

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						0,9	2,9	5,8		23,8	72	0	0	
02.01						2,0	4,3	5,3		23,8	176	0	0	
03.01						2,2	4,9	7,4	0,2	23,8	294	0	0	
04.01						-2,9	3,3	11,3		21,3	334	0	0	
05.01						7,0	10,6	13,0	1,0	0,8	7	0	0	
06.01						3,7	8,4	12,5			0	0	0	
07.01						2,3	7,8	13,5		5,3	26	0	0	
08.01						2,2	3,4	4,5		23,8	109	0	0	
09.01						1,7	4,4	7,4	1,4	16,3	168	0	0	
10.01						2,1	6,1	8,4			0	0	0	
11.01						-3,0	2,4	6,6	0,2	13,0	19	0	0	
12.01						2,6	7,7	11,9		7,0	52	0	0	
13.01						4,6	7,7	11,1		1,5	8	0	0	
14.01						1,9	6,1	11,9		1,5	4	0	0	
15.01						2,9	4,1	6,1	3,2	14,8	60	0	0	
16.01						0,7	3,2	7,2	0,2	12,8	16	0	0	
17.01						-1,4	2,7	8,5	1,6	17,3	19	0	0	
18.01						0,5	2,8	6,4	0,8	16,3	50	0	0	
19.01						-3,1	0,8	2,7		1,0	0	0	0	
20.01						-5,2	-1,3	1,4		10,3	0	0	0	
21.01						-1,8	-0,6	0,7		6,5	0	0	0	
22.01						-3,5	-0,6	1,4		23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	0,7	2,1	3,4	23,8	1	0	0	
24.01						1,4	1,9	2,5	0,4	14,8	22	0	0	
25.01						0,0	1,7	2,9		5,5	6	0	0	
26.01						-0,5	-0,1	0,6		22,3	0	0	0	
27.01						-2,1	-0,8	0,4		13,5	0	0	0	
28.01						-1,9	-0,4	1,2	0,2	13,2	0	0	0	
29.01						-5,8	-1,7	2,7	0,6		0	0	0	
30.01						-7,0	0,2	4,8	0,4	11,2	5	0	0	
31.01						2,9	4,3	5,5		2,5	4	0	0	
01.02						3,9	5,3	7,8		5,5	20	0	0	
02.02						0,3	3,0	4,9	7,8	6,0	12	0	0	
03.02						1,0	4,6	7,2	3,2	11,5	24	0	0	
04.02						-1,8	2,9	6,5	0,2	1,5	4	0	0	
05.02						-5,8	-2,2	1,7			0	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-8,2	-4,5	2,1		4,5	0	0	0	
07.02						-8,8	-4,3	1,8		7,2	0	0	0	
08.02						-6,5	-2,7	2,0	0,2	9,2	0	0	0	
09.02						-5,9	-1,0	5,5		4,5	0	0	0	
10.02						-7,6	-0,8	8,8		3,0	0	0	0	
11.02						-5,3	1,4	7,6		4,5	0	0	0	
12.02						3,4	6,2	10,2	0,2	1,7	5	0	0	
13.02						1,8	5,1	8,3			0	0	0	
14.02						0,4	3,4	5,4			0	0	0	
15.02						-2,9	1,7	6,2		5,5	0	0	0	
16.02						-2,2	2,3	11,0		11,3	0	0	0	
17.02						0,5	7,9	13,5	0,2	0,3	3	0	0	
18.02						12,3	13,6	16,8			0	0	0	
19.02						6,7	10,2	14,5		10,0	33	0	0	
20.02						4,4	9,6	14,3		8,5	69	0	0	
21.02						5,7	10,5	16,4			0	0	0	
22.02						6,4	10,0	16,3	0,2		0	0	0	
23.02						4,8	8,3	13,9		3,8	14	0	0	
24.02						5,3	9,1	14,2		12,3	86	0	0	
25.02						0,0	4,5	8,9	0,2	12,5	45	0	0	
26.02						-1,4	0,8	4,2		5,5	0	0	0	
27.02						-3,7	-0,1	2,3		5,8	0	0	0	
28.02						-3,4	1,2	6,0			0	0	0	
01.03						-2,8	2,4	7,9			0	0	0	
02.03						-0,6	4,8	12,1			0	0	0	
03.03						-1,2	4,6	12,7			0	0	0	
04.03						-3,2	4,3	13,8		4,5	0	0	0	
05.03						2,0	3,4	6,0			0	0	0	
06.03						0,9	4,0	7,6			0	0	0	
07.03						-0,9	4,8	12,5		3,3	3	0	0	
08.03						0,1	7,1	11,6		1,0	5	0	0	
09.03						5,0	10,9	16,5		0,5	3	0	0	
10.03						1,6	8,7	15,9		9,2	36	0	0	
11.03						-0,9	3,9	8,3	0,2	0,5	3	0	0	
12.03						-5,2	3,2	10,7	0,2	3,2	4	0	0	
13.03						3,2	9,4	16,4		5,3	21	0	0	
14.03						2,9	8,1	11,8	0,2	2,2	20	0	0	
15.03						0,7	5,5	10,0		0,5	2	0	0	
16.03						-2,1	3,6	11,3		6,8	0	0	0	
17.03						-0,5	7,4	14,7			0	0	0	
18.03						-0,9	8,3	16,7			0	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						2,5	8,1	15,1			0	0	0	
20.03						5,3	10,8	17,0		1,0	9	0	0	
21.03						6,1	11,7	18,5		4,0	28	0	0	
22.03						7,1	13,2	22,1			0	0	0	
23.03						4,4	13,8	24,5		1,0	5	0	0	
24.03						10,2	13,9	18,4		8,5	58	0	0	
25.03						6,0	11,0	16,2		0,5	3	0	0	
26.03						6,3	10,3	14,3			0	0	0	
27.03						1,5	5,5	8,0			0	0	0	
28.03						-0,5	3,3	7,9		0,2	0	0	0	
29.03						-3,1	3,3	10,0		0,5	3	0	0	
30.03						3,3	8,6	15,3		14,5	51	0	0	
31.03						4,5	10,3	17,1		7,3	25	0	0	
01.04						8,4	11,4	16,5		1,3	11	0	0	
02.04						4,4	8,2	11,4	0,4	7,7	40	0	0	
03.04						2,1	4,1	5,8			0	0	0	
04.04						-2,7	2,5	7,3	0,2		0	0	0	
05.04						-4,1	1,6	7,8			0	0	0	
06.04						-2,2	4,3	11,3	0,2		0	0	0	
07.04						1,3	6,4	11,3			0	0	0	
08.04						2,1	3,9	5,8	0,2	20,3	58	0	0	
09.04						3,3	5,7	9,0	0,2	15,8	64	0	0	
10.04						1,5	7,5	16,2		11,5	46	0	0	
11.04						1,6	6,3	14,7		12,8	34	0	0	
12.04						-0,4	8,3	16,3		7,5	14	0	0	
13.04						6,5	8,0	9,8	0,8	16,0	80	0	0	
14.04						3,3	4,6	6,4	1,2	23,8	128	0	0	
15.04						3,4	5,4	8,1	0,4	22,0	211	0	0	
16.04						3,2	8,0	14,3		12,0	78	0	0	
17.04						7,2	10,5	15,5	0,2	13,8	87	0	0	
18.04						8,9	10,2	12,7		6,8	68	0	0	
19.04						6,9	8,8	10,4	0,2	11,0	51	0	0	
20.04						4,8	9,8	16,4		5,5	29	0	0	
21.04						6,7	13,1	19,9		7,8	59	0	0	
22.04						6,4	14,6	22,6			0	0	0	
23.04						7,5	14,3	21,0		2,0	14	0	0	
24.04						7,5	11,1	15,0		15,2	114	0	0	
25.04						5,6	10,3	15,2		0,5	3	0	0	
26.04						1,7	7,9	12,6		3,8	12	0	0	
27.04						2,9	9,1	17,2			0	0	0	
28.04						4,1	10,2	18,1		8,5	102	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						9,9	13,4	20,2	0,2	15,7	205	0	0	
30.04						8,3	12,7	18,7		1,7	66	0	0	
01.05						4,2	12,9	20,1			0	0	0	
02.05						7,3	11,8	16,3	0,2	17,0	153	1	1	
03.05						9,1	12,9	18,2		9,0	242	1	1	
04.05						5,1	12,6	20,6		5,5	25	1	1	
05.05						6,0	15,2	24,0		0,2	2	1	2	
06.05						11,2	15,9	21,3		4,3	21	1	3	
07.05						7,5	13,7	20,7		5,5	50	2	8	
08.05						7,1	11,1	17,9	0,2		0	2	9	
09.05						4,5	12,2	18,9	0,4		0	2	10	
10.05						9,7	14,8	19,5			0	2	13	
11.05						11,5	15,2	20,0		2,0	26	3	24	
12.05						9,8	11,1	12,4	0,4	14,8	152	3	25	
13.05						9,4	10,8	12,3		10,0	109	3	26	
14.05						10,3	10,8	11,3	1,2	14,0	150	3	28	
15.05						9,7	12,9	18,6		11,3	254	3	32	
16.05						7,8	11,3	14,5	0,6	21,0	153	3	34	
17.05						7,8	9,4	10,6	0,2	23,3	296	3	34	
18.05						7,5	9,7	12,6	0,2	9,5	153	3	34	
19.05						8,8	13,1	17,9		2,0	27	3	40	
20.05						9,7	16,4	24,1		8,3	116	4	64	
21.05						13,5	20,0	26,3		7,8	112	4	100	
22.05						11,6	20,3	27,8		8,8	116	5	161	
23.05						12,8	17,6	26,5		13,5	162	5	205	
24.05						12,2	15,6	19,8		5,8	162	6	255	
25.05						10,4	16,7	24,5		1,7	20	6	304	
26.05						10,2	17,1	23,8		6,8	74	6	357	
27.05						9,7	17,2	24,6		2,8	24	7	434	
28.05						7,6	16,2	25,1			0	7	488	
29.05						9,1	17,8	26,5			0	8	577	
30.05						10,9	17,9	25,3			0	8	655	
31.05						9,0	17,9	26,4			0	9	749	
01.06						10,3	19,8	29,6		0,2	3	9	853	
02.06						12,4	19,9	27,5			0	10	974	
03.06						10,6	17,2	23,2			0	10	1054	
04.06						12,6	18,0	25,2			0	10	1140	
05.06						13,8	16,8	21,3	0,2	11,8	100	11	1229	
06.06						14,4	17,4	25,7	0,2	15,3	220	11	1310	
07.06						14,8	17,1	24,2	0,4	19,8	252	12	1398	
08.06						13,1	17,4	22,2		14,0	204	12	1477	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						13,9	17,7	26,3		15,2	225	12	1556	
10.06						13,4	17,4	23,2	0,6	16,7	234	13	1644	
11.06						12,4	17,5	23,3	0,2	11,5	235	13	1718	
12.06						11,4	17,4	23,4		7,8	143	13	1789	
13.06						8,3	16,4	23,8		7,0	71	14	1862	
14.06						9,8	17,2	24,6		5,0	40	14	1928	
15.06						9,1	17,8	26,3		8,0	100	14	1997	
16.06						10,6	18,4	26,9		6,5	73	15	2083	
17.06						11,7	17,6	25,7		10,0	69	15	2147	
18.06						10,6	20,3	29,5		8,0	127	16	2242	
19.06						13,4	23,1	31,8		2,3	28	16	2346	
20.06						15,9	25,1	33,1			0	17	2468	
21.06						19,4	24,9	34,5		3,8	35	17	2571	
22.06						16,6	25,3	32,1		7,3	130	18	2684	
23.06						17,4	22,7	29,1		6,8	129	19	2773	
24.06						13,4	17,8	21,3		2,3	32	19	2821	
25.06						12,6	21,0	29,5		8,8	158	19	2884	
26.06						14,5	23,5	31,9			0	20	2969	
27.06						16,2	20,5	23,9	0,2	0,5	10	20	3024	
28.06						12,8	19,1	26,1	0,4	5,3	71	21	3080	
29.06						11,4	21,2	30,5			0	21	3135	
30.06						12,8	22,5	32,9		1,0	19	22	3201	
01.07						16,3	21,3	27,4		2,5	41	22	3252	
02.07						15,6	21,2	26,8			0	22	3300	
03.07						13,5	21,9	30,3			0	23	3357	
04.07						13,7	23,1	33,0			0	23	3408	
05.07			!	12.07.		16,1	21,4	33,5	5,7	4,7	84	24	3458	
06.07						15,7	21,3	29,3	4,0	7,3	123	24	3498	
07.07						12,6	22,0	31,2			0	24	3538	
08.07						12,3	22,8	32,4			0	25	3588	
09.07						15,1	25,4	35,7			0	25	3634	
10.07						16,7	25,2	36,4			0	26	3685	
11.07						19,3	26,8	34,9		0,3	5	26	3730	
12.07						19,9	26,2	35,3	0,8	0,5	11	27	3777	
13.07						18,9	23,4	31,6	0,2	0,5	10	27	3809	
14.07						13,0	24,0	33,0			0	28	3846	
15.07						14,5	26,1	37,1			0	28	3880	
16.07						19,4	28,4	38,5		0,2	5	29	3921	
17.07						21,0	27,0	35,7			0	29	3952	
18.07						20,3	26,7	34,0			0	29	3979	
19.07						17,8	24,9	34,9			0	30	4009	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						17,8	24,1	30,6			0	30	4030	
21.07						14,5	20,8	28,0			0	30	4044	
22.07						17,0	22,5	30,3			0	31	4067	
23.07						11,4	24,0	34,9			0	31	4084	
24.07						16,1	25,5	37,1			0	31	4101	
25.07						16,9	20,4	26,9	3,6	3,8	68	32	4119	
26.07						12,0	17,0	23,6	0,6	1,5	11	32	4126	
27.07						9,7	19,1	27,9			0	32	4135	
28.07						17,4	23,0	29,6			0	32	4147	
29.07						19,0	24,4	31,4			0	32	4159	
30.07						18,5	22,4	30,3	2,6	3,5	58	33	4176	
31.07						14,5	22,3	31,5			0	33	4185	
01.08			!!!	08.08.		15,0	16,8	19,2	13,2	19,0	317	33	4190	
02.08	x	201	!!!	08.08.		12,7	21,1	30,1		7,5	426	33	4197	
03.08						15,8	18,5	20,1	3,0	2,8	29	33	4202	
04.08			!	11.08.		15,4	18,2	23,5	0,2	9,0	82	34	4213	
05.08	x	215	!!!	12.08.		15,1	15,7	16,4	20,4	23,8	414	34	4217	
06.08	x	173	!!!	13.08.		14,6	16,7	21,8	1,2	8,8	548	34	4221	
07.08						12,7	14,9	18,8	0,2	3,2	23	34	4224	
08.08						11,4	17,1	24,7			0	34	4228	
09.08			!	16.08.		12,2	15,0	20,4	5,6	8,8	89	34	4230	
10.08	x	17	!!	16.08.		10,0	15,8	23,4	1,8	10,8	118	34	4233	
11.08			!!	17.08.		9,5	19,0	29,3		8,0	101	34	4237	
12.08						12,4	21,8	31,4		3,0	36	34	4241	
13.08						16,1	24,6	33,8		2,0	33	34	4246	
14.08						17,4	25,1	33,3		2,8	45	35	4258	
15.08						16,8	25,5	34,4			0	35	4262	
16.08						17,8	23,4	33,1	3,0	4,0	37	35	4266	
17.08	x	300	!!	23.08.		15,9	22,9	31,0		8,0	175	35	4268	
18.08						17,6	23,9	31,5		2,3	40	35	4271	
19.08			!	25.08.		17,3	24,7	33,4		4,0	72	35	4273	
20.08						17,4	25,6	36,2		2,0	36	35	4274	
21.08						18,6	27,5	37,4			0	35	4275	
22.08						19,7	28,0	37,7			0	35	4275	
23.08						21,7	27,0	34,1			0	35	4275	
24.08						18,3	26,1	34,6			0	35	4275	
25.08						19,2	27,3	37,6	0,2	3,7	50	35	4275	
26.08			!	02.09.		18,1	24,0	31,6	12,6	4,0	51	35	4275	
27.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	20,2	25,9	0,2	9,8	229	35	4275	
28.08						14,1	18,9	22,9	2,0	2,8	33	35	4275	
29.08	x	126	!!	04.09.		13,7	15,4	17,9	1,2	8,0	148	35	4275	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						13,5	15,9	21,2		0,3	3	35	4275	
31.08	x	100	!	06.09.		11,7	17,3	24,6		8,3	69	35	4275	
01.09						13,8	19,1	28,4			0	35	4275	
02.09	x	137	!!	08.09.		13,0	20,6	30,9	5,4	8,3	106	35	4275	
03.09			!	09.09.		14,7	19,6	26,5		5,5	85	35	4275	
04.09						11,8	18,4	27,3			0	35	4275	
05.09						11,5	18,6	27,6			0	35	4275	
06.09						10,5	20,3	30,5			0	35	4275	
07.09						12,1	20,9	30,6		1,5	18	35	4275	
08.09						12,1	21,5	31,0		2,3	16	35	4275	
09.09						12,7	22,2	32,4			0	35	4275	
10.09						13,3	22,0	32,7			0	35	4275	
11.09						14,7	23,3	34,2			0	35	4275	
12.09						15,3	23,4	33,8			0	35	4275	
13.09			!!	19.09.		15,2	19,9	33,2	66,6	11,5	161	35	4275	
14.09	x	281	!!!	19.09.		15,3	19,1	24,6	2,0	11,0	355	35	4275	
15.09						11,7	18,4	25,5		3,5	43	35	4275	
16.09						12,8	20,4	28,1		3,3	43	35	4275	
17.09	x	141	!!	22.09.		12,8	19,7	28,8		9,3	105	35	4275	
18.09	x	210	!!	24.09.		13,3	21,1	29,5		8,5	159	35	4275	
19.09			!	25.09.		14,4	19,8	26,9	0,8	6,0	84	35	4275	
20.09			!	26.09.		10,7	18,9	27,5		8,5	91	35	4275	
21.09	x	187	!!	27.09.		14,7	20,8	29,4		9,0	155	35	4275	
22.09	x	156	!!	28.09.		13,3	18,9	27,4		7,0	102	35	4275	
23.09						11,7	15,6	21,1		6,0	59	35	4275	
24.09						10,1	14,0	18,0		0,8	5	35	4275	
25.09						12,3	16,8	23,8		2,5	35	35	4275	
26.09	x	79	!!	02.10.		12,0	19,2	27,8		11,3	166	35	4275	
27.09	x	241	!!	03.10.		12,8	20,4	29,2		9,0	166	35	4275	
28.09						12,2	18,6	28,0		3,0	23	35	4275	
29.09	x	46	!!	06.10.		10,5	17,8	28,5		9,0	130	35	4275	
30.09			!	07.10.		13,5	17,6	23,7		8,0	64	35	4275	
01.10						12,3	17,5	25,8		5,0	36	35	4275	
02.10			!	10.10.		9,5	17,5	28,6		9,0	67	35	4275	
03.10	x	93	!!	11.10.		10,3	18,0	29,3		12,5	148	35	4275	
04.10						9,1	16,6	23,3		1,7	19	35	4275	
05.10						5,1	13,2	22,5		6,3	33	35	4275	
06.10			!	14.10.		6,3	13,2	22,5		12,5	93	35	4275	
07.10			!!	14.10.		6,5	15,6	25,3		9,8	105	35	4275	
08.10						9,9	15,4	21,2		8,0	32	35	4275	
09.10			!!	20.10.		7,7	12,4	15,6	5,4	18,7	116	35	4275	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	x	51	!!	21.10.		11,3	15,0	21,0	1,4	17,0	171	35	4275	
11.10	x	106	!!!	21.10.		10,0	15,9	27,4		16,0	212	35	4275	
12.10	x	42	!!	23.10.		7,7	16,1	27,7		11,5	183	35	4275	
13.10	x	128	!	25.10.		13,3	19,0	30,2		8,0	86	35	4275	
14.10	x	18	!!	26.10.		8,6	15,6	23,4	0,6	14,3	125	35	4275	
15.10						4,8	10,0	15,3	0,4	3,8	58	35	4275	
16.10						0,4	7,1	16,4		11,3	61	35	4275	
17.10						1,9	6,9	12,6		3,8	9	35	4275	
18.10						0,8	7,2	13,9		9,0	17	35	4275	
19.10			!	01.11.		5,3	9,2	14,3		9,8	57	35	4275	
20.10			!!	01.11.		7,8	13,6	21,8		11,8	160	35	4275	
21.10			!	03.11.		10,0	16,6	24,8		9,2	85	35	4275	
22.10	x	80	!	06.11.		7,5	13,9	19,7		6,2	74	35	4275	
23.10			!	08.11.		6,0	11,8	20,5		10,0	84	35	4275	
24.10			!!	12.11.		10,5	12,1	13,9	0,2	18,2	114	35	4275	
25.10	x	25	!!	14.11.		9,7	13,8	20,4		9,0	173	35	4275	
26.10			!!	15.11.		8,8	12,7	19,8	0,6	15,0	126	35	4275	
27.10			!!!	17.11.		8,7	10,8	15,1	13,2	14,8	247	35	4275	
28.10						6,7	11,0	18,3		9,0	32	35	4275	
29.10			!!	23.11.		3,5	7,7	13,1		20,3	115	35	4275	
30.10			!!	25.11.		5,9	9,3	12,7		19,3	142	35	4275	
31.10			!!	29.11.		8,1	11,4	14,2	3,4	16,0	151	35	4275	
01.11			!!	10.12.		6,6	11,0	18,4		14,3	100	35	4275	
02.11			!!	13.12.		5,2	10,5	16,7	0,6	12,5	111	35	4275	
03.11			!!	17.12.		4,6	7,3	10,1	13,6	23,8	184	35	4275	
04.11			!!!	18.12.		1,4	7,0	13,9	0,2	15,0	237	35	4275	
05.11						4,6	9,3	15,8	4,4	11,0	86	35	4275	
06.11						4,6	10,5	17,4		4,5	26	35	4275	
07.11						4,3	7,5	13,2	0,8	20,0	82	35	4275	
08.11						1,1	8,2	13,8		5,8	99	35	4275	
09.11						-1,4	3,7	10,3		19,3	27	35	4275	
10.11						2,3	5,4	8,7	0,4	19,7	76	35	4275	
11.11						4,5	6,3	9,5	0,6	10,7	102	35	4275	
12.11						1,1	5,2	11,7		4,2	5	35	4275	
13.11						1,0	4,6	8,7	7,2	21,0	106	35	4275	
14.11						8,4	12,4	14,9	0,4	7,3	144	35	4275	
15.11						7,4	10,5	13,5	0,2	4,5	35	35	4275	
16.11						4,2	8,7	14,1		3,8	20	35	4275	
17.11						2,4	5,4	6,8	4,8	10,5	64	35	4275	
18.11						-2,0	3,2	7,3		5,5	1	35	4275	
19.11						-0,3	2,8	6,7	4,0	23,8	62	35	4275	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						4,4	9,3	13,9		7,8	113	35	4275	
21.11						2,4	6,1	10,3		12,5	23	35	4275	
22.11						1,7	3,3	7,0		2,3	23	35	4275	
23.11						-1,6	3,9	10,1		8,5	0	35	4275	
24.11						1,6	5,4	8,5	1,8	5,8	10	35	4275	
25.11						-0,2	1,8	4,0	0,8	6,5	4	35	4275	
26.11						-0,5	1,3	4,0		2,7	6	35	4275	
27.11						1,9	4,1	8,3		0,8	2	35	4275	
28.11						0,2	2,1	5,8	0,2	8,8	11	35	4275	
29.11						-3,1	-0,4	4,4		11,0	0	35	4275	
30.11						-4,9	-1,9	-0,2		6,2	0	35	4275	
01.12						-0,8	-0,2	0,2	1,0	23,8	0	35	4275	
02.12						-3,3	-0,8	0,0		23,8	0	35	4275	
03.12						-8,4	-3,6	-0,6		5,3	0	35	4275	
04.12						-12,3	-7,2	-1,8			0	35	4275	
05.12						-7,4	-2,5	-0,1		12,5	0	35	4275	
06.12						-2,5	-1,2	0,5	0,8	19,0	0	35	4275	
07.12						-2,8	1,6	4,0	11,0	5,5	0	35	4275	
08.12						-5,6	-1,4	1,0		6,8	0	35	4275	
09.12						-1,3	-0,3	0,6	1,6	13,5	0	35	4275	
10.12						-0,2	2,6	8,9	1,8	13,2	3	35	4275	
11.12						0,3	5,0	9,9	2,0	14,3	24	35	4275	
12.12						3,5	6,4	10,5		5,0	22	35	4275	
13.12						2,5	4,2	6,0	1,0	22,3	63	35	4275	
14.12						3,4	5,7	8,4		11,0	100	35	4275	
15.12						3,3	4,6	5,8			0	35	4275	
16.12						-0,4	4,7	9,6		6,5	7	35	4275	
17.12						-1,6	2,9	10,9		18,2	15	35	4275	
18.12						-1,6	3,5	12,5		17,8	31	35	4275	
19.12						-1,3	2,8	11,1		17,8	18	35	4275	
20.12						-0,6	5,3	8,5		2,3	7	35	4275	
21.12						5,1	7,6	9,7	2,2	4,0	17	35	4275	
22.12						2,4	5,0	7,5	9,6	7,5	20	35	4275	
23.12						0,1	5,2	8,8	5,4	19,3	41	35	4275	
24.12						8,4	10,0	12,7		1,2	6	35	4275	
25.12						10,9	12,5	15,2			0	35	4275	
26.12						8,0	9,8	11,6			0	35	4275	
27.12						1,5	6,4	11,9		4,8	11	35	4275	
28.12						-0,2	1,3	2,6		20,5	20	35	4275	
29.12						2,5	8,6	14,6		7,0	40	35	4275	
30.12						1,2	8,5	12,9		4,5	14	35	4275	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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						1,2	2,5	3,3		23,8	74	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