

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, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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						-1,4	2,6	7,5		3,2	0,9	0	0	
02.01						-4,4	-1,0	5,1		15,8		0	0	
03.01						-5,0	-3,2	0,1		23,3		0	0	
04.01						-0,5	3,9	6,4	1,4	9,2	3,4	0	0	
05.01						-2,2	1,1	4,4		0,2	2,8	0	0	
06.01						-5,5	-1,4	3,9		7,5		0	0	
07.01						-5,8	-1,2	3,6		4,0	0,4	0	0	
08.01						-0,3	2,3	6,2	1,6	13,7	12,0	0	0	
09.01						-1,0	2,0	4,4		12,8	23,3	0	0	
10.01						-1,7	-0,6	4,2		23,8		0	0	
11.01						1,4	4,5	7,5		5,0	7,9	0	0	
12.01						-3,6	-0,1	5,0		13,0	1,1	0	0	
13.01						-2,8	0,3	4,5		18,5		0	0	
14.01						-2,4	-1,8	-0,5		23,8		0	0	
15.01						-2,3	-1,7	-1,2		20,8		0	0	
16.01						-4,1	-1,4	1,5		18,5		0	0	
17.01						-2,7	-1,4	0,5		20,5		0	0	
18.01						-1,5	-0,5	2,1	4,2	23,8		0	0	
19.01						0,6	1,5	2,2	3,0	22,5	27,9	0	0	
20.01						-1,2	1,1	5,6	2,6	17,5	40,2	0	0	
21.01						-2,5	-0,9	0,4		12,2		0	0	
22.01						-3,4	-0,7	5,7		3,8		0	0	
23.01						-1,9	0,8	5,6		5,0		0	0	
24.01						-3,2	-1,7	0,6		20,8		0	0	
25.01						-2,2	-1,6	-1,0		23,8		0	0	
26.01						-2,3	-1,8	-1,2		23,8		0	0	
27.01						-2,4	-1,2	1,6	0,2	20,8		0	0	
28.01						-1,7	-0,1	2,8	0,6	20,8	0,6	0	0	
29.01						-0,4	1,4	4,5	1,0	8,0	2,0	0	0	
30.01						-0,7	2,5	6,7		12,0	4,0	0	0	
31.01						1,2	8,9	14,7		2,7	6,6	0	0	
01.02						6,1	11,0	16,1	0,4	7,8	43,8	0	0	
02.02						4,3	9,4	14,0	2,0	9,0	23,1	0	0	
03.02						5,3	7,2	12,6	7,8	9,2	64,3	0	0	
04.02						2,1	4,3	8,3	1,8	8,0	41,9	0	0	
05.02						-0,2	2,0	4,3		1,7	1,3	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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						-2,9	0,9	6,2				0	0	
07.02						0,6	2,5	6,2		5,8	6,0	0	0	
08.02						-1,7	1,4	5,9		11,5	1,6	0	0	
09.02						-4,3	0,1	7,3		6,8		0	0	
10.02						0,0	4,7	13,0	2,8	1,5	11,5	0	0	
11.02						0,4	4,4	7,3	3,2	7,0	13,8	0	0	
12.02						0,1	2,3	6,1	1,4	15,0	8,4	0	0	
13.02						-1,0	3,4	8,4		10,0	10,4	0	0	
14.02						2,1	5,6	10,1	0,8	3,0	6,7	0	0	
15.02						2,2	6,4	10,9		0,5	1,4	0	0	
16.02						-0,2	5,7	10,4		8,0	11,8	0	0	
17.02						2,0	7,0	13,5		6,3	15,2	0	0	
18.02						3,2	7,1	10,2		2,0	20,0	0	0	
19.02						1,1	3,9	8,7	0,2	3,5	3,4	0	0	
20.02						1,3	4,5	9,9				0	0	
21.02						0,3	3,9	7,8	0,4	3,2	7,8	0	0	
22.02						1,2	6,8	13,2				0	0	
23.02						7,8	12,1	16,2	0,8	3,0	27,1	0	0	
24.02						3,4	6,7	14,2	1,8	2,8	8,0	0	0	
25.02						1,6	7,2	14,2		11,7	40,4	0	0	
26.02						1,6	5,0	7,2		0,8	3,9	0	0	
27.02						-0,3	3,4	7,5		2,0	3,8	0	0	
28.02						-0,8	3,0	7,0		1,5	6,4	0	0	
29.02						-1,2	3,7	8,5		2,0	4,2	0	0	
01.03						2,5	6,4	10,7		1,5	6,5	0	0	
02.03						4,2	8,4	13,4	9,8	5,3	35,1	0	0	
03.03						3,6	6,9	10,0	1,0	3,0	12,2	0	0	
04.03						2,4	5,1	11,0		0,5	2,6	0	0	
05.03						-1,9	5,5	11,9		5,5	2,3	0	0	
06.03						3,1	6,1	10,1	5,4	8,5	33,4	0	0	
07.03						2,8	5,6	9,1		0,8	3,6	0	0	
08.03						1,7	5,1	10,1				0	0	
09.03						0,1	5,2	11,3				0	0	
10.03						3,1	7,3	12,5		4,0	25,2	0	0	
11.03						7,8	12,6	15,7		0,8	25,2	0	0	
12.03						8,0	14,0	20,2		4,0	33,4	0	0	
13.03						3,5	8,6	12,3	1,6	2,0	7,4	0	0	
14.03						-0,9	5,6	12,3				0	0	
15.03						-3,3	3,1	9,3				0	0	
16.03						0,2	7,3	15,0				0	0	
17.03						1,7	6,6	10,4		3,8	17,6	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
18.03						5,9	12,1	19,1		8,3	57,8	0	0	
19.03						4,7	12,5	21,4		2,5	14,4	0	0	
20.03						7,2	13,4	21,1		0,5	3,7	0	0	
21.03						-0,9	4,6	10,1	4,4	11,5	30,8	0	0	
22.03						-4,0	-0,4	5,5				0	0	
23.03						-4,5	-0,1	6,4				0	0	
24.03						-3,8	1,3	8,1				0	0	
25.03						-4,9	0,1	5,4				0	0	
26.03						-1,9	4,1	10,5				0	0	
27.03						2,2	9,5	16,2				0	0	
28.03						4,4	11,6	20,8				0	0	
29.03						4,2	8,8	14,9				0	0	
30.03						-2,1	3,4	9,1				0	0	
31.03						-4,1	0,9	8,9		4,0	4,3	0	0	
01.04						-5,2	2,3	8,8		1,8	2,1	0	0	
02.04						-4,2	5,5	14,0				0	0	
03.04						0,5	8,1	15,5				0	0	
04.04						4,9	8,9	15,7				0	0	
05.04						2,4	9,9	16,8				0	0	
06.04						7,6	13,1	20,2				0	0	
07.04						6,2	13,8	21,5				0	0	
08.04						3,8	13,0	22,0				0	0	
09.04						5,2	14,7	25,3				0	0	
10.04						9,4	15,3	23,0				0	0	
11.04						7,7	14,1	21,3				0	0	
12.04						5,8	14,8	24,0				0	0	
13.04						6,2	14,3	22,1		1,2	4,5	0	0	
14.04						2,0	5,6	9,4				1	1	
15.04						-1,2	8,7	17,3				1	1	
16.04						2,4	14,7	24,2				1	1	
17.04						10,4	18,2	26,7				1	2	
18.04						7,6	15,6	23,2		3,2	28,1	2	7	
19.04						6,9	10,6	14,1	5,4	5,8	46,7	2	7	
20.04						2,3	9,8	16,8				2	7	
21.04						3,1	10,6	17,8				2	8	
22.04						3,5	11,4	19,0				2	8	
23.04						4,6	12,8	20,9				2	10	
24.04						5,6	15,0	23,7				2	13	
25.04						5,7	14,2	19,9		0,8	4,4	2	15	
26.04						2,9	11,4	20,3		6,0	26,2	3	22	
27.04						4,8	13,8	21,0				3	26	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
28.04						7,2	16,9	24,6		3,8	31,8	3	36	
29.04			!	09.05.		10,8	13,7	17,4	6,0	9,3	51,4	3	44	
30.04						9,2	15,9	22,6		2,5	59,5	4	69	
01.05						9,0	14,2	20,0	2,2	7,5	61,8	4	84	
02.05						7,3	12,4	17,6	1,4	8,3	87,6	4	94	
03.05						6,1	11,4	17,9				4	102	
04.05						4,3	13,0	20,6	0,4	3,0	12,2	5	122	
05.05						6,5	12,0	18,3	0,6	5,7	57,7	5	133	
06.05						1,9	9,8	17,2		0,8	1,6	5	133	
07.05						8,2	15,1	23,3				5	164	
08.05						6,4	16,2	26,7				5	201	
09.05						11,3	19,2	27,1				6	276	
10.05						13,2	17,6	23,6	1,6	6,5	58,0	6	337	
11.05	5	170	!!	20.05.		7,7	15,4	25,6	0,6	9,3	168,1	7	406	
12.05						3,7	8,9	16,3	0,2	1,0	3,3	7	406	
13.05						5,5	10,0	17,3	0,4	4,5	23,5	7	418	
14.05			!	22.05.		7,3	10,8	15,1	0,6	8,8	75,3	7	428	
15.05			!	22.05.		6,8	8,5	11,3	12,4	15,5	94,7	7	428	
16.05			!	23.05.		4,0	12,0	18,9		8,3	69,4	7	440	
17.05						9,3	16,1	25,3				8	519	
18.05						8,0	18,2	26,9		1,5	12,8	8	589	
19.05						11,8	19,7	29,2				9	705	
20.05						12,5	17,8	23,9				9	790	
21.05						9,8	16,2	23,8		0,8	7,3	9	860	
22.05						6,9	15,0	22,9	1,2	1,8	24,0	10	927	
23.05	3	72	!!	02.06.		11,6	15,9	23,1	18,0	15,3	165,3	10	1007	
24.05						9,6	13,2	18,7		0,2	70,7	10	1051	
25.05						9,9	12,2	16,6	3,0	5,5	25,3	10	1086	
26.05						10,1	12,8	19,0	0,4	3,2	31,4	11	1150	
27.05			!	04.06.		8,9	15,6	23,3		3,8	69,3	11	1217	
28.05			!	06.06.		8,9	12,3	15,6	3,8	6,0	69,6	11	1241	
29.05						10,4	13,5	19,2		1,2	13,2	11	1292	
30.05						8,6	12,7	20,3	0,8	2,0	14,7	12	1353	
31.05			!	07.06.		8,3	9,9	10,9	6,0	14,7	73,0	12	1353	
01.06			!!	07.06.		8,8	15,8	25,0	0,4	8,5	160,2	12	1427	
02.06						11,1	16,3	22,7	1,2	0,5	4,0	12	1499	
03.06			!!	11.06.		10,5	16,3	26,8	9,0	13,8	104,5	13	1600	
04.06	3	80	!!	11.06.		10,1	17,2	24,1		8,0	149,9	13	1672	
05.06			!!	12.06.		12,6	15,2	18,7	20,6	11,0	104,0	13	1727	
06.06						11,4	18,2	24,7		3,5	40,2	14	1817	
07.06						11,9	18,4	28,7	3,0	6,8	40,2	14	1914	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
08.06						10,5	13,8	16,9	0,2	5,0	29,5	14	1947	
09.06			!	16.06.		13,2	16,1	22,2	7,0	5,0	71,9	15	2029	
10.06	4	75	!!!	16.06.		12,8	14,1	16,7	14,2	21,8	278,8	15	2071	
11.06	3	67	!!	16.06.		10,7	16,7	23,6	0,2	11,0	186,7	15	2131	
12.06	3	184	!!	17.06.		12,8	20,5	27,8		7,0	134,7	16	2229	
13.06			!!	19.06.		16,1	22,7	29,0		12,5	133,5	16	2328	
14.06	4	300	!!!	20.06.		15,3	17,8	22,3	6,4	17,5	220,8	17	2407	
15.06	4	187	!!!	21.06.		14,1	16,6	21,4	3,4	14,3	297,4	17	2465	
16.06	4	134	!!	22.06.		12,8	18,7	25,2		9,0	166,7	17	2528	
17.06						15,6	19,5	24,0		1,3	19,8	18	2608	
18.06			!!	24.06.		14,1	17,2	21,6	7,0	8,0	119,2	18	2660	
19.06			!!	26.06.		14,8	17,4	23,7	5,0	8,3	99,8	19	2730	
20.06	3	145	!!!	26.06.		13,4	14,2	15,4	27,4	22,7	243,4	19	2758	
21.06	4	91	!!!	27.06.		13,4	14,2	16,0	43,6	23,8	584,6	19	2788	
22.06	3	157	!!!	27.06.		14,4	19,5	26,3	0,2	4,5	648,2	19	2850	
23.06						15,0	19,7	25,0				20	2918	
24.06						11,6	16,6	23,3		4,8	36,4	20	2960	
25.06	3	62	!!	30.06.		10,7	16,9	22,1		8,3	140,5	20	2995	
26.06						13,8	20,1	27,7		4,0	31,6	21	3061	
27.06			!!	02.07.		15,8	22,3	30,2	0,2	7,5	108,5	21	3126	
28.06						17,1	24,2	31,2		2,7	35,5	22	3203	
29.06			!	04.07.		15,3	18,5	22,1	1,6	10,7	77,0	22	3243	
30.06	4	215	!!	05.07.		13,7	21,2	28,2		8,0	169,9	22	3291	
01.07						15,2	22,9	30,8		3,8	35,5	23	3354	
02.07	2	299	!!	07.07.		16,4	21,1	28,7	0,4	12,8	147,5	23	3404	
03.07	4	274	!!!	08.07.		16,2	19,5	25,2	0,8	10,5	258,8	24	3453	
04.07						12,1	21,0	28,3		1,0	13,0	24	3491	
05.07						14,1	23,1	30,0				24	3532	
06.07						15,8	21,6	29,4	0,2	4,7	32,6	25	3582	
07.07						12,0	17,3	23,3				25	3607	
08.07						8,4	18,4	27,8		6,2	52,0	25	3631	
09.07	1	155	!!	15.07.		14,2	20,8	30,1	0,6	7,8	114,9	26	3675	
10.07						14,4	25,2	35,5		3,0	34,4	26	3716	
11.07			!!!	18.07.		12,0	15,4	19,9	11,8	19,5	204,9	26	3732	
12.07	1	10	!!!	18.07.		9,8	16,3	23,6	0,2	9,0	309,0	27	3757	
13.07			!	19.07.		10,1	17,2	25,2		7,5	96,8	27	3777	
14.07			!	20.07.		10,1	18,1	24,6		6,0	66,0	27	3795	
15.07						11,2	19,1	26,1		4,0	48,6	27	3815	
16.07	1	173	!!	22.07.		12,9	16,4	23,2	4,0	16,5	124,5	28	3840	
17.07	4	54	!!!	23.07.		11,6	15,2	20,5	2,8	11,0	220,8	28	3854	
18.07			!!	23.07.		12,1	14,9	20,7	27,0	14,0	135,1	28	3868	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
19.07	4	162	!!	24.07.		14,2	17,5	22,6	8,8	15,3	188,5	28	3885	
20.07	4	300	!!!	25.07.		14,4	20,4	28,2	13,8	12,5	224,7	29	3914	
21.07	3	300	!!	26.07.		15,3	20,2	27,3	8,8	13,3	188,3	29	3936	
22.07	4	298	!!	27.07.		15,2	20,6	26,9		9,5	198,3	29	3957	
23.07						13,7	20,7	27,7		4,7	34,9	29	3975	
24.07	2	237	!!	29.07.		14,4	19,0	26,3		10,8	102,4	30	3999	
25.07	4	242	!!!	30.07.		14,9	19,6	28,2		10,8	227,8	30	4018	
26.07	2	176	!!	31.07.		13,6	19,8	26,5	0,2	10,2	145,7	30	4033	
27.07	2	249	!!	01.08.		14,4	22,2	29,3		6,8	121,4	31	4056	
28.07			!	03.08.		15,5	24,5	34,2	1,0	7,8	75,3	31	4077	
29.07	1	300	!	03.08.		17,9	23,1	29,7		7,0	93,8	31	4095	
30.07						16,1	23,7	31,3		1,5	12,8	32	4117	
31.07						16,3	24,6	32,9				32	4134	
01.08						15,5	23,4	31,7				32	4148	
02.08			!	09.08.		15,1	21,8	28,7	0,2	3,5	72,0	32	4160	
03.08	5	300	!!!	09.08.		16,0	18,5	22,3	35,2	17,0	331,2	33	4174	
04.08	4	234	!!!	10.08.		13,4	15,1	17,9	17,4	14,8	283,1	33	4180	
05.08			!	11.08.		13,4	15,2	20,2	1,2	8,7	66,9	33	4186	
06.08	5	161	!!	11.08.		12,9	20,3	27,0		8,0	143,5	33	4195	
07.08	4	300	!!!	12.08.		15,5	23,9	32,7		8,8	218,6	33	4205	
08.08						18,8	25,4	32,7				33	4216	
09.08						17,6	25,5	33,4		1,3	22,4	34	4233	
10.08						17,2	25,5	33,2		5,5	62,0	34	4242	
11.08			!!	16.08.		17,8	23,3	30,4	6,4	9,7	120,1	34	4250	
12.08	5	300	!!!	17.08.		16,8	23,6	30,1	0,2	8,5	216,1	34	4256	
13.08			!	18.08.		16,5	23,3	31,8	24,4	9,0	97,7	35	4269	
14.08	5	300	!!!	19.08.		16,6	21,8	28,1	43,0	12,0	256,9	35	4274	
15.08	5	300	!!!	20.08.		17,6	19,7	25,1	3,0	18,0	247,5	35	4278	
16.08	5	300	!!!	21.08.		17,9	21,8	28,4		11,3	269,2	35	4282	
17.08	5	300	!!!	22.08.		17,5	20,8	27,3		12,3	221,8	35	4286	
18.08	3	300	!!	23.08.		16,4	19,1	25,3	8,6	15,3	140,5	35	4288	
19.08	5	289	!!!	24.08.		15,1	20,0	25,5		8,5	205,3	35	4290	
20.08	2	140	!!	25.08.		12,9	21,5	29,6		8,8	132,0	35	4292	
21.08			!	26.08.		15,8	23,9	31,0		5,0	79,4	35	4294	
22.08	2	300	!!	27.08.		17,5	22,7	32,1	18,0	15,2	179,8	35	4296	
23.08	6	300	!!!	28.08.		16,5	20,9	26,5	1,6	8,3	251,6	36	4303	
24.08			!	29.08.		14,2	19,2	24,5		6,3	97,3	36	4304	
25.08						13,4	19,6	26,4		3,3	43,0	36	4305	
26.08	1	91	!!	31.08.		12,8	20,8	29,2		8,8	112,0	36	4305	
27.08						13,2	19,1	27,3		2,5	20,4	36	4305	
28.08	3	72	!!	03.09.		10,7	20,0	29,0		8,8	135,3	36	4305	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
29.08						17,1	19,4	22,8		2,8	26,3	36	4305	
30.08	4	271	!!	05.09.		15,8	19,2	25,9	11,8	14,5	171,7	36	4305	
31.08						12,4	16,3	19,8	0,2	1,5	10,8	36	4305	
01.09	3	90	!!!	08.09.		11,9	13,5	17,1	28,0	15,0	202,8	36	4305	
02.09			!	08.09.		7,8	14,7	22,1		11,3	88,3	36	4305	
03.09	1	25	!!	09.09.		10,6	16,0	23,4		13,5	134,7	36	4305	
04.09	2	66	!!	10.09.		10,4	17,8	26,6		8,5	148,9	36	4305	
05.09	3	210	!!	11.09.		13,5	20,6	28,2		9,5	155,9	36	4305	
06.09	2	300	!!	12.09.		14,1	16,9	21,1	21,4	18,2	155,2	36	4305	
07.09	6	141	!!!	13.09.		12,7	15,4	18,4	0,8	15,0	248,0	36	4305	
08.09	4	116	!!	14.09.		8,7	16,1	23,9		10,7	171,4	36	4305	
09.09			!!	14.09.		9,8	17,5	25,6		13,7	118,8	36	4305	
10.09	7	293	!!	15.09.		12,6	18,6	27,0		10,0	188,6	36	4305	
11.09	2	92	!!	16.09.		12,2	18,5	25,4		12,0	101,2	36	4305	
12.09	3	280	!!	17.09.		-29,1	19,3	28,5		13,5	120,4	36	4305	
13.09	5	300	!!!	18.09.		14,3	21,3	29,3		11,0	201,7	36	4305	
14.09	4	294	!!	19.09.		14,6	21,4	27,4		9,0	183,8	36	4305	
15.09			!!	21.09.		16,1	22,2	27,5		6,0	105,9	36	4305	
16.09			!	22.09.		15,1	21,9	28,6		6,0	95,7	36	4305	
17.09			!	23.09.		10,8	19,0	25,5		6,5	64,8	36	4305	
18.09			!	24.09.		8,2	13,7	21,6		7,7	88,4	36	4305	
19.09						6,9	13,9	20,8		3,0	21,6	36	4305	
20.09						8,7	16,1	22,2		1,3	11,1	36	4305	
21.09						10,5	17,5	24,5		3,2	35,2	36	4305	
22.09						13,7	20,0	25,8		2,5	36,1	36	4305	
23.09						13,1	17,6	23,0		9,5	79,6	36	4305	
24.09	7	225	!!!	04.10.		12,5	18,3	26,8	1,2	10,7	220,3	36	4305	
25.09			!	06.10.		6,9	13,9	18,3	31,2	16,3	90,3	36	4305	
26.09			!!	07.10.		4,6	7,4	11,9	10,0	15,5	153,6	36	4305	
27.09			!	07.10.		3,8	10,5	18,0		10,3	83,8	36	4305	
28.09			!!	08.10.		7,6	9,0	10,6	17,0	21,0	114,9	36	4305	
29.09			!!	09.10.		8,2	10,5	12,6	0,4	17,7	156,1	36	4305	
30.09						9,8	12,5	15,3		6,0	39,7	36	4305	
01.10			!	12.10.		10,1	13,7	20,6		9,5	59,6	36	4305	
02.10			!!	12.10.		8,5	13,6	18,0		9,5	152,0	36	4305	
03.10						15,0	18,3	25,7		0,8	13,6	36	4305	
04.10						12,8	16,6	20,9				36	4305	
05.10						8,7	12,6	15,6	0,4	7,5	53,0	36	4305	
06.10						5,5	11,8	20,4		12,5	127,3	36	4305	
07.10						9,3	12,1	16,1	0,8	8,8	121,1	36	4305	
08.10						8,7	12,3	18,0		2,5	13,8	36	4305	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
09.10						7,5	14,0	22,5		10,5	78,9	36	4305	
10.10						9,4	13,0	21,2		11,8	126,8	36	4305	
11.10						5,1	8,3	12,2	10,2	18,3	94,3	36	4305	
12.10						4,6	6,5	9,1	9,6	10,8	109,6	36	4305	
13.10						5,0	6,2	6,8	14,8	16,8	98,9	36	4305	
14.10						4,6	6,1	8,0	13,4	23,3	162,7	36	4305	
15.10						4,5	7,9	12,5	3,6	14,5	130,0	36	4305	
16.10						5,7	6,5	8,0	8,8	22,7	97,5	36	4305	
17.10						5,2	6,8	9,6	4,0	13,5	140,7	36	4305	
18.10						3,6	7,8	13,1		4,0	12,7	36	4305	
19.10						4,4	7,4	13,0		9,8	25,6	36	4305	
20.10						6,4	9,2	14,7		8,5	47,6	36	4305	
21.10						6,2	8,1	12,6		17,0	116,9	36	4305	
22.10						5,9	7,9	10,9		16,5	132,2	36	4305	
23.10						5,8	8,0	9,6	0,6	20,8	154,4	36	4305	
24.10			!!	17.11.		8,6	11,7	18,6	10,8	18,0	177,5	36	4305	
25.10						9,4	10,7	12,5	0,2	17,5	180,9	36	4305	
26.10						9,4	10,7	14,3		16,3	171,5	36	4305	
27.10						6,3	7,5	9,6	5,2	23,8	248,8	36	4305	
28.10						1,5	6,8	14,0	0,2	15,5	283,9	36	4305	
29.10						6,2	8,9	12,7		9,5	119,6	36	4305	
30.10						6,6	9,7	12,6	0,4	12,0	46,6	36	4305	
31.10						9,3	12,3	16,1	0,2	7,5	47,6	36	4305	
01.11			!!	19.12.		7,8	9,4	10,9	8,0	20,8	136,8	36	4305	
02.11			!!!	19.12.		10,0	14,3	18,7	0,4	11,5	219,3	36	4305	
03.11						13,2	16,6	20,8		8,8	99,0	36	4305	
04.11	6	159	!!	93%	93%	8,8	10,2	13,1	4,8	9,8	189,0	36	4305	
05.11						2,8	7,4	12,6		9,5	29,6	36	4305	
06.11						0,2	5,0	12,8		13,5	37,5	36	4305	
07.11						1,2	5,5	11,6		15,0	51,8	36	4305	
08.11						0,7	3,3	4,5	0,2	23,0	65,8	36	4305	
09.11			!!	78%	78%	3,8	4,6	5,3	0,4	23,8	148,7	36	4305	
10.11			!!!	76%	76%	4,1	4,6	5,5	0,4	23,8	258,2	36	4305	
11.11						3,7	4,6	5,2		14,8	258,2	36	4305	
12.11						3,9	5,2	6,6		2,5	10,1	36	4305	
13.11						3,8	5,6	10,2		16,2	44,0	36	4305	
14.11			!	68%	68%	4,1	5,4	10,0		17,3	74,9	36	4305	
15.11			!	66%	66%	4,2	5,2	6,6		10,5	86,7	36	4305	
16.11						4,4	6,3	9,5	1,0	7,7	16,5	36	4305	
17.11						5,9	8,5	13,7		2,5	9,1	36	4305	
18.11						3,4	7,3	13,4		17,3	61,5	36	4305	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
19.11						2,0	4,6	6,8	3,6	15,8	80,7	36	4305	
20.11						0,3	4,9	8,5		4,3	5,5	36	4305	
21.11						-2,5	1,2	6,4		4,8	5,5	36	4305	
22.11						-4,2	-0,4	5,0		2,5		36	4305	
23.11						-0,5	3,1	7,1	1,0	13,8	14,3	36	4305	
24.11						-0,7	0,9	3,9		12,5	24,4	36	4305	
25.11						-0,4	0,1	1,0		12,2	3,9	36	4305	
26.11						-1,7	-0,4	0,1		2,3		36	4305	
27.11						-1,8	-1,1	-0,4		23,8		36	4305	
28.11						-1,7	0,0	2,3	0,2	18,8	5,1	36	4305	
29.11						-1,3	1,1	4,2		0,8	0,4	36	4305	
30.11						-1,3	1,6	5,6		1,2	0,1	36	4305	
01.12						-4,4	-2,1	-0,5		7,3		36	4305	
02.12						-3,6	-2,6	-0,7		1,5		36	4305	
03.12						-2,6	-1,6	-0,6		7,5		36	4305	
04.12						-0,6	0,6	2,3	1,4	3,0		36	4305	
05.12						2,2	5,6	8,3				36	4305	
06.12						5,2	6,8	8,4		6,3	35,6	36	4305	
07.12						4,3	5,6	6,5		5,0	17,4	36	4305	
08.12						2,0	3,4	5,6		13,7	40,8	36	4305	
09.12						2,4	3,1	3,8	2,6	7,0	18,1	36	4305	
10.12						-0,8	0,6	2,3	3,8	23,8	33,0	36	4305	
11.12						-0,8	1,1	2,4	1,2	11,8	34,5	36	4305	
12.12						0,6	2,0	3,2		1,5	1,4	36	4305	
13.12						-1,0	2,3	5,0		8,5	3,3	36	4305	
14.12						2,0	4,0	7,8		8,8	19,1	36	4305	
15.12						0,7	1,8	3,0		8,8	29,6	36	4305	
16.12						1,1	1,5	2,0	0,6	17,0	23,9	36	4305	
17.12						0,9	1,2	1,5		20,0	37,9	36	4305	
18.12						0,0	1,2	2,5	0,2	19,3	20,6	36	4305	
19.12						-0,2	0,5	1,1	1,8	23,8	20,6	36	4305	
20.12						0,8	1,2	1,7	0,2	10,3	29,9	36	4305	
21.12						0,5	1,3	2,0		2,3	3,6	36	4305	
22.12						0,8	3,9	8,7	1,0	19,5	70,8	36	4305	
23.12						8,0	10,3	13,5		11,0	167,6	36	4305	
24.12						4,3	7,0	8,4	4,0	11,0	56,0	36	4305	
25.12						0,7	2,7	5,3	0,8	6,3	15,2	36	4305	
26.12						-4,6	-0,5	1,9				36	4305	
27.12						-5,3	-1,6	1,7				36	4305	
28.12						-1,7	1,0	3,9				36	4305	
29.12						0,0	2,9	8,9		6,2	3,4	36	4305	

Station: Neudegg, 01.01.2020 - 31.12.2020 07:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 07:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 07:45:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
30.12						-0,2	1,2	5,3		13,8	7,3	36	4305	
31.12						-0,1	0,8	2,1		4,2	1,6	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.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com