	173	33	4208	
27.07	x	299	!	01.08.		15,5	20,5	25,7	0,4	7,3	87	33	4213	
28.07						13,2	21,7	30,2			0	34	4226	
29.07						17,2	21,2	26,3		0,2	5	34	4232	
30.07			!!	05.08.		17,3	20,1	26,5	2,2	10,8	125	34	4237	
31.07						16,5	21,5	28,4			0	34	4242	
01.08						17,5	23,5	31,1	5,0	1,3	16	34	4247	
02.08	x	258	!!	08.08.		16,1	22,0	29,6	3,2	7,7	142	34	4251	
03.08						15,7	23,8	33,3			0	35	4261	
04.08						15,8	25,2	34,3			0	35	4265	
05.08						18,0	27,1	37,1			0	35	4269	
06.08			!!	11.08.		15,3	20,3	25,5	5,0	8,5	166	35	4271	
07.08						14,6	19,7	26,5			0	35	4273	
08.08						15,4	20,0	27,7			0	35	4274	
09.08						12,8	20,9	29,8			0	35	4275	
10.08						13,7	21,8	30,0			0	35	4276	
11.08						13,0	20,7	29,0		0,2	3	35	4277	
12.08						12,3	21,3	29,9			0	35	4277	
13.08						14,9	21,7	29,8		0,2	6	35	4278	
14.08						18,0	22,3	29,8		0,5	9	35	4278	
15.08						16,4	24,3	34,9			0	35	4278	
16.08						19,4	25,9	35,5			0	35	4278	
17.08						16,3	27,1	37,9			0	35	4278	
18.08			!!	24.08.		16,9	25,1	37,1	6,4	6,0	110	35	4278	
19.08	x	300	!!!	24.08.		15,5	22,0	29,5	0,2	10,2	283	35	4278	
20.08						16,8	20,4	25,9		1,0	17	35	4278	
21.08	x	261	!!	27.08.		16,0	18,9	21,8	2,6	10,5	180	35	4278	
22.08	x	196	!!	27.08.		14,6	15,8	18,3	9,0	16,5	177	35	4278	
23.08			!!	28.08.		14,8	16,6	18,7	8,0	16,3	149	35	4278	
24.08	x	283	!	29.08.		16,8	21,1	28,3		5,3	90	35	4278	
25.08						19,2	22,9	29,5		0,5	10	35	4278	
26.08	x	300	!!	31.08.		16,9	23,9	32,4		7,5	118	35	4278	
27.08	x	300	!!	01.09.		17,9	21,4	29,7	13,8	13,5	174	35	4278	
28.08	x	300	!!!	02.09.		17,9	19,7	23,5	7,6	17,5	323	35	4278	
29.08	x	300	!!!	04.09.		16,9	21,3	28,8	0,2	8,3	244	35	4278	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						15,3	21,2	29,1		4,5	23	35	4278	
31.08	x	202	!!	06.09.		14,5	17,5	21,9	1,0	13,8	130	35	4278	
01.09	x	211	!!!	06.09.		14,0	17,2	23,2	0,2	8,3	228	35	4278	
02.09						9,7	16,9	24,5		3,8	38	35	4278	
03.09						10,7	18,2	26,8			0	35	4278	
04.09	x	210	!!	10.09.		15,5	18,7	25,5	4,2	12,0	149	35	4278	
05.09	x	208	!!	11.09.		13,9	19,6	26,4		8,8	178	35	4278	
06.09						14,3	20,3	28,1			0	35	4278	
07.09	x	163	!!	13.09.		13,8	19,4	28,3	0,6	14,8	125	35	4278	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,2	18,3	27,2	1,4	17,5	247	35	4278	
09.09	x	200	!!!	15.09.		9,7	15,4	22,9	9,2	16,7	202	35	4278	
10.09	x	188	!!!	17.09.		12,2	16,6	23,9	0,2	9,8	259	35	4278	
11.09						11,7	16,3	22,9		5,5	33	35	4278	
12.09	x	53	!!	21.09.		10,2	16,3	24,8		11,3	153	35	4278	
13.09	x	14	!!	23.09.		9,1	16,6	26,3		10,5	121	35	4278	
14.09	x	139	!!	25.09.		13,7	17,7	24,5	10,6	13,7	179	35	4278	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,0	18,1	21,5	3,0	14,5	208	35	4278	
16.09	x	188	!!	29.09.		10,3	14,2	19,0		8,8	167	35	4278	
17.09						8,2	11,0	13,3		5,0	45	35	4278	
18.09						8,4	11,3	15,9	1,2	1,5	11	35	4278	
19.09						7,1	10,7	15,2	0,8	5,3	37	35	4278	
20.09			!	03.10.		6,8	10,9	17,8		4,5	59	35	4278	
21.09			!	03.10.		4,2	10,0	17,4		10,5	74	35	4278	
22.09			!	04.10.		5,4	10,0	19,5	0,8	14,8	69	35	4278	
23.09			!	05.10.		3,6	10,2	19,3		12,5	93	35	4278	
24.09			!	06.10.		4,9	10,8	17,9		8,5	71	35	4278	
25.09			!!	06.10.		10,6	13,0	18,7	0,2	13,0	122	35	4278	
26.09						9,8	13,6	22,1	0,6	13,8	140	35	4278	
27.09						7,3	11,1	15,0	1,8	12,0	167	35	4278	
28.09						4,2	10,9	19,0		8,5	50	35	4278	
29.09						8,4	11,9	18,0	0,4	10,0	93	35	4278	
30.09						9,4	12,1	17,9	0,6	13,0	100	35	4278	
01.10	x	2	!!	11.10.		10,8	13,6	19,0		9,2	151	35	4278	
02.10			!!	12.10.		10,0	12,8	17,1	0,8	9,5	120	35	4278	
03.10	x	6	!!	12.10.		10,9	12,7	17,0		4,5	152	35	4278	
04.10						7,0	13,5	21,1		3,0	23	35	4278	
05.10			!	15.10.		4,3	11,1	19,3		13,8	92	35	4278	
06.10			!!	16.10.		5,8	15,0	26,6		11,8	131	35	4278	
07.10	x	14	!!	17.10.		10,0	16,0	24,1		11,0	113	35	4278	
08.10			!!	18.10.		9,3	14,7	23,2		13,2	139	35	4278	
09.10						6,2	12,8	19,3		3,8	28	35	4278	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						5,3	13,3	23,3		6,5	30	35	4278	
11.10			!!	23.10.		9,1	14,1	21,4	0,4	10,5	149	35	4278	
12.10						8,3	13,2	20,2			0	35	4278	
13.10						7,9	10,7	15,2		5,0	45	35	4278	
14.10			!!	26.10.		6,9	11,5	19,8	1,0	16,3	146	35	4278	
15.10			!!!	27.10.		7,8	11,7	14,7	1,2	23,8	330	35	4278	
16.10	x	90	!!!	28.10.		11,7	14,3	20,6	0,2	18,5	503	35	4278	
17.10	x	89	!!!	29.10.		9,5	15,2	24,2		13,3	202	35	4278	
18.10			!!	01.11.		7,4	12,5	18,3		15,3	123	35	4278	
19.10	x	109	!	02.11.		6,7	13,8	20,1		4,5	83	35	4278	
20.10						1,0	8,7	16,3		8,8	28	35	4278	
21.10						5,1	9,5	14,6		6,2	22	35	4278	
22.10			!!	06.11.		6,7	9,5	14,0	1,0	15,5	154	35	4278	
23.10			!!!	07.11.		4,9	10,5	17,9		17,3	237	35	4278	
24.10			!!	08.11.		9,7	12,8	17,2	10,0	19,8	178	35	4278	
25.10	x	99	!!!	11.11.		7,9	13,6	21,3		14,8	224	35	4278	
26.10			!!	14.11.		6,4	10,2	17,3		18,5	133	35	4278	
27.10	x	1	!!	16.11.		8,3	13,3	21,5		16,7	195	35	4278	
28.10	x	12	!!!	22.11.		9,6	10,9	12,2		23,8	325	35	4278	
29.10			!!!	25.11.		9,9	11,1	13,4		19,5	465	35	4278	
30.10			!!!	28.11.		9,3	10,9	12,5		21,8	210	35	4278	
31.10			!!!	04.12.		8,8	10,1	11,3	0,2	23,8	341	35	4278	
01.11			!!!	07.12.		9,8	10,5	12,4	0,4	20,0	465	35	4278	
02.11			!!!	13.12.		7,3	12,6	20,6		14,0	205	35	4278	
03.11			!	23.12.		4,1	11,2	18,9		10,8	97	35	4278	
04.11			!!!	25.12.		6,3	9,2	11,1	8,8	23,8	223	35	4278	
05.11			!!!	26.12.		4,3	7,9	11,8		14,0	281	35	4278	
06.11						1,4	6,6	14,9		16,0	85	35	4278	
07.11						1,3	7,9	18,6	0,2	17,5	69	35	4278	
08.11			!!	95%	95%	1,5	5,0	6,5		23,8	158	35	4278	
09.11			!!!	94%	94%	6,4	7,4	8,9		23,8	336	35	4278	
10.11						3,4	8,3	14,4	0,4	18,8	435	35	4278	
11.11						0,9	5,8	13,7		20,5	90	35	4278	
12.11						2,3	6,8	17,1		18,3	99	35	4278	
13.11						2,8	7,3	12,9		15,5	91	35	4278	
14.11						3,1	7,8	14,3		17,5	78	35	4278	
15.11						5,1	6,1	7,1		23,8	188	35	4278	
16.11						6,8	7,4	8,4	3,2	23,8	364	35	4278	
17.11						3,9	6,0	7,6	0,8	23,8	509	35	4278	
18.11						0,0	3,6	5,9	5,2	23,8	596	35	4278	
19.11						-2,0	-1,1	0,0		23,8	570	35	4278	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
20.11						-1,1	0,9	5,4	3,4	23,8	591	35	4278	
21.11						-1,5	3,3	10,3	0,2	18,8	628	35	4278	
22.11						-0,9	2,9	4,5		23,8	71	35	4278	
23.11						3,0	4,1	6,1	5,2	23,8	170	35	4278	
24.11						0,3	5,1	9,9	0,2	21,2	236	35	4278	
25.11						-0,5	4,9	11,6		17,3	32	35	4278	
26.11						3,2	6,7	10,3	0,6	16,3	81	35	4278	
27.11						-1,1	3,1	7,8		23,8	115	35	4278	
28.11						2,7	4,1	7,4		11,2	146	35	4278	
29.11						1,7	2,9	4,5		5,0	9	35	4278	
30.11						-0,6	2,4	5,7		11,8	23	35	4278	
01.12						-0,1	1,0	2,1		6,0	3	35	4278	
02.12						-0,7	0,3	1,4	1,6	21,2	6	35	4278	
03.12						1,0	2,6	4,0	0,8	22,5	34	35	4278	
04.12						3,1	3,9	4,6	0,4	23,8	124	35	4278	
05.12						1,9	3,5	4,3	3,0	23,8	208	35	4278	
06.12						0,6	3,1	6,7	3,2	14,0	241	35	4278	
07.12						2,4	4,0	8,2		6,0	10	35	4278	
08.12						0,3	3,1	8,5		10,0	14	35	4278	
09.12						1,7	2,2	2,9	5,8	23,0	42	35	4278	
10.12						1,0	2,0	2,8	0,2	19,5	59	35	4278	
11.12						-1,8	0,0	1,9			0	35	4278	
12.12						-4,7	-2,5	-0,6			0	35	4278	
13.12						-8,3	-4,5	0,6		12,8	0	35	4278	
14.12						-4,9	-1,9	0,0		12,3	0	35	4278	
15.12						-0,9	-0,2	1,1		17,5	0	35	4278	
16.12						-1,9	-0,3	1,0	4,4	23,8	0	35	4278	
17.12						-4,7	-1,4	0,0		23,8	0	35	4278	
18.12						-8,7	-5,7	-2,8		23,8	0	35	4278	
19.12						-2,9	-1,8	-0,9		21,8	0	35	4278	
20.12						-2,0	-1,6	-1,3		23,8	0	35	4278	
21.12						-1,6	-1,0	-0,2		20,0	0	35	4278	
22.12						-0,8	2,1	9,5	1,2	21,0	21	35	4278	
23.12						2,7	7,2	13,4	3,6	18,5	64	35	4278	
24.12						7,1	10,7	13,7		2,8	77	35	4278	
25.12						3,9	6,8	12,5		16,0	53	35	4278	
26.12						2,3	5,6	10,5		21,2	121	35	4278	
27.12						-1,0	5,7	10,5		4,0	3	35	4278	
28.12						-3,3	-0,5	2,7		19,3	0	35	4278	
29.12						-3,3	-0,3	3,5		20,5	3	35	4278	
30.12						-0,2	3,1	11,6		18,8	15	35	4278	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						1,1	4,3	8,3	0,4	23,8	117	0	0	

Sporangien-dichte: 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