

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: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
01.01						7,2	10,6	14,3		2,5	12	0	0	
02.01						2,0	5,1	10,2		17,3	44	0	0	
03.01						4,7	8,1	12,4		4,5	17	0	0	
04.01						6,4	9,0	11,6		2,3	6	0	0	
05.01						1,8	5,3	10,5		4,5	23	0	0	
06.01						-4,1	1,2	5,5		0,5	0	0	0	
07.01						-7,0	-3,3	3,0		2,0	0	0	0	
08.01						-5,0	-2,1	1,6		4,7	0	0	0	
09.01						-4,9	-1,9	1,1		4,2	1	0	0	
10.01						-1,2	1,2	2,3	0,6	10,5	8	0	0	
11.01						-5,6	-2,4	1,3		1,5	0	0	0	
12.01						-7,6	-4,0	0,1		2,3	0	0	0	
13.01						-4,3	-1,1	2,5		8,0	0	0	0	
14.01						-1,3	3,0	8,6		9,5	0	0	0	
15.01						-3,2	2,4	8,0		3,2	0	0	0	
16.01						-5,4	-1,1	4,2		3,0	0	0	0	
17.01						1,1	3,4	5,6	1,4	2,7	6	0	0	
18.01						-1,4	0,9	4,2		3,0	1	0	0	
19.01						-4,7	-0,2	3,8		9,0	0	0	0	
20.01						-1,8	1,8	6,6		2,3	0	0	0	
21.01						-3,6	-1,4	1,8		2,5	0	0	0	
22.01						-1,2	1,2	4,6		6,0	7	0	0	
23.01						-0,5	2,1	3,6	1,6	9,7	10	0	0	
24.01						-0,9	0,3	2,6		15,5	1	0	0	
25.01						-1,1	0,1	1,4		16,0	3	0	0	
26.01						-1,4	0,7	1,6		2,3	0	0	0	
27.01						-2,4	2,3	9,4		5,0	5	0	0	
28.01						1,1	3,4	6,3		1,5	4	0	0	
29.01						-1,1	2,8	6,5	0,6	6,8	12	0	0	
30.01						3,5	6,2	8,1	0,2		0	0	0	
31.01						-0,3	2,1	5,1		6,2	4	0	0	
01.02						0,1	1,8	3,9	0,2	3,5	8	0	0	
02.02						1,3	3,8	6,8	0,2	2,5	2	0	0	
03.02						0,4	4,4	8,0			0	0	0	
04.02						-0,1	4,3	9,8		7,0	14	0	0	
05.02						-0,9	3,7	6,7		2,5	5	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,9	4,3	9,1			0	0	0	
07.02						1,1	3,9	6,4	0,8	3,0	3	0	0	
08.02						1,8	4,7	7,9			0	0	0	
09.02						3,8	7,6	13,7		0,5	2	0	0	
10.02						-0,9	6,1	14,2		10,0	20	0	0	
11.02						1,2	4,4	9,1		6,0	7	0	0	
12.02						0,7	3,6	8,2		1,5	4	0	0	
13.02						-2,8	2,4	9,1			0	0	0	
14.02						-3,0	1,5	7,1		1,2	0	0	0	
15.02						-2,3	3,0	9,5		12,2	17	0	0	
16.02						1,0	7,0	13,9		8,8	35	0	0	
17.02						6,2	10,8	15,3	0,8	1,5	10	0	0	
18.02						4,1	7,9	12,5		2,8	11	0	0	
19.02						2,3	7,5	11,5	0,2		11	0	0	
20.02						0,4	6,0	10,4			0	0	0	
21.02						3,2	7,2	10,6		0,8	5	0	0	
22.02						2,8	5,0	9,1		1,3	3	0	0	
23.02						2,1	7,2	12,4		1,0	2	0	0	
24.02						-1,8	6,0	13,9		2,3	1	0	0	
25.02						0,7	4,8	8,2		0,8	1	0	0	
26.02						-0,1	3,0	7,1		0,8	0	0	0	
27.02						-2,3	2,7	10,9		8,8	0	0	0	
28.02						-3,2	0,1	6,3			0	0	0	
01.03						-5,8	0,4	8,8			0	0	0	
02.03						-3,9	2,0	10,5			0	0	0	
03.03						-5,2	1,4	10,7			0	0	0	
04.03						-4,4	0,8	7,7		4,3	1	0	0	
05.03						-2,1	1,1	4,8		7,3	0	0	0	
06.03						-2,3	0,2	5,3		2,5	0	0	0	
07.03						-2,4	-0,1	3,2		0,5	0	0	0	
08.03						-3,2	2,7	11,7		10,0	0	0	0	
09.03						-4,2	4,2	13,6		4,5	0	0	0	
10.03						-4,1	2,7	9,5		0,2	0	0	0	
11.03						-5,6	-1,0	4,1			0	0	0	
12.03						-3,9	1,1	6,8			0	0	0	
13.03						-2,8	4,0	10,3			0	0	0	
14.03						0,0	7,5	16,6			0	0	0	
15.03						0,7	7,8	16,0	1,6	7,3	19	0	0	
16.03						4,5	7,7	12,3	1,4	5,0	45	0	0	
17.03						0,9	6,2	11,8		8,0	23	0	0	
18.03						1,1	6,4	12,5		4,2	8	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						0,4	6,0	12,5			0	0	0	
20.03						0,9	4,6	9,5			0	0	0	
21.03						0,6	5,9	11,5			0	0	0	
22.03						1,0	8,6	15,7			0	0	0	
23.03						1,6	11,4	20,1			0	0	0	
24.03						3,3	12,6	22,5			0	0	0	
25.03						3,3	11,5	20,0			0	0	0	
26.03						4,2	12,0	20,2			0	0	0	
27.03						8,2	12,2	18,4		5,3	32	0	0	
28.03						4,2	12,8	22,0		7,5	47	0	0	
29.03						5,6	13,6	20,6		5,8	17	0	0	
30.03						7,2	10,9	16,2		10,8	82	0	0	
31.03						2,5	5,4	8,4	11,0	23,8	162	0	0	
01.04						0,6	2,5	4,5	1,0	5,0	173	0	0	
02.04						-0,7	0,7	2,4		7,3	0	0	0	
03.04						-1,5	0,9	4,9	1,4	10,0	0	0	0	
04.04						-2,6	2,8	8,2		1,0	0	0	0	
05.04						4,7	7,1	9,8		1,0	5	0	0	
06.04						6,7	12,6	19,4	0,4	9,2	69	0	0	
07.04						8,2	12,4	17,5	2,4	8,3	74	0	0	
08.04						8,6	10,4	13,2	2,2	8,3	77	0	0	
09.04						3,1	7,1	11,0	0,4	4,0	111	0	0	
10.04						1,0	4,9	10,6	0,2	0,5	2	0	0	
11.04						-0,5	6,2	13,0		3,5	0	0	0	
12.04						0,6	9,4	16,7			0	0	0	
13.04						6,1	13,0	19,7			0	0	0	
14.04						6,7	15,7	24,7			0	0	0	
15.04						7,5	13,6	21,0	1,6	6,2	72	0	0	
16.04						5,0	7,5	10,4		0,8	3	0	0	
17.04						1,3	7,9	15,5			0	0	0	
18.04						2,0	5,9	12,6		4,3	11	0	0	
19.04						2,0	5,1	7,0	5,6	10,0	21	0	0	
20.04						-0,1	6,6	14,3		7,2	25	0	0	
21.04						2,7	9,9	17,0		2,8	8	0	0	
22.04						5,2	7,7	9,7	6,8	13,5	105	0	0	
23.04						6,2	9,4	13,1		10,0	175	0	0	
24.04						9,1	11,2	15,9	2,2	14,5	69	0	0	
25.04						6,5	9,8	14,3	0,6	10,5	47	0	0	
26.04						4,4	9,8	15,9		9,8	68	0	0	
27.04						6,6	10,0	13,4	0,2	7,7	52	0	0	
28.04						7,7	12,8	19,7			0	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

 Keimbereitschaft: 07.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

 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	
29.04						5,3	12,6	20,6			0	0	0	
30.04						6,5	13,6	21,2			0	0	0	
01.05						7,8	12,4	16,8		10,0	52	0	0	
02.05						7,8	14,9	22,7		7,8	95	1	1	
03.05						8,7	15,6	24,3		4,7	23	1	1	
04.05						8,8	14,0	22,6	43,0	6,5	48	1	1	
05.05						8,1	15,0	22,8		7,3	121	1	2	
06.05						11,2	13,7	17,2	1,8	15,0	84	1	2	
07.05						11,4	14,0	18,4	8,8	13,0	158	2	9	
08.05						11,6	14,7	19,2	1,4	11,8	180	2	11	
09.05						12,0	17,4	23,7		0,5	4	2	17	
10.05						10,5	17,7	23,9		1,0	13	3	36	
11.05						10,7	20,0	27,5		2,8	31	4	69	
12.05						14,2	21,7	27,6		3,0	33	4	114	
13.05			!!	19.05.		14,2	18,1	23,4	6,0	8,0	102	5	167	
14.05						11,4	17,8	24,8			0	5	216	
15.05						11,3	19,1	26,4			0	6	294	
16.05						11,3	19,0	26,5	3,6	3,3	56	6	364	
17.05						12,3	16,3	20,8	9,4	10,8	74	7	433	
18.05			!	24.05.		9,8	15,4	21,8		7,0	86	7	482	
19.05						7,4	17,2	25,6			0	7	548	
20.05						12,6	22,1	30,2		0,8	11	8	682	
21.05						15,4	20,2	24,6	5,8	6,0	105	9	800	
22.05						12,5	17,6	24,6			0	9	880	
23.05						10,4	16,9	22,2		0,8	5	9	952	
24.05			!!	01.06.		14,5	17,4	21,2	14,8	8,0	111	10	1046	
25.05	x	175	!!!	01.06.		12,8	15,2	19,1	1,8	12,5	214	10	1102	
26.05	x	69	!!	02.06.		10,6	17,3	22,9		7,7	140	10	1180	
27.05						13,5	18,4	24,1		1,3	14	11	1283	
28.05						10,8	14,7	20,0		3,0	34	11	1333	
29.05			!	05.06.		6,4	11,4	16,5		6,5	57	11	1348	
30.05			!!	05.06.		7,2	13,7	21,6		7,8	123	11	1386	
31.05			!	05.06.		6,9	16,6	24,4		7,8	69	12	1468	
01.06	x	82	!!	06.06.		11,3	18,1	25,5	11,6	10,0	103	12	1550	
02.06	x	142	!!	07.06.		13,3	18,4	24,4		6,8	138	12	1631	
03.06						11,9	20,4	26,9			0	13	1746	
04.06			!	10.06.		16,1	21,3	30,1	19,8	7,8	69	14	1861	
05.06	x	255	!!	10.06.		15,6	20,9	25,7	1,0	8,8	188	14	1959	
06.06	x	238	!!	11.06.		15,4	20,3	27,0	1,6	6,5	136	15	2059	
07.06			!!	13.06.		15,2	18,0	22,9	6,2	14,5	171	15	2126	
08.06	x	179	!!!	13.06.		14,2	19,2	25,6		8,3	274	15	2200	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	x	238	!!	15.06.		13,9	15,8	17,9	7,2	17,5	170	16	2257	
10.06			!!	15.06.		13,7	16,2	20,5	11,0	12,2	129	16	2305	
11.06						14,1	20,5	26,6			0	16	2383	
12.06						14,1	21,4	28,0		0,8	11	17	2476	
13.06	x	247	!!	18.06.		12,6	18,5	25,6		9,5	100	17	2535	
14.06						11,8	17,5	23,7		0,8	16	17	2584	
15.06						11,3	19,4	26,0		0,3	3	18	2656	
16.06			!!	21.06.		13,5	19,7	28,4	2,8	11,5	103	18	2717	
17.06	x	214	!!	22.06.		13,7	20,1	26,6		5,3	120	19	2788	
18.06						13,2	21,4	29,3		0,5	15	19	2854	
19.06						15,8	23,8	30,4		3,2	54	20	2939	
20.06						15,9	22,1	28,6	1,4	5,3	33	20	3003	
21.06	x	295	!	26.06.		12,2	19,5	27,1		1,5	62	20	3050	
22.06			!	28.06.		12,2	19,6	26,5	4,2	4,3	77	21	3106	
23.06	x	285	!!!	28.06.		15,3	22,1	28,7	0,2	7,5	206	21	3162	
24.06						14,8	22,3	27,9			0	22	3224	
25.06	x	262	!!	30.06.		15,2	18,4	22,7	1,4	11,3	118	22	3260	
26.06	x	286	!!	01.07.		15,0	23,2	30,5		7,5	143	23	3321	
27.06						18,4	26,6	33,2			0	23	3385	
28.06						18,6	24,9	31,2		4,7	57	24	3446	
29.06			!	04.07.		17,3	24,7	33,0	3,8	4,3	60	24	3496	
30.06	x	296	!!	05.07.		17,2	23,7	31,8	3,8	9,0	174	25	3547	
01.07			!	07.07.		13,8	22,6	30,8	15,6	7,7	82	25	3586	
02.07	x	125	!!	07.07.		11,7	19,2	26,9	0,2	7,3	181	25	3612	
03.07	x	106	!	08.07.		13,4	21,7	30,5		7,0	96	26	3652	
04.07	x	300	!!	09.07.		16,0	21,6	29,9	0,4	9,0	124	26	3684	
05.07	x	272	!!	11.07.		16,2	18,8	24,1	0,6	15,0	128	26	3706	
06.07	x	261	!	12.07.		13,6	20,2	27,4		7,5	89	27	3738	
07.07	x	105	!	13.07.		12,8	17,4	22,5		8,0	80	27	3756	
08.07	x	163	!	14.07.		14,0	15,7	18,5		3,5	78	27	3769	
09.07						12,5	18,1	25,7	2,2	6,0	53	27	3788	
10.07	x	145	!!	16.07.		12,0	16,0	21,9	0,8	8,0	144	27	3800	
11.07						12,4	17,6	24,1			0	28	3823	
12.07						12,3	19,6	25,3			0	28	3843	
13.07						14,7	23,2	31,4			0	28	3869	
14.07						16,2	25,4	34,8		0,3	5	29	3903	
15.07	x	295	!!	21.07.		14,7	20,1	26,7	4,4	7,0	120	29	3921	
16.07			!	22.07.		12,2	20,0	27,8		4,3	55	29	3938	
17.07						11,4	20,3	28,7		3,2	25	29	3954	
18.07						11,5	21,6	30,5			0	30	3978	
19.07						14,2	24,8	33,5			0	30	4000	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.07						17,4	26,8	34,7			0	30	4021	
21.07						17,8	27,3	35,2			0	31	4049	
22.07	x	300	!!	28.07.		18,5	26,5	34,6	1,2	7,5	151	31	4068	
23.07						21,3	27,0	33,7		0,5	12	31	4084	
24.07						18,9	25,1	32,6			0	32	4105	
25.07						16,8	26,3	36,0			0	32	4120	
26.07			!!	31.07.		17,4	20,4	25,7	13,0	13,0	135	32	4128	
27.07	x	300	!!	01.08.		16,5	20,1	24,2		10,0	193	32	4135	
28.07	x	250	!!	02.08.		14,1	21,3	28,8		6,8	150	33	4150	
29.07			!	04.08.		16,4	20,4	26,0	1,8	5,5	61	33	4157	
30.07	x	300	!!!	04.08.		17,1	19,7	25,6	2,4	9,5	231	33	4163	
31.07						16,0	21,5	27,8			0	33	4170	
01.08						19,1	23,3	29,5	4,0	2,0	30	33	4177	
02.08	x	278	!!	07.08.		15,6	22,4	29,7	0,6	6,5	112	34	4189	
03.08	x	288	!!	08.08.		15,9	24,3	32,4		7,5	129	34	4196	
04.08						17,1	26,0	33,7			0	34	4203	
05.08						18,3	27,8	36,0			0	34	4209	
06.08			!!	11.08.		16,1	20,4	26,2	2,2	5,3	104	34	4212	
07.08						15,1	20,0	26,3		0,2	4	34	4214	
08.08						15,4	20,0	26,6		0,5	4	34	4216	
09.08						14,5	21,6	30,0		1,0	23	35	4225	
10.08						14,9	22,0	29,9			0	35	4228	
11.08						14,5	20,9	29,4			0	35	4230	
12.08						13,2	20,9	29,0		1,3	17	35	4231	
13.08						14,4	21,9	30,0		4,0	29	35	4233	
14.08						19,0	22,0	28,3		0,8	14	35	4234	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,4	23,6	32,7		8,8	166	35	4234	
16.08						18,1	25,0	32,8			0	35	4235	
17.08						16,6	26,3	35,8			0	35	4235	
18.08			!!	24.08.		17,3	24,5	34,9	9,8	5,8	108	35	4235	
19.08	x	300	!!!	24.08.		15,8	21,5	27,6	0,4	9,2	232	35	4235	
20.08	x	300	!!	25.08.		16,7	19,7	25,7		8,3	175	35	4235	
21.08	x	223	!	27.08.		15,9	18,2	20,8	0,8	10,5	97	35	4235	
22.08	x	188	!!	27.08.		13,9	15,1	17,8	13,2	20,0	171	35	4235	
23.08	x	155	!!!	28.08.		14,2	15,7	17,4	20,0	22,3	239	35	4235	
24.08	x	254	!!!	29.08.		16,2	21,0	27,7		9,8	277	35	4235	
25.08			!	31.08.		19,6	22,8	28,8		7,3	68	35	4235	
26.08	x	300	!!!	31.08.		17,8	24,5	31,5		8,7	232	35	4235	
27.08			!	01.09.		18,4	22,7	30,0	0,4	5,8	84	35	4235	
28.08	x	300	!!!	02.09.		17,6	19,4	24,0	25,0	19,3	250	35	4235	
29.08	x	300	!!	03.09.		17,1	21,3	27,5		2,5	129	35	4235	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	233	!	05.09.		15,4	20,7	27,5		5,5	69	35	4235	
31.08			!	07.09.		14,7	17,7	21,5		10,5	90	35	4235	
01.09						13,7	17,2	23,9		2,8	47	35	4235	
02.09						10,2	16,2	22,8		3,2	35	35	4235	
03.09						9,0	17,3	25,0		4,8	44	35	4235	
04.09	x	213	!!	10.09.		15,0	18,1	23,8	4,2	11,0	137	35	4235	
05.09	x	228	!!	11.09.		13,8	18,6	24,8		8,3	167	35	4235	
06.09	x	135	!!	12.09.		13,0	19,0	26,1		9,0	102	35	4235	
07.09	x	230	!!	14.09.		13,3	19,4	27,5		14,0	160	35	4235	
08.09	x	300	!!!	15.09.		14,1	18,3	25,3	0,8	14,3	229	35	4235	
09.09	x	149	!!	16.09.		11,0	15,7	22,8	8,2	17,3	178	35	4235	
10.09	x	158	!!!	17.09.		12,5	16,0	21,1	3,2	9,0	237	35	4235	
11.09	x	80	!	20.09.		13,1	15,6	21,0	0,6	11,3	98	35	4235	
12.09	x	92	!!	22.09.		10,9	15,6	22,8		12,8	136	35	4235	
13.09	x	92	!!	24.09.		9,3	16,3	24,5		10,0	175	35	4235	
14.09			!	28.09.		14,1	17,8	24,0	7,4	11,3	86	35	4235	
15.09	x	300	!!!	28.09.		14,4	17,3	20,9	6,4	15,2	226	35	4235	
16.09	x	168	!!	30.09.		10,4	13,8	18,4		10,2	156	35	4235	
17.09						8,8	10,6	12,5		3,7	31	35	4235	
18.09						7,3	10,6	14,9	1,0	1,5	4	35	4235	
19.09						6,6	9,9	12,9	2,2	5,8	18	35	4235	
20.09						7,4	10,1	15,5	1,2	6,5	41	35	4235	
21.09						6,2	10,1	15,8		3,3	21	35	4235	
22.09						5,1	9,7	17,6	0,2	12,0	42	35	4235	
23.09			!	06.10.		3,2	10,1	17,1		9,2	94	35	4235	
24.09						4,9	10,7	17,1		9,3	48	35	4235	
25.09			!!	07.10.		10,2	12,3	16,0	0,2	11,8	108	35	4235	
26.09			!!	07.10.		10,3	13,2	20,0	0,8	11,2	138	35	4235	
27.09						6,5	10,8	14,1	2,0	14,0	133	35	4235	
28.09						5,3	10,7	18,0		13,0	80	35	4235	
29.09						7,9	10,9	15,9	0,4	9,2	59	35	4235	
30.09						8,8	11,5	17,3	1,8	8,7	82	35	4235	
01.10						10,0	12,8	18,5		8,3	61	35	4235	
02.10						8,8	11,8	15,8	1,0	16,3	113	35	4235	
03.10						10,1	12,0	15,6	0,2	3,0	133	35	4235	
04.10						8,1	12,8	19,2		2,3	20	35	4235	
05.10						5,3	11,6	17,9		10,5	91	35	4235	
06.10						7,8	15,3	24,7		10,5	95	35	4235	
07.10	x	61	!!	18.10.		10,1	15,1	21,0		12,5	135	35	4235	
08.10	x	68	!!	19.10.		10,8	14,3	21,1		13,0	151	35	4235	
09.10						6,5	12,2	17,8		7,0	48	35	4235	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
10.10						6,9	12,9	20,1		3,5	24	35	4235	
11.10			!	24.10.		9,8	14,3	20,5	0,6	9,5	97	35	4235	
12.10						8,2	12,1	18,9		0,5	5	35	4235	
13.10						8,3	10,4	14,4		6,3	56	35	4235	
14.10			!!	26.10.		8,7	11,6	17,5	1,6	16,3	154	35	4235	
15.10			!!	27.10.		7,8	11,6	14,5	1,6	19,8	168	35	4235	
16.10	x	92	!!!	28.10.		10,0	13,5	19,0	0,2	16,3	212	35	4235	
17.10	x	149	!!	30.10.		9,0	15,2	22,7		9,8	193	35	4235	
18.10			!!	01.11.		9,3	12,8	17,0		15,0	106	35	4235	
19.10	x	88				5,7	13,2	20,0		7,2	28	35	4235	
20.10						2,2	8,2	14,1		12,3	67	35	4235	
21.10			!	05.11.		5,6	9,1	13,3		7,5	77	35	4235	
22.10			!	07.11.		6,0	9,3	13,1	1,0	18,5	86	35	4235	
23.10			!!	07.11.		7,9	10,6	14,6		16,0	180	35	4235	
24.10			!!	09.11.		10,0	13,4	18,4	10,0	17,0	170	35	4235	
25.10	x	95	!!	12.11.		10,0	13,9	20,4		11,8	197	35	4235	
26.10			!	16.11.		6,9	10,5	14,2		16,8	75	35	4235	
27.10			!!	19.11.		9,3	14,2	20,8		15,8	178	35	4235	
28.10	x	67	!!!	26.11.		9,5	10,5	11,1	0,6	19,5	210	35	4235	
29.10			!!	30.11.		9,7	10,7	12,5	0,2	17,5	186	35	4235	
30.10			!!	06.12.		9,6	10,8	12,4	0,4	17,8	183	35	4235	
31.10			!!	11.12.		8,9	9,9	10,8	0,6	20,5	176	35	4235	
01.11			!!	21.12.		9,1	9,8	11,4	0,2	17,3	187	35	4235	
02.11			!!	24.12.		7,9	12,8	19,1		9,5	168	35	4235	
03.11			!	26.12.		5,4	10,7	17,0		9,8	66	35	4235	
04.11			!!	31.12.		5,2	8,3	10,2	8,0	22,3	189	35	4235	
05.11						5,2	8,0	11,9		5,5	18	35	4235	
06.11			!	94%	94%	3,2	7,3	14,2		14,3	76	35	4235	
07.11						2,2	8,7	16,5	0,6	11,0	52	35	4235	
08.11			!	84%	84%	2,5	5,4	7,5		23,3	83	35	4235	
09.11			!!!	84%	84%	4,5	6,6	7,9	0,4	23,8	240	35	4235	
10.11			!!!	81%	81%	4,8	7,9	13,8	0,4	15,5	290	35	4235	
11.11						2,0	6,4	12,6		16,8	82	35	4235	
12.11						2,6	7,0	15,3		16,8	89	35	4235	
13.11						2,8	6,5	11,1		15,0	85	35	4235	
14.11						4,3	7,1	11,7		17,3	71	35	4235	
15.11						4,4	5,8	6,8	1,2	23,8	183	35	4235	
16.11						6,3	6,7	7,3	4,0	23,8	344	35	4235	
17.11						3,5	5,3	7,5	0,8	18,8	362	35	4235	
18.11						-0,9	2,6	4,9	3,6	23,5	98	35	4235	
19.11						-2,8	-1,7	-0,6		4,5	0	35	4235	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.11						-1,6	0,5	3,7	3,0	10,0	15	35	4235	
21.11						-0,1	3,4	8,2	0,2	16,3	33	35	4235	
22.11						0,2	2,3	3,3		23,8	71	35	4235	
23.11						2,5	3,7	5,4	5,8	10,8	93	35	4235	
24.11						1,1	4,5	7,2	1,0	19,7	42	35	4235	
25.11						2,9	5,5	10,3		13,7	25	35	4235	
26.11						3,3	6,4	9,4	0,4	8,5	26	35	4235	
27.11						0,8	3,7	7,8		15,5	21	35	4235	
28.11						1,9	3,2	6,3		7,7	38	35	4235	
29.11						0,3	1,9	3,6		6,8	6	35	4235	
30.11						-0,4	1,6	4,8		15,3	10	35	4235	
01.12						-1,4	0,0	2,0		15,8	1	35	4235	
02.12						-1,6	-0,5	0,7		22,5	0	35	4235	
03.12						0,4	1,9	3,4	3,4	15,0	25	35	4235	
04.12						2,3	3,1	3,9	0,4	21,5	46	35	4235	
05.12						1,8	2,8	3,6	1,6	13,2	28	35	4235	
06.12						-0,1	2,0	4,9	3,8	14,3	28	35	4235	
07.12						1,2	2,9	6,3		1,3	9	35	4235	
08.12						0,6	2,5	7,4		10,0	14	35	4235	
09.12						0,4	1,6	2,5	6,4	18,8	27	35	4235	
10.12						0,8	1,5	2,7	0,2	5,8	4	35	4235	
11.12						-2,5	-0,6	1,4			0	35	4235	
12.12						-4,9	-3,0	-1,4			0	35	4235	
13.12						-9,0	-4,6	0,2		3,2	0	35	4235	
14.12						-6,0	-2,6	-1,0		9,8	0	35	4235	
15.12						-1,4	-0,8	0,7	0,2	19,3	0	35	4235	
16.12						-2,1	-0,8	0,1	2,2	16,7	0	35	4235	
17.12						-5,0	-2,2	-0,8		11,5	0	35	4235	
18.12						-9,1	-5,7	-2,8		0,5	0	35	4235	
19.12						-4,3	-2,6	-1,7		16,3	0	35	4235	
20.12						-2,8	-2,3	-2,0		23,8	0	35	4235	
21.12						-2,3	-1,5	-0,5		23,8	0	35	4235	
22.12						-1,5	0,7	6,0	2,4	22,8	14	35	4235	
23.12						4,6	7,0	12,7	4,4	17,3	70	35	4235	
24.12						7,0	9,2	12,9	0,2	5,3	65	35	4235	
25.12						4,0	7,2	12,0		9,5	36	35	4235	
26.12						2,4	5,5	11,1	0,4	12,8	77	35	4235	
27.12						0,1	5,3	9,5		0,7	2	35	4235	
28.12						-2,0	0,7	2,8		7,0	5	35	4235	
29.12						-2,1	0,3	4,4		9,5	5	35	4235	
30.12						-0,5	2,7	11,2		18,8	13	35	4235	

Station: Neudegg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						0,6	5,1	10,8	0,4	13,8	28	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