

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						2,2	4,7	9,5		19,5	51	0	0	
02.01						3,4	4,4	5,1	0,2	23,3	90	0	0	
03.01						2,3	5,4	8,0	0,2	21,5	63	0	0	
04.01						-2,0	3,9	10,2	0,2	15,0	83	0	0	
05.01						6,3	9,3	12,3	0,6	0,5	5	0	0	
06.01						4,3	7,9	12,2		1,2	11	0	0	
07.01						3,2	7,7	12,2		6,3	32	0	0	
08.01						1,7	3,0	4,0		23,8	104	0	0	
09.01						1,7	3,7	5,6	2,0	14,5	137	0	0	
10.01						2,8	5,4	8,4			0	0	0	
11.01						-1,4	3,2	6,0	0,4	7,3	12	0	0	
12.01						2,7	6,3	10,8	0,2	10,0	61	0	0	
13.01						4,4	6,7	9,8	0,4	1,8	6	0	0	
14.01						2,3	5,3	10,2		5,5	6	0	0	
15.01						2,7	3,7	4,7	4,8	12,7	31	0	0	
16.01						-1,6	2,2	5,7	0,2	13,5	19	0	0	
17.01						-1,3	2,2	6,9	1,2	6,0	15	0	0	
18.01						0,2	2,2	5,6	1,4	7,0	18	0	0	
19.01						-3,1	0,4	2,2		0,8	0	0	0	
20.01						-5,3	-1,3	1,4		1,0	0	0	0	
21.01						-2,2	-1,2	-0,2	0,2	23,8	0	0	0	
22.01						-2,3	-0,6	1,0	0,4	20,5	1	0	0	
23.01						-0,7	0,5	1,5	5,4	13,7	1	0	0	
24.01						0,9	1,3	1,7		0,3	0	0	0	
25.01						-0,7	0,9	2,1		8,3	2	0	0	
26.01						-1,3	-0,8	-0,3		23,8	0	0	0	
27.01						-2,7	-1,4	-0,2		15,0	0	0	0	
28.01						-2,3	-1,2	0,0		23,3	0	0	0	
29.01						-6,2	-3,1	0,9	1,2	1,7	0	0	0	
30.01						-5,4	-0,1	4,0	2,6	2,3	1	0	0	
31.01						1,9	3,1	4,2		2,0	2	0	0	
01.02						1,5	4,0	7,0	0,2	3,7	13	0	0	
02.02						0,2	2,1	4,0	5,0	9,0	12	0	0	
03.02						0,0	3,3	6,4	3,0	7,5	4	0	0	
04.02						-2,1	2,1	5,6		0,5	1	0	0	
05.02						-6,5	-2,6	3,0			0	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						-8,0	-4,7	0,9		0,5	0	0	0	
07.02						-8,8	-4,2	3,0		0,8	0	0	0	
08.02						-7,8	-3,6	1,0		1,0	0	0	0	
09.02						-5,0	-1,4	3,5			0	0	0	
10.02						-6,8	-0,3	7,2			0	0	0	
11.02						-3,6	1,2	5,9		0,8	0	0	0	
12.02						4,2	5,9	10,7		1,5	7	0	0	
13.02						1,9	5,1	8,4			0	0	0	
14.02						0,4	3,0	5,4			0	0	0	
15.02						-1,9	1,2	5,3		6,2	0	0	0	
16.02						-2,9	1,7	10,1		10,5	0	0	0	
17.02						2,5	8,0	12,8		1,0	5	0	0	
18.02						10,9	12,8	15,8			0	0	0	
19.02						5,6	9,2	14,3	1,2	7,3	23	0	0	
20.02						2,7	8,2	13,5	0,6	7,5	19	0	0	
21.02						5,6	10,0	15,5			0	0	0	
22.02						4,9	9,9	16,2		1,5	8	0	0	
23.02						3,1	7,3	13,1		9,8	44	0	0	
24.02						5,9	8,5	13,5	1,0	9,0	40	0	0	
25.02						-0,9	3,7	7,8	4,0	7,2	26	0	0	
26.02						-1,2	0,6	5,0		2,3	0	0	0	
27.02						-3,3	-0,4	2,8		0,3	0	0	0	
28.02						-4,8	0,1	5,7		1,7	0	0	0	
01.03						-3,7	1,4	7,6		0,8	0	0	0	
02.03						-1,8	4,4	11,5		1,0	2	0	0	
03.03						-0,3	4,6	13,1		11,0	6	0	0	
04.03						-0,3	4,8	14,8		9,8	7	0	0	
05.03						0,8	2,5	5,1		3,2	3	0	0	
06.03						0,5	3,4	8,0		0,2	1	0	0	
07.03						0,1	4,2	10,8		11,5	17	0	0	
08.03						0,1	5,8	10,4		3,5	19	0	0	
09.03						4,6	9,9	15,3		5,5	27	0	0	
10.03						2,5	9,2	14,3		6,5	21	0	0	
11.03						-0,9	3,4	7,8	0,2	0,2	2	0	0	
12.03						-2,1	3,2	8,7		1,3	4	0	0	
13.03						4,0	9,2	15,1		7,5	36	0	0	
14.03						4,5	7,9	10,8		1,2	9	0	0	
15.03						0,7	5,2	10,2			0	0	0	
16.03						-1,4	3,9	11,2		5,8	0	0	0	
17.03						0,0	6,5	12,8			0	0	0	
18.03						2,3	8,0	15,0			0	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						1,0	7,8	14,1		2,0	3	0	0	
20.03						4,2	10,6	16,1	0,2	6,5	34	0	0	
21.03						6,8	11,6	16,8		2,3	17	0	0	
22.03						7,4	13,7	20,5		0,2	2	0	0	
23.03						6,3	14,4	22,7			0	0	0	
24.03						10,6	13,7	18,2	0,4	10,0	77	0	0	
25.03						3,5	10,0	14,1	0,2	1,7	5	0	0	
26.03						3,0	9,0	13,6		4,5	19	0	0	
27.03						0,7	5,3	8,1		0,2	2	0	0	
28.03						0,1	3,0	7,5			0	0	0	
29.03						-2,4	3,4	8,1		1,8	4	0	0	
30.03						3,6	8,2	15,0	3,0	13,0	43	0	0	
31.03						6,3	10,1	16,4	0,4	6,2	22	0	0	
01.04						6,8	10,5	16,2		0,3	2	0	0	
02.04						3,5	7,3	10,1	3,8	9,2	36	0	0	
03.04						1,2	3,5	6,8			0	0	0	
04.04						-2,3	2,1	8,3			0	0	0	
05.04						-4,0	1,6	7,5			0	0	0	
06.04						-1,6	4,9	11,8			0	0	0	
07.04						2,7	6,1	10,9		0,5	2	0	0	
08.04						0,2	3,3	5,6	4,6	11,0	25	0	0	
09.04						2,9	5,3	11,4	3,4	13,5	32	0	0	
10.04						2,2	8,2	16,4		8,3	44	0	0	
11.04						2,6	6,4	12,3	1,4	9,0	18	0	0	
12.04						1,9	8,3	13,9		5,5	13	0	0	
13.04						6,0	7,8	10,4	9,6	11,7	71	0	0	
14.04						3,4	4,2	6,0	49,6	13,2	22	0	0	
15.04						2,9	4,8	6,8	2,2	18,3	34	0	0	
16.04						2,6	8,0	14,7	0,8	13,0	72	0	0	
17.04						6,6	10,5	17,0	0,4	7,5	82	0	0	
18.04						9,3	10,3	12,8		1,2	13	0	0	
19.04						5,6	8,4	10,5	4,4	9,2	46	0	0	
20.04						4,3	9,3	15,8	0,4	5,5	19	0	0	
21.04						5,7	12,5	18,9		9,0	91	0	0	
22.04						6,3	14,4	21,1			0	0	0	
23.04						7,9	14,1	20,6		3,0	16	0	0	
24.04						7,4	11,0	14,9	1,8	13,2	53	0	0	
25.04						6,0	9,9	15,0		0,5	3	0	0	
26.04						3,7	8,0	12,8			0	0	0	
27.04						2,4	8,9	15,4			0	0	0	
28.04						4,2	10,5	17,6	1,2	3,5	45	0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						9,9	12,9	18,3	7,4	7,5	62	0	0	
30.04						8,3	12,5	18,8			0	0	0	
01.05						4,6	12,4	18,9			0	0	0	
02.05						9,4	11,7	14,7	6,2	16,2	137	0	0	
03.05						8,4	12,8	19,8	2,2	3,3	156	1	1	
04.05						6,0	12,8	19,9		6,5	62	1	1	
05.05						7,1	15,1	22,6			0	1	2	
06.05						11,7	15,9	21,2	2,2	4,2	23	1	2	
07.05						6,2	13,7	21,5		1,3	16	1	3	
08.05						6,1	10,6	18,5			0	2	7	
09.05						2,9	11,1	17,6			0	2	7	
10.05						8,9	14,1	18,5			0	2	9	
11.05						11,2	14,4	18,7		0,5	7	2	12	
12.05						9,4	10,6	12,1	1,2	9,0	47	2	13	
13.05						8,7	10,4	12,4		5,5	48	2	13	
14.05			!	23.05.		9,3	10,1	11,2	21,2	4,5	23	2	13	
15.05						9,3	12,2	16,8	2,6	0,5	2	2	15	
16.05			!	25.05.		9,0	11,5	14,4	13,4	13,7	52	2	16	
17.05			!	25.05.		7,5	8,8	10,4	19,0	10,3	45	2	16	
18.05						7,4	9,7	12,8		2,5	14	2	16	
19.05						7,2	12,6	18,3		4,5	44	3	26	
20.05						8,6	15,6	23,1		11,5	144	3	35	
21.05						12,2	18,9	24,9		9,3	156	4	63	
22.05						12,8	20,2	26,3		8,0	123	4	100	
23.05						12,0	17,2	24,7	1,2	13,2	95	5	144	
24.05						12,0	15,5	22,0		0,8	54	5	174	
25.05						8,8	16,9	24,7		8,0	85	5	216	
26.05						9,7	17,5	26,3		8,0	108	6	282	
27.05						10,3	17,2	25,3			0	6	336	
28.05						8,4	17,0	26,1			0	7	407	
29.05						11,4	18,9	27,5			0	7	484	
30.05						12,9	18,8	28,1			0	8	582	
31.05						11,3	19,0	27,9			0	8	671	
01.06						11,8	20,3	29,8			0	9	791	
02.06						12,0	20,2	29,6		0,3	3	9	900	
03.06						10,3	16,9	24,5			0	10	990	
04.06						10,6	16,8	23,7		0,5	7	10	1065	
05.06	x	75	!!	12.06.		12,9	16,0	20,3	5,4	13,0	104	10	1130	
06.06	x	142	!!!	12.06.		13,9	17,3	25,6	10,8	13,8	200	11	1224	
07.06	x	228	!!!	13.06.		15,0	17,0	22,1	5,8	14,5	236	11	1300	
08.06	x	182	!!	14.06.		13,6	18,0	24,1		14,8	187	12	1398	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	x	196	!!!	15.06.		14,4	17,3	24,7	6,4	13,5	219	12	1476	
10.06	x	172	!!	16.06.		14,2	18,0	24,2	11,8	12,5	151	12	1557	
11.06	x	228	!	17.06.		13,4	17,7	23,1		5,8	82	13	1647	
12.06						12,0	17,1	24,1		0,5	6	13	1717	
13.06						8,7	16,1	23,6		1,0	5	13	1776	
14.06						10,8	16,9	24,8		4,3	32	14	1853	
15.06	x	23	!!	20.06.		10,1	17,6	24,8		8,3	133	14	1924	
16.06			!	21.06.		10,6	18,0	26,9		5,5	53	14	1995	
17.06						12,7	17,7	26,2	2,2	3,3	21	15	2074	
18.06	x	75	!!	23.06.		11,5	19,8	28,6		9,2	148	15	2157	
19.06						14,3	23,1	30,5			0	16	2274	
20.06						17,8	25,1	31,5			0	16	2388	
21.06						19,4	24,6	33,1		2,8	20	17	2506	
22.06	x	300	!!	27.06.		17,1	24,8	30,3		7,3	149	18	2617	
23.06			!	29.06.		16,3	21,7	27,8	0,6	5,2	62	18	2694	
24.06						13,2	17,0	20,0	0,4	4,3	44	18	2737	
25.06	x	115	!!	30.06.		12,4	20,5	30,1		9,0	165	19	2811	
26.06	x	199	!	01.07.		15,1	22,8	30,4		5,7	90	19	2884	
27.06						15,1	20,1	22,7			0	20	2950	
28.06			!	03.07.		12,0	18,1	25,1	1,0	5,5	71	20	2994	
29.06						14,3	21,4	27,9			0	21	3061	
30.06						14,0	21,9	29,6	0,4	2,3	28	21	3120	
01.07						16,5	20,5	25,9		2,0	17	21	3169	
02.07						15,7	20,5	26,1		0,2	4	22	3225	
03.07						13,1	21,1	27,7		3,5	49	22	3274	
04.07						13,9	22,6	29,9		2,0	30	23	3333	
05.07						15,4	21,0	31,3	23,0	4,0	50	23	3378	
06.07	x	248	!!	11.07.		15,4	20,4	27,7	0,8	7,5	123	23	3417	
07.07						13,7	21,8	30,2		0,5	7	24	3467	
08.07						14,1	22,7	29,7			0	24	3512	
09.07						15,4	24,9	32,9			0	25	3568	
10.07						17,9	24,5	34,4		0,2	5	25	3613	
11.07						19,4	25,9	32,7			0	26	3666	
12.07						19,3	25,7	32,5		1,5	22	26	3709	
13.07						17,9	21,6	27,9	0,4	5,5	41	26	3737	
14.07						13,7	22,8	30,6		3,5	52	27	3776	
15.07	x	243				14,5	25,3	33,7		7,0	116	27	3811	
16.07			!	21.07.		19,5	27,8	35,9		3,5	72	28	3856	
17.07						20,1	25,8	32,1	0,4	1,5	32	28	3888	
18.07						20,1	25,5	32,3			0	29	3923	
19.07						18,4	23,8	31,9	1,8	2,0	15	29	3947	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						17,5	23,3	30,0			0	29	3969	
21.07						14,9	20,2	26,2			0	30	3991	
22.07						15,7	21,8	28,5			0	30	4009	
23.07						14,0	24,1	33,6		0,5	7	30	4028	
24.07						17,8	25,2	35,4		0,5	11	31	4054	
25.07						16,6	19,9	25,1	2,6	4,8	71	31	4067	
26.07						10,6	16,5	22,2	0,6	2,5	23	31	4075	
27.07						9,3	18,0	26,6		9,0	96	31	4084	
28.07						16,3	22,0	27,9			0	31	4096	
29.07						17,5	22,7	29,9	3,0	0,2	5	32	4116	
30.07						17,3	20,9	28,3	0,4	3,5	36	32	4127	
31.07						14,9	21,3	28,3		0,2	4	32	4137	
01.08						14,8	17,0	19,5		18,0	109	32	4143	
02.08	x	165	!!!	09.08.		13,0	20,5	29,4		7,7	210	33	4158	
03.08						15,4	18,1	19,7		5,0	32	33	4165	
04.08	x	188	!!	11.08.		15,2	17,4	21,7	0,2	14,5	104	33	4171	
05.08			!	13.08.		14,9	15,7	16,6		19,8	73	33	4175	
06.08	x	162				14,2	16,0	19,7	10,2	2,5	45	33	4179	
07.08						11,2	13,5	17,0	8,6	1,5	9	33	4182	
08.08						9,4	16,0	23,0		3,5	36	33	4186	
09.08			!	15.08.		12,2	14,8	19,0	5,6	9,3	56	33	4189	
10.08	x	89	!!	15.08.		11,2	15,8	21,7	1,8	9,2	145	33	4192	
11.08			!	16.08.		9,5	18,9	27,6		7,5	83	33	4197	
12.08			!	17.08.		12,7	21,6	29,1		7,0	95	34	4210	
13.08						16,7	24,0	31,6		4,5	40	34	4218	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,3	24,4	31,0		6,5	122	34	4225	
15.08						17,6	25,4	31,7			0	34	4231	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,4	22,6	31,3	2,2	12,0	113	34	4235	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,2	22,0	28,8		8,0	199	35	4245	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,9	23,2	30,1		8,5	156	35	4250	
19.08	x	300	!!	25.08.		17,5	24,5	31,5		8,0	153	35	4253	
20.08			!	26.08.		17,8	26,0	33,9		3,5	65	35	4257	
21.08			!	27.08.		19,0	27,1	35,4		5,8	94	35	4260	
22.08			!!	27.08.		20,6	27,6	35,7		6,0	129	35	4262	
23.08						21,8	26,4	32,3			0	35	4263	
24.08			!	30.08.		18,2	25,6	32,9		4,3	81	35	4264	
25.08			!	31.08.		18,3	26,2	35,6	1,6	5,0	71	35	4264	
26.08	x	300	!!	01.09.		18,0	23,2	30,1	8,4	10,5	144	35	4264	
27.08	x	300	!!	02.09.		16,0	19,9	25,5		8,0	191	35	4264	
28.08						14,2	18,9	23,0	1,8	3,2	34	35	4264	
29.08	x	131	!	04.09.		13,5	14,8	17,2	1,4	4,7	72	35	4264	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	x	93				13,5	15,4	19,8		6,5	41	35	4264	
31.08	x	85	!!	05.09.		12,1	16,7	22,9	0,4	7,5	112	35	4264	
01.09						13,4	18,7	26,0		3,0	18	35	4264	
02.09			!	07.09.		14,0	20,9	31,1	2,4	7,8	92	35	4264	
03.09			!!	08.09.		15,3	19,4	25,7		6,8	102	35	4264	
04.09	x	99	!	09.09.		12,4	18,1	24,9		7,5	87	35	4264	
05.09	x	58	!!	10.09.		11,1	18,5	25,9		8,5	124	35	4264	
06.09						12,0	20,3	27,9		3,0	34	35	4264	
07.09			!	12.09.		13,2	21,1	28,2		5,0	72	35	4264	
08.09			!	13.09.		13,4	21,4	28,3		4,7	70	35	4264	
09.09						13,9	22,2	29,6		2,5	36	35	4264	
10.09						13,6	21,9	31,1		3,8	53	35	4264	
11.09			!	16.09.		15,6	23,5	32,0		4,3	69	35	4264	
12.09			!	17.09.		15,5	23,7	32,0		5,3	89	35	4264	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,4	20,6	31,7	31,4	15,2	136	35	4264	
14.09	x	282	!!!	19.09.		15,3	19,1	24,9	2,4	7,5	267	35	4264	
15.09			!	20.09.		12,4	18,1	24,0		7,7	87	35	4264	
16.09	x	89	!	21.09.		12,7	19,5	26,1		6,5	90	35	4264	
17.09	x	158	!!	22.09.		12,9	20,1	27,5		8,7	130	35	4264	
18.09			!	24.09.		15,3	21,2	27,3		5,8	93	35	4264	
19.09	x	226	!	25.09.		14,6	18,4	24,9	3,4	8,3	96	35	4264	
20.09	x	60	!!	26.09.		11,5	18,8	25,7		9,5	121	35	4264	
21.09	x	294	!!	27.09.		15,1	20,7	27,7		9,2	162	35	4264	
22.09			!	28.09.		13,5	19,0	26,4		6,5	98	35	4264	
23.09	x	106	!!	29.09.		12,0	15,1	19,2		9,0	116	35	4264	
24.09						11,6	14,2	17,2			0	35	4264	
25.09						11,8	16,9	22,8		1,3	8	35	4264	
26.09	x	134	!!	01.10.		12,9	19,2	26,0		9,2	137	35	4264	
27.09	x	300	!!	03.10.		13,3	20,7	27,2		9,2	157	35	4264	
28.09						12,7	20,4	27,4		2,3	32	35	4264	
29.09	x	25	!	05.10.		11,1	18,4	26,8		7,7	99	35	4264	
30.09						14,1	17,4	21,5	0,4	3,2	34	35	4264	
01.10						12,6	17,1	23,8			0	35	4264	
02.10			!	10.10.		10,1	18,5	27,3		4,8	50	35	4264	
03.10	x	141	!!	11.10.		10,6	18,4	28,6		10,0	141	35	4264	
04.10						10,5	16,6	22,9			0	35	4264	
05.10						6,2	13,6	21,4		5,0	37	35	4264	
06.10						8,6	14,5	21,7		3,2	28	35	4264	
07.10			!	14.10.		8,9	16,4	25,0		5,8	50	35	4264	
08.10						9,5	15,0	20,8		2,3	12	35	4264	
09.10						8,3	12,1	14,7	11,8	14,0	60	35	4264	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

 Keimbereitschaft: 10.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

 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	
10.10			!	21.10.		12,0	15,5	20,3	1,4	10,3	80	35	4264	
11.10	x	149	!!!	21.10.		11,1	16,8	26,1		10,0	203	35	4264	
12.10	x	58	!!	22.10.		10,4	17,5	26,3		9,5	125	35	4264	
13.10						14,5	19,9	28,5		2,3	12	35	4264	
14.10	x	77	!!	26.10.		9,5	16,1	23,0	0,8	12,2	125	35	4264	
15.10						4,4	9,9	15,0		3,2	10	35	4264	
16.10						0,4	6,9	14,4		9,8	44	35	4264	
17.10						0,4	6,1	11,2		10,0	23	35	4264	
18.10						0,0	6,7	12,9		10,3	26	35	4264	
19.10						4,9	8,9	14,4		14,0	56	35	4264	
20.10			!!	01.11.		8,3	14,4	21,9		9,8	153	35	4264	
21.10						13,1	17,3	24,0		2,0	30	35	4264	
22.10	x	134	!	07.11.		8,6	13,8	19,6		6,0	90	35	4264	
23.10			!	10.11.		6,7	11,9	18,2		14,5	60	35	4264	
24.10			!!	13.11.		8,9	11,3	13,3	0,4	18,5	158	35	4264	
25.10			!!	14.11.		10,5	13,2	19,2	0,2	7,0	135	35	4264	
26.10			!!	16.11.		8,9	11,8	18,7	1,0	17,8	152	35	4264	
27.10			!	20.11.		7,5	10,4	14,3	14,4	10,8	93	35	4264	
28.10			!	23.11.		7,0	10,9	17,7		9,0	82	35	4264	
29.10			!	28.11.		5,1	8,6	13,7		16,0	63	35	4264	
30.10			!!	04.12.		6,4	9,8	14,7	0,2	17,5	135	35	4264	
31.10			!	14.12.		8,0	11,1	15,5	3,4	12,0	85	35	4264	
01.11			!	14.12.		6,8	10,7	17,1		13,3	72	35	4264	
02.11			!	18.12.		5,1	10,8	17,0	0,2	10,3	97	35	4264	
03.11						3,7	6,6	9,4	16,2	5,5	42	35	4264	
04.11						2,2	6,8	12,4	0,2	5,0	13	35	4264	
05.11						5,4	8,9	15,0	5,2	6,0	39	35	4264	
06.11						5,3	10,3	16,6		3,0	15	35	4264	
07.11						4,9	8,0	13,0	0,6	13,5	61	35	4264	
08.11						4,0	8,0	13,5		2,5	68	35	4264	
09.11						-0,4	4,6	10,9		16,5	32	35	4264	
10.11						2,1	5,7	8,8	1,2	16,3	60	35	4264	
11.11						3,7	6,0	9,0		9,0	93	35	4264	
12.11						1,2	5,2	11,9		3,2	6	35	4264	
13.11						1,3	5,0	8,7	6,0	19,7	27	35	4264	
14.11						7,1	11,1	13,9	3,4	6,0	28	35	4264	
15.11						6,2	9,2	14,0	0,2	3,5	16	35	4264	
16.11						5,1	8,1	13,8		4,2	22	35	4264	
17.11						2,6	5,1	7,1	5,6	8,3	41	35	4264	
18.11						0,1	3,3	5,4			0	35	4264	
19.11						0,0	3,2	6,9	3,8	17,3	47	35	4264	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
20.11						5,5	8,5	14,1		8,3	101	35	4264	
21.11						3,3	6,8	11,0	0,4	5,0	13	35	4264	
22.11						1,0	2,4	6,0	0,6	5,3	5	35	4264	
23.11						-0,9	2,7	7,4		9,8	2	35	4264	
24.11						0,9	4,4	7,5	3,0	2,8	3	35	4264	
25.11						-0,8	0,7	3,1		7,0	0	35	4264	
26.11						-2,0	0,3	3,6	0,2	10,3	0	35	4264	
27.11						1,0	2,8	6,3		2,5	2	35	4264	
28.11						-0,5	1,5	4,9	0,2	13,5	11	35	4264	
29.11						-3,8	-1,0	2,5		7,0	0	35	4264	
30.11						-4,6	-1,7	-0,3		4,0	0	35	4264	
01.12						-1,4	-0,7	-0,3		14,0	0	35	4264	
02.12						-3,5	-1,4	-0,5		2,5	0	35	4264	
03.12						-7,6	-4,6	-1,1		0,2	0	35	4264	
04.12						-11,6	-6,6	-1,7			0	35	4264	
05.12						-4,0	-2,3	0,1		14,3	0	35	4264	
06.12						-2,3	-1,3	1,3	1,0	14,0	0	35	4264	
07.12						-2,9	1,5	3,8	9,2	2,0	1	35	4264	
08.12						-6,1	-1,9	0,1		2,0	0	35	4264	
09.12						-1,5	-0,8	0,0	1,2	15,0	0	35	4264	
10.12						-0,9	2,3	7,0	0,6	8,5	2	35	4264	
11.12						0,0	4,6	7,4	1,8	8,7	23	35	4264	
12.12						4,5	6,1	9,5		2,0	10	35	4264	
13.12						2,7	4,7	7,9	1,0	16,8	44	35	4264	
14.12						3,4	5,7	7,9		11,3	84	35	4264	
15.12						2,2	3,7	5,4		3,5	7	35	4264	
16.12						0,9	4,2	9,1		7,7	8	35	4264	
17.12						0,6	3,3	9,0		14,0	23	35	4264	
18.12						0,4	4,1	10,8		11,3	18	35	4264	
19.12						0,2	4,1	10,6		10,5	15	35	4264	
20.12						1,3	4,6	7,5		1,8	6	35	4264	
21.12						2,9	5,7	8,6	2,0	3,3	5	35	4264	
22.12						1,2	4,3	6,8	11,0	1,5	3	35	4264	
23.12						-0,2	2,8	8,0	13,0	9,8	3	35	4264	
24.12						7,2	8,6	11,0		2,0	9	35	4264	
25.12						9,8	11,4	13,7			0	35	4264	
26.12						6,2	8,1	10,1		0,8	5	35	4264	
27.12						2,2	6,3	10,9		5,5	18	35	4264	
28.12						0,4	1,5	3,5		19,8	31	35	4264	
29.12						3,2	7,5	14,2		3,3	17	35	4264	
30.12						3,1	7,9	11,3		3,5	18	35	4264	

Station: Neudegg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						0,9	2,0	4,8		23,8	67	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