

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						-4,8	-2,8	-1,0		12,5	0	0	0	
02.01						-1,1	0,3	2,9	0,4	21,5	11	0	0	
03.01						0,2	2,1	3,6	0,6	18,8	33	0	0	
04.01						-0,2	0,8	2,1	0,2	16,5	13	0	0	
05.01						1,3	2,3	3,2		20,0	36	0	0	
06.01						-1,1	0,1	1,8	9,8	20,8	25	0	0	
07.01						-2,6	-0,7	1,3	0,4	8,7	0	0	0	
08.01						-2,4	-1,0	2,4	1,2	1,2	0	0	0	
09.01						-2,6	-0,9	1,2	0,8	4,3	1	0	0	
10.01						-6,7	-3,1	2,5	0,6	1,0	0	0	0	
11.01						-7,3	-4,7	0,1	0,2	0,2	0	0	0	
12.01						-6,4	-2,8	1,9		5,8	2	0	0	
13.01						-1,1	0,7	2,9		1,0	2	0	0	
14.01						-2,5	-0,4	1,5		3,8	0	0	0	
15.01						-2,1	-0,7	0,9			0	0	0	
16.01						-5,2	-3,5	-2,2			0	0	0	
17.01						-5,0	-3,8	-2,1			0	0	0	
18.01						-4,6	-2,2	1,3		14,3	0	0	0	
19.01						-1,6	1,2	3,2	0,2	10,0	8	0	0	
20.01						-0,2	3,8	11,6		12,3	19	0	0	
21.01						-1,3	0,0	1,2		16,5	3	0	0	
22.01						-1,2	2,0	9,8	0,2	17,0	21	0	0	
23.01						0,6	4,8	8,5		2,0	21	0	0	
24.01						-2,3	0,5	4,3	0,2	11,5	0	0	0	
25.01						-0,5	1,2	6,2			0	0	0	
26.01						-2,1	-0,2	3,2		7,8	0	0	0	
27.01						-2,3	0,1	5,3		10,5	0	0	0	
28.01						-2,0	0,9	3,9	11,8	14,8	16	0	0	
29.01						1,8	4,5	9,6	7,2	13,0	21	0	0	
30.01						-2,0	3,2	9,7		2,5	7	0	0	
31.01						-4,4	-2,3	-0,2	0,2	2,5	0	0	0	
01.02						-6,3	-2,2	2,6		0,8	0	0	0	
02.02						-1,4	2,0	9,0	2,2	17,5	17	0	0	
03.02						0,6	4,1	8,2	0,6	20,7	52	0	0	
04.02						3,5	7,9	11,5			0	0	0	
05.02						1,7	4,3	8,7		6,5	21	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						-1,1	0,7	2,0	0,6	23,8	37	0	0	
07.02						-3,3	-2,1	-1,0		23,8	0	0	0	
08.02						-3,0	-1,8	-0,7		12,5	0	0	0	
09.02						-2,2	-1,3	-0,2	0,2	7,0	0	0	0	
10.02						-7,0	-2,3	-1,0		8,0	0	0	0	
11.02						-8,4	-6,8	-4,0			0	0	0	
12.02						-10,6	-7,6	-2,6			0	0	0	
13.02						-10,9	-6,5	-1,9			0	0	0	
14.02						-9,5	-4,1	1,5	0,2		0	0	0	
15.02						-8,5	-3,2	3,6	1,4		0	0	0	
16.02						-4,1	-0,9	4,1	1,8	9,0	0	0	0	
17.02						-1,1	4,1	11,3	0,2	9,5	0	0	0	
18.02						2,7	6,4	12,1			0	0	0	
19.02						-0,1	3,1	6,2		12,5	14	0	0	
20.02						0,1	1,8	3,5		18,5	23	0	0	
21.02						1,3	2,5	4,1	0,4	23,8	79	0	0	
22.02						2,2	3,4	6,0		18,2	115	0	0	
23.02						0,3	6,1	16,4	0,2	16,3	49	0	0	
24.02						0,5	6,9	15,7		16,3	83	0	0	
25.02						0,7	6,8	13,8	0,2	16,0	84	0	0	
26.02						1,3	9,4	19,8	0,2	9,2	87	0	0	
27.02						1,5	3,8	6,1	1,2	5,3	12	0	0	
28.02						-1,0	4,0	9,4		5,0	1	0	0	
01.03						-1,0	3,7	9,3		12,0	8	0	0	
02.03						-1,4	1,9	9,0		15,8	19	0	0	
03.03						-3,0	2,9	10,2		6,0	19	0	0	
04.03						3,3	7,3	13,1		0,2	3	0	0	
05.03						-2,2	2,6	7,5	3,2	8,7	16	0	0	
06.03						-4,7	0,6	6,5	0,2		0	0	0	
07.03						-4,4	1,4	8,3			0	0	0	
08.03						-2,7	1,7	6,2		0,5	0	0	0	
09.03						-3,2	0,8	5,8		0,8	0	0	0	
10.03						-1,9	1,3	5,8		5,8	2	0	0	
11.03						-1,8	3,0	7,3	1,4	9,5	4	0	0	
12.03						2,0	7,8	12,7			5	0	0	
13.03						2,2	8,5	16,8		0,2	1	0	0	
14.03						0,9	4,5	7,4	1,6	3,0	3	0	0	
15.03						-1,2	4,1	9,3	0,2	2,3	1	0	0	
16.03						1,3	3,4	7,7		1,3	2	0	0	
17.03						-0,2	3,2	7,6		6,0	2	0	0	
18.03						-1,8	1,9	8,7		5,0	0	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
19.03						-2,8	-0,5	4,1	1,6	13,5	3	0	0	
20.03						-4,8	-1,5	3,1	1,2	8,0	0	0	0	
21.03						-4,8	-1,3	2,5			0	0	0	
22.03						0,1	3,3	8,4			0	0	0	
23.03						1,7	4,2	7,7		1,0	4	0	0	
24.03						1,6	5,0	11,0		4,0	10	0	0	
25.03						-1,4	7,7	18,4		8,3	17	0	0	
26.03						2,6	10,9	19,3		0,5	1	0	0	
27.03						4,3	9,2	16,4		0,5	7	0	0	
28.03						3,5	8,0	13,8			0	0	0	
29.03						3,5	11,5	19,9			0	0	0	
30.03						10,8	16,8	24,8			0	0	0	
31.03						7,2	16,4	24,1			0	0	0	
01.04						8,0	16,6	25,9		5,3	46	0	0	
02.04						6,1	11,7	16,9		0,3	4	0	0	
03.04						2,1	5,7	11,7	0,6	2,0	3	0	0	
04.04						1,1	5,2	11,1			0	0	0	
05.04						0,2	7,9	16,9	0,4	1,5	7	0	0	
06.04						-2,2	1,0	6,8	0,2	1,8	1	0	0	
07.04						-3,1	1,0	6,9		1,0	0	0	0	
08.04						-0,8	3,2	8,9		0,2	0	0	0	
09.04						-3,1	7,1	17,5		3,0	2	0	0	
10.04						1,7	11,5	19,3			0	0	0	
11.04						5,0	11,9	20,3			0	0	0	
12.04						1,7	7,1	17,5	4,0	15,8	44	0	0	
13.04						1,4	2,2	3,3	2,8	13,0	27	0	0	
14.04						1,6	4,2	9,3		2,3	6	0	0	
15.04						0,1	3,6	8,3			0	0	0	
16.04						-0,2	3,8	7,3		0,2	0	0	0	
17.04						3,5	5,6	11,3		0,3	1	0	0	
18.04						3,3	5,7	8,7	1,4	6,0	18	0	0	
19.04						3,6	6,9	10,5	1,0	13,0	52	0	0	
20.04						5,3	9,4	16,9	0,8	10,0	38	0	0	
21.04						4,4	10,2	17,8	1,4	9,3	66	0	0	
22.04						4,7	8,7	13,8	0,4	3,8	12	0	0	
23.04						3,1	9,2	16,5			0	0	0	
24.04						0,3	9,8	19,0		1,3	1	0	0	
25.04						3,2	9,5	16,5			0	0	0	
26.04						0,7	7,7	14,8		0,3	1	0	0	
27.04						0,7	7,8	13,7	0,2	1,5	4	0	0	
28.04						5,4	11,5	17,7		3,0	12	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						6,0	12,6	21,1	1,6	11,5	76	0	0	
30.04						10,2	15,1	21,0	0,2	3,2	27	0	0	
01.05						10,1	14,9	20,9			0	0	0	
02.05						7,1	9,9	12,5	0,6	6,8	50	0	0	
03.05						3,8	9,0	14,6			0	0	0	
04.05						2,1	12,8	21,3		4,5	10	0	0	
05.05						6,0	11,3	18,8	0,6	3,3	32	0	0	
06.05						3,1	9,6	17,1			0	0	0	
07.05						4,3	9,8	17,1	1,6	3,5	11	0	0	
08.05						2,0	10,3	18,2		2,0	4	0	0	
09.05						4,2	14,8	23,6		3,0	14	1	1	
10.05						12,0	19,8	27,4			0	1	1	
11.05						13,1	21,8	29,4		2,0	27	1	2	
12.05						10,4	13,6	19,3	3,6	10,5	42	2	8	
13.05						9,1	10,7	11,8	17,4	23,3	192	2	8	
14.05						8,5	11,6	17,8	1,8	14,3	201	2	9	
15.05						7,1	12,7	18,2		10,5	100	2	11	
16.05						9,4	14,1	20,2	2,0	9,0	111	2	14	
17.05						9,8	12,1	16,3	2,0	10,3	58	2	16	
18.05						9,0	12,5	17,9	0,8	1,2	8	2	18	
19.05						7,4	12,2	17,7			0	3	28	
20.05						8,1	12,9	19,5	4,0	0,7	5	3	32	
21.05						6,6	13,4	20,0		9,5	52	3	39	
22.05						9,1	12,6	17,4		6,3	36	3	44	
23.05						8,6	11,1	15,2	12,2	9,5	57	3	47	
24.05			!	03.06.		5,5	10,7	15,4	1,6	11,8	52	3	48	
25.05						7,0	10,4	12,7	1,4	12,0	111	3	49	
26.05						4,3	13,6	21,8		8,0	75	3	58	
27.05						9,8	12,4	15,7	0,6	5,5	25	4	76	
28.05						7,5	12,9	18,6		8,0	69	4	86	
29.05						8,8	13,6	20,0		1,8	11	4	101	
30.05						8,6	11,4	15,3		1,8	8	4	107	
31.05						7,7	14,1	21,8		0,2	2	4	125	
01.06						8,5	16,1	23,3			0	5	171	
02.06						8,4	17,1	24,1		1,0	9	5	215	
03.06						10,2	19,0	26,4		1,3	13	6	293	
04.06						11,6	20,8	28,1		2,3	27	6	379	
05.06						12,9	20,1	28,7		6,0	55	7	486	
06.06						14,9	17,7	21,4	0,2	7,8	51	7	558	
07.06	4	174	!!	12.06.		12,9	21,0	30,1		7,7	164	8	683	
08.06						14,1	21,5	28,6			0	9	816	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						15,9	21,6	31,5	2,8	2,5	23	9	941	
10.06						16,4	21,9	30,8	0,2	2,8	30	10	1084	
11.06						13,0	18,7	26,8		8,3	60	10	1177	
12.06	4	146	!!	17.06.		14,0	19,7	26,3	0,6	11,0	166	11	1294	
13.06						12,0	17,5	23,6	0,2	1,0	12	11	1373	
14.06						9,7	18,1	27,1			0	12	1469	
15.06						10,8	20,3	30,3		2,2	14	12	1573	
16.06						15,8	24,0	31,9			0	13	1720	
17.06						15,6	24,2	30,5			0	13	1850	
18.06						19,4	25,6	31,3			0	14	2000	
19.06						17,3	26,2	35,8			0	15	2145	
20.06						19,1	26,9	34,6			0	16	2287	
21.06						20,0	26,3	34,7		1,3	25	16	2406	
22.06						17,9	24,3	32,6		3,3	50	17	2516	
23.06						19,0	24,5	32,7		0,8	16	17	2609	
24.06	1	300	!!	30.06.		17,7	23,2	33,4	8,2	12,5	134	18	2702	
25.06	2	300	!!	30.06.		16,2	20,2	27,0	1,6	10,8	108	18	2761	
26.06	2	187	!!	02.07.		14,5	20,7	28,5		10,5	129	19	2833	
27.06	4	300	!!	03.07.		15,3	23,0	31,6		7,3	172	19	2903	
28.06			!	04.07.		16,3	24,9	33,5		4,7	81	20	2989	
29.06						17,4	24,9	32,8		2,8	40	21	3069	
30.06	2	191	!!	05.07.		12,9	18,3	26,6	1,2	13,8	122	21	3109	
01.07	3	78	!!	07.07.		10,4	17,0	23,3		7,3	184	21	3140	
02.07						14,3	16,0	17,9		1,0	11	21	3166	
03.07			!	08.07.		13,7	19,9	28,4		5,3	76	22	3217	
04.07						13,2	20,6	27,9		1,7	20	22	3260	
05.07						16,1	21,5	28,5			0	22	3305	
06.07						15,1	25,4	34,7		1,0	12	23	3370	
07.07			!	12.07.		17,4	23,5	29,5		4,0	74	23	3417	
08.07						17,0	24,4	33,4		3,2	43	24	3473	
09.07	1	300	!!	14.07.		15,9	20,0	25,6	9,6	7,2	129	24	3505	
10.07						14,3	21,5	29,6		3,5	40	25	3546	
11.07			!	16.07.		14,7	20,0	27,3	4,0	6,8	69	25	3576	
12.07	3	206	!!	17.07.		13,2	21,2	28,9	0,2	8,0	135	25	3607	
13.07	2	300	!!	18.07.		17,1	24,4	35,1		7,5	151	26	3652	
14.07			!	19.07.		15,2	20,2	27,2	7,2	8,0	86	26	3678	
15.07	3	173	!!	20.07.		13,6	20,8	28,4		7,7	144	26	3703	
16.07						14,7	23,2	31,7		5,0	43	27	3740	
17.07						19,0	22,0	28,6	4,0	4,0	24	27	3766	
18.07			!	23.07.		16,1	20,5	28,9	48,6	13,8	91	27	3787	
19.07	3	300	!!	24.07.		17,1	22,2	30,5	0,2	3,3	123	28	3818	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						13,0	18,6	25,0			0	28	3834	
21.07						12,3	19,2	26,4		1,7	12	28	3851	
22.07						12,0	20,3	28,4		4,0	56	28	3868	
23.07			!	28.07.		13,9	21,3	28,9		5,5	68	29	3894	
24.07						13,9	23,2	29,4		1,7	18	29	3915	
25.07			!!	30.07.		16,3	22,0	27,8	26,0	10,3	113	29	3932	
26.07	4	251	!!	31.07.		15,0	21,8	29,3	2,0	11,0	174	30	3955	
27.07	2	300	!!	01.08.		15,8	22,9	29,1		8,5	152	30	3973	
28.07	2	300	!!	02.08.		17,5	22,8	31,6	12,6	13,5	145	30	3988	
29.07	5	300	!!!	03.08.		14,6	21,9	29,5	2,6	9,3	246	31	4008	
30.07	3	300	!!	04.08.		15,3	23,3	30,9		8,3	161	31	4023	
31.07			!	06.08.		17,6	22,6	28,3	1,0	7,5	81	31	4037	
01.08	4	300	!!!	07.08.		14,9	18,0	25,0	15,2	17,3	207	31	4044	
02.08	5	168	!!	07.08.		13,8	18,5	24,9	0,2	8,7	181	31	4052	
03.08			!	09.08.		12,2	19,0	25,5		8,3	83	32	4067	
04.08	3	179	!!	10.08.		13,6	17,7	23,0	2,8	12,8	137	32	4074	
05.08	5	220	!!!	10.08.		14,1	15,5	18,6	25,6	18,5	340	32	4078	
06.08	4	118	!!	11.08.		13,5	18,3	24,2	1,6	8,0	135	32	4085	
07.08	1	97	!!	12.08.		12,7	21,0	27,6		7,0	101	32	4094	
08.08			!	13.08.		14,6	18,3	22,3	6,2	8,3	73	32	4099	
09.08	5	177	!!	14.08.		12,8	19,3	25,4		8,0	164	33	4112	
10.08			!	15.08.		14,8	22,2	30,0	2,0	8,8	67	33	4120	
11.08						15,9	22,1	29,5	4,8	4,0	33	33	4128	
12.08			!	17.08.		15,6	22,1	28,5		4,8	65	33	4135	
13.08			!!	19.08.		15,7	23,3	30,5		8,0	112	33	4141	
14.08	3	300	!!!	20.08.		18,9	25,3	32,6		10,7	208	33	4147	
15.08	1	300	!	21.08.		18,4	25,2	33,1		5,7	96	34	4161	
16.08			!!	22.08.		15,7	21,2	28,7	25,0	12,0	103	34	4165	
17.08	5	273	!!	23.08.		12,5	16,0	19,7	1,4	5,3	164	34	4167	
18.08						12,0	15,8	20,7		3,5	22	34	4169	
19.08			!	25.08.		13,4	17,9	22,9		6,8	71	34	4172	
20.08	1	91	!!	26.08.		12,2	19,2	26,7		8,5	104	34	4174	
21.08	1	125	!!	28.08.		13,3	20,2	27,0		8,3	112	34	4177	
22.08	2	240	!!	30.08.		14,0	19,8	26,9		9,5	140	34	4179	
23.08	3	232	!!	01.09.		14,7	17,9	23,1	10,4	10,0	144	34	4180	
24.08	3	146	!!	02.09.		12,1	15,4	20,6	2,2	11,2	126	34	4181	
25.08	1	1	!!	02.09.		9,3	14,8	21,2		10,0	111	34	4182	
26.08						10,5	13,3	16,9	0,8	13,3	53	34	4182	
27.08	3	10	!!	04.09.		10,8	13,5	18,7	1,4	14,8	161	34	4183	
28.08			!!	04.09.		10,2	13,2	18,5	1,0	15,2	143	34	4183	
29.08	1	7	!!	05.09.		11,4	13,6	18,9		12,0	138	34	4184	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	16	!!	06.09.		8,6	14,4	21,8		12,8	150	34	4184	
31.08	3	30	!!	06.09.		11,7	14,6	19,7	2,4	10,0	155	34	4185	
01.09						11,8	16,3	21,8		0,5	6	35	4192	
02.09	1	68	!	08.09.		11,5	17,2	25,0		7,8	88	35	4192	
03.09	1	22	!!	09.09.		10,0	17,1	24,2		9,2	129	35	4193	
04.09			!	10.09.		9,0	17,6	25,5		8,7	94	35	4193	
05.09	3	91	!!	11.09.		11,7	17,8	25,2		8,8	131	35	4194	
06.09						9,4	16,6	25,0		4,7	39	35	4194	
07.09	1	36	!!	13.09.		10,0	15,7	23,0		11,3	119	35	4194	
08.09			!	13.09.		11,1	18,1	24,7		5,5	64	35	4194	
09.09						15,3	20,3	26,4			0	35	4194	
10.09						9,7	18,4	27,1		5,0	54	35	4194	
11.09						9,3	18,0	27,3		5,0	32	35	4194	
12.09	4	208	!!	17.09.		13,7	19,3	26,4		10,5	161	35	4194	
13.09	5	242	!!	19.09.		12,9	19,8	27,3		9,0	175	35	4194	
14.09	1	128	!!	21.09.		13,4	19,2	26,7		11,8	108	35	4194	
15.09	7	300	!!!	23.09.		13,3	19,7	25,9		10,3	215	35	4194	
16.09			!!	25.09.		17,5	20,4	27,2	20,6	11,5	156	35	4194	
17.09	7	300	!!!	26.09.		14,1	16,3	19,3	3,2	7,3	272	35	4194	
18.09						12,5	14,7	18,6	0,6	4,5	23	35	4194	
19.09			!	28.09.		9,7	13,1	17,3		8,0	91	35	4194	
20.09						9,6	11,8	16,9		0,5	5	35	4194	
21.09						9,2	11,9	16,4		0,3	2	35	4194	
22.09						9,5	11,8	15,3		3,2	17	35	4194	
23.09			!	30.09.		7,5	14,2	22,7		8,8	72	35	4194	
24.09						13,2	16,3	18,9			0	35	4194	
25.09	1	43	!	03.10.		9,6	17,7	26,1		10,3	98	35	4194	
26.09	4	102	!!	04.10.		10,9	16,5	22,6		14,5	150	35	4194	
27.09	7	243	!!!	05.10.		13,4	15,5	18,7	0,2	20,8	285	35	4194	
28.09	7	170	!!	06.10.		13,7	18,4	26,2		11,0	181	35	4194	
29.09	5	212	!!	10.10.		9,8	13,5	17,5		16,3	181	35	4194	
30.09	2	48	!	12.10.		7,0	13,5	19,9		3,7	93	35	4194	
01.10			!	15.10.		4,8	11,8	19,2		10,5	85	35	4194	
02.10			!!	16.10.		6,6	13,2	20,0		10,0	104	35	4194	
03.10			!	18.10.		8,5	14,1	22,2		11,8	88	35	4194	
04.10	2	78	!!	20.10.		9,8	14,9	22,7		12,2	150	35	4194	
05.10	4	66	!!	21.10.		12,2	17,3	24,5		12,5	139	35	4194	
06.10	3	68	!!!	25.10.		10,2	11,7	13,6	3,0	16,7	202	35	4194	
07.10			!!!	27.10.		9,3	10,6	11,7	13,2	22,5	240	35	4194	
08.10			!!!	28.10.		6,1	10,7	17,1		13,8	314	35	4194	
09.10			!	29.10.		3,1	7,9	14,7		10,7	88	35	4194	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
10.10						1,5	6,8	12,5		8,3	22	35	4194	
11.10						3,0	9,5	16,2		8,3	35	35	4194	
12.10						5,5	8,9	13,7	0,2	13,2	48	35	4194	
13.10			!	03.11.		3,1	7,0	11,3	0,8	9,8	97	35	4194	
14.10						0,7	6,5	11,1		6,2	9	35	4194	
15.10			!	05.11.		6,9	10,5	17,5	0,2	9,5	74	35	4194	
16.10						4,2	9,9	16,1		7,8	30	35	4194	
17.10						0,7	7,5	15,2		12,2	61	35	4194	
18.10						5,2	9,6	16,7		9,2	37	35	4194	
19.10						2,5	8,9	15,4		9,5	42	35	4194	
20.10						8,9	13,4	18,1		5,5	22	35	4194	
21.10						6,3	11,5	17,8		11,3	115	35	4194	
22.10						5,9	8,9	13,3		6,5	29	35	4194	
23.10						4,9	7,7	13,5			0	35	4194	
24.10						-0,6	6,1	12,1		8,3	12	35	4194	
25.10						3,7	7,9	14,0		1,0	4	35	4194	
26.10						-0,7	5,5	11,7		13,0	19	35	4194	
27.10						3,3	9,7	17,2		12,5	66	35	4194	
28.10						3,1	8,3	13,9		9,8	73	35	4194	
29.10						4,3	9,3	14,7		6,2	34	35	4194	
30.10						4,3	8,7	13,6		8,0	40	35	4194	
31.10						3,3	8,3	13,4		11,5	56	35	4194	
01.11						4,1	6,9	11,6	1,6	17,0	67	35	4194	
02.11						4,1	6,5	9,7	6,0	20,0	127	35	4194	
03.11						1,5	6,9	12,4	0,4	14,0	72	35	4194	
04.11						3,6	7,8	10,6		10,7	124	35	4194	
05.11						2,0	6,2	12,8		8,8	35	35	4194	
06.11						1,1	6,7	12,9		6,0	17	35	4194	
07.11						-0,2	4,6	11,2		9,8	21	35	4194	
08.11						4,2	6,5	11,0		6,5	29	35	4194	
09.11						3,4	6,9	11,5		1,0	4	35	4194	
10.11						3,6	6,6	12,2		11,5	27	35	4194	
11.11						3,4	4,1	4,6		23,8	126	35	4194	
12.11						2,9	3,9	4,3		23,8	219	35	4194	
13.11						0,3	2,9	4,7	0,2	20,3	239	35	4194	
14.11						3,2	3,9	4,9		11,5	62	35	4194	
15.11						2,0	4,4	6,3		18,0	42	35	4194	
16.11						4,2	6,4	10,0	0,2	11,0	93	35	4194	
17.11						2,3	4,0	5,4		17,0	64	35	4194	
18.11						4,4	6,4	10,4		1,5	5	35	4194	
19.11						5,1	7,4	10,7		7,8	45	35	4194	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						4,8	7,8	12,0		6,5	61	35	4194	
21.11						3,3	5,6	11,2		14,3	48	35	4194	
22.11						2,8	4,8	6,9	1,4	11,8	59	35	4194	
23.11						-0,8	2,3	6,9		8,8	66	35	4194	
24.11						-2,5	1,0	4,9		11,5	4	35	4194	
25.11						-2,4	0,5	6,3		8,3	1	35	4194	
26.11						-1,4	-0,5	0,1		23,8	0	35	4194	
27.11						-1,9	0,0	2,3	4,2	17,0	1	35	4194	
28.11						-0,5	0,2	1,1	1,2	14,5	0	35	4194	
29.11						-0,9	0,1	2,2	1,2	1,5	0	35	4194	
30.11						-1,9	0,9	3,0	6,2	3,0	4	35	4194	
01.12						2,0	4,3	6,4	0,4	6,0	10	35	4194	
02.12						2,7	4,9	6,4		4,7	11	35	4194	
03.12						-2,9	0,7	4,3		5,8	0	35	4194	
04.12						-3,5	-1,3	0,8		11,8	1	35	4194	
05.12						-0,5	1,2	3,2	5,6	20,8	16	35	4194	
06.12						0,2	1,5	4,2	0,8	10,7	24	35	4194	
07.12						-1,8	0,2	2,2		17,8	3	35	4194	
08.12						-3,0	-0,3	2,3		10,7	0	35	4194	
09.12						-2,0	-0,5	1,1		20,5	0	35	4194	
10.12						-3,0	-1,0	2,6		9,3	4	35	4194	
11.12						-3,6	-0,9	2,4		5,5	0	35	4194	
12.12						-0,3	1,0	4,0	3,2	1,8	0	35	4194	
13.12						0,8	2,3	4,1	3,6	17,8	31	35	4194	
14.12						3,0	4,8	6,5		18,0	70	35	4194	
15.12						3,8	5,1	7,1	0,2	4,8	49	35	4194	
16.12						3,8	5,0	6,9	1,6	10,5	36	35	4194	
17.12						0,8	3,8	7,0		8,8	12	35	4194	
18.12						0,6	2,8	6,3		3,5	2	35	4194	
19.12						-0,4	2,6	5,9		6,0	3	35	4194	
20.12						-1,1	1,6	3,6	1,6	4,3	5	35	4194	
21.12						-4,6	-1,0	4,6		2,5	0	35	4194	
22.12						-5,5	-2,9	1,7		1,5	0	35	4194	
23.12						-5,6	-4,3	-1,8		4,7	0	35	4194	
24.12						-1,7	5,3	10,5		9,0	25	35	4194	
25.12						-4,5	0,4	6,6	1,0	13,2	37	35	4194	
26.12						-7,6	-5,4	-4,3			0	35	4194	
27.12						-4,5	-2,8	-0,1		2,3	0	35	4194	
28.12						-2,8	-1,1	0,3	0,6	16,7	0	35	4194	
29.12						-0,7	3,3	6,5	2,2	20,3	29	35	4194	
30.12						4,0	7,7	11,6		16,0	55	35	4194	

Station: Neudegg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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						8,5	10,6	14,5		4,0	35	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