

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: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023 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	
01.01						1,4	3,2	5,0	0,2	20,0	42	0	0	
02.01						2,0	4,8	5,5		15,5	72	0	0	
03.01						3,5	5,6	7,2	0,2	14,5	75	0	0	
04.01						0,8	6,0	12,3	0,2	11,3	97	0	0	
05.01						9,1	11,5	13,2	0,2	1,5	6	0	0	
06.01						5,7	9,2	14,5		2,8	11	0	0	
07.01						4,7	8,3	13,5		6,5	36	0	0	
08.01						2,8	4,5	5,9		22,0	88	0	0	
09.01						2,9	5,5	8,1	0,2	10,0	116	0	0	
10.01						4,3	6,6	8,2		0,5	3	0	0	
11.01						-1,2	3,9	8,1	0,6	9,0	9	0	0	
12.01						3,2	8,2	11,9		1,5	6	0	0	
13.01						4,7	7,5	11,9		0,7	5	0	0	
14.01						3,1	6,9	11,5		0,5	2	0	0	
15.01						3,8	5,1	7,8	2,2	6,0	15	0	0	
16.01						2,2	4,4	8,7		0,5	1	0	0	
17.01						-0,6	3,9	9,8	0,8	7,5	7	0	0	
18.01						2,1	3,8	7,4	0,4	7,0	9	0	0	
19.01						-0,9	2,0	3,9			0	0	0	
20.01						-3,5	-0,3	2,4		1,0	0	0	0	
21.01						-0,8	0,1	1,2	0,6	22,8	0	0	0	
22.01						-1,0	0,0	1,9	2,2	14,5	0	0	0	
23.01						0,1	1,4	3,1	3,4	16,3	23	0	0	
24.01						2,3	2,7	3,4	0,4	3,2	32	0	0	
25.01						1,0	2,4	3,4			0	0	0	
26.01						0,0	0,4	1,1	0,8	11,3	3	0	0	
27.01						-1,6	-0,3	0,6		15,0	0	0	0	
28.01						-1,3	-0,3	0,6	2,0	23,8	0	0	0	
29.01						-3,1	-0,4	3,4	5,8	13,0	0	0	0	
30.01						-3,4	2,3	5,6	1,2	1,3	3	0	0	
31.01						3,5	4,6	5,8		2,5	6	0	0	
01.02						4,3	5,3	7,6	1,2	5,5	10	0	0	
02.02						0,9	3,6	6,5	8,0	3,5	8	0	0	
03.02						1,5	5,0	7,3	4,2	9,0	20	0	0	
04.02						0,5	3,7	6,9	1,0	3,3	6	0	0	
05.02						-4,8	-0,6	4,0	0,2	4,0	1	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						-6,7	-3,4	3,7		2,3	0	0	0	
07.02						-7,2	-2,9	3,2		2,3	0	0	0	
08.02						-5,0	-1,6	2,6		0,8	0	0	0	
09.02						-6,5	-1,1	6,7		5,8	0	0	0	
10.02						-4,6	0,6	7,6		3,2	0	0	0	
11.02						-3,0	2,8	7,5		3,0	5	0	0	
12.02						3,3	5,2	8,3	0,2	3,8	15	0	0	
13.02						1,5	4,3	7,0		1,5	2	0	0	
14.02						-0,4	2,3	6,4		4,8	4	0	0	
15.02						-0,5	2,4	7,3		6,0	2	0	0	
16.02						-0,8	3,1	9,7		1,7	0	0	0	
17.02						2,8	9,1	13,9		0,5	3	0	0	
18.02						12,7	14,0	17,3			0	0	0	
19.02						6,9	11,1	15,6	6,8	7,0	25	0	0	
20.02						5,6	10,5	14,6	1,8	5,8	62	0	0	
21.02						6,5	11,5	16,4		1,8	12	0	0	
22.02						6,2	10,1	15,9		1,3	15	0	0	
23.02						4,9	8,8	13,2		5,5	37	0	0	
24.02						7,0	10,2	15,2	2,2	5,0	11	0	0	
25.02						1,1	5,1	8,6	8,2	6,2	35	0	0	
26.02						0,3	1,7	5,5	0,2		0	0	0	
27.02						-0,6	1,4	3,6			0	0	0	
28.02						-2,5	1,6	5,8			0	0	0	
01.03						-2,4	2,6	7,8		2,0	0	0	0	
02.03						0,3	5,7	12,1		0,5	1	0	0	
03.03						0,2	5,8	13,9		4,5	2	0	0	
04.03						1,0	5,9	13,7		4,5	4	0	0	
05.03						2,4	4,3	6,3			0	0	0	
06.03						2,1	5,0	8,3			0	0	0	
07.03						1,4	5,3	11,2		3,0	7	0	0	
08.03						1,3	8,0	11,5		1,5	8	0	0	
09.03						5,2	11,7	16,3		3,7	10	0	0	
10.03						2,8	8,9	14,7		9,2	50	0	0	
11.03						1,2	4,3	8,1	1,0	0,5	2	0	0	
12.03						-2,2	4,4	10,1			0	0	0	
13.03						3,7	8,9	16,6		4,5	19	0	0	
14.03						4,2	8,9	12,4	0,2	2,5	5	0	0	
15.03						1,4	5,8	11,5			0	0	0	
16.03						-1,0	4,6	10,9		0,5	0	0	0	
17.03						-0,8	7,2	15,1		0,3	0	0	0	
18.03						0,8	8,2	15,2			0	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,9	8,3	14,7		5,0	8	0	0	
20.03						6,6	10,7	16,5	0,4	3,5	18	0	0	
21.03						7,8	11,0	16,6		0,2	2	0	0	
22.03						7,5	13,5	21,7			0	0	0	
23.03						6,3	14,4	23,4			0	0	0	
24.03						11,0	14,3	19,1		1,3	8	0	0	
25.03						6,8	11,5	16,5	1,8	1,5	9	0	0	
26.03						7,6	11,0	14,0		0,2	3	0	0	
27.03						1,4	6,0	9,7	0,6	6,0	11	0	0	
28.03						1,1	4,0	8,4		1,0	3	0	0	
29.03						-0,1	4,5	8,9			0	0	0	
30.03						5,1	10,0	16,9	1,0	8,2	28	0	0	
31.03						6,9	11,1	17,8	0,4	2,3	11	0	0	
01.04						9,2	12,0	16,6	0,2	0,3	2	0	0	
02.04						4,9	8,8	11,1	4,8	6,0	29	0	0	
03.04						3,0	5,0	8,3			0	0	0	
04.04						0,1	3,9	8,3			0	0	0	
05.04						-2,7	2,5	7,9			0	0	0	
06.04						-1,6	5,3	12,4			0	0	0	
07.04						1,3	7,2	13,3			0	0	0	
08.04						3,8	5,0	6,7	4,0	13,5	35	0	0	
09.04						4,0	5,8	9,1	2,8	7,3	18	0	0	
10.04						2,8	8,5	15,8		8,5	36	0	0	
11.04						3,4	7,3	13,6	1,2	8,0	20	0	0	
12.04						2,1	9,3	15,8		4,5	13	0	0	
13.04						6,6	8,7	10,2	6,6	15,0	78	0	0	
14.04						2,6	4,5	6,6	34,2	15,2	42	0	0	
15.04						4,3	5,7	7,1	5,2	15,5	45	0	0	
16.04						5,5	8,2	12,1	0,2	5,3	46	0	0	
17.04						7,6	10,3	14,5	0,8	4,7	30	0	0	
18.04						9,9	11,0	12,8	0,8	5,7	37	0	0	
19.04						6,7	8,9	10,6	7,8	10,7	98	0	0	
20.04						5,6	9,5	16,1	1,2	5,3	19	0	0	
21.04						5,2	12,5	19,8		10,3	95	0	0	
22.04						5,4	14,1	22,4		8,3	58	0	0	
23.04						7,9	13,7	21,5	7,4	13,5	65	0	0	
24.04						9,0	11,5	15,4	4,2	11,2	108	0	0	
25.04						6,3	10,2	15,7	3,4	2,5	12	0	0	
26.04						4,3	8,8	13,0	0,2	4,2	14	0	0	
27.04						3,6	9,4	16,4		1,3	5	0	0	
28.04						3,9	10,3	17,1	1,2	15,2	56	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						10,0	13,8	19,2	5,4	13,0	73	0	0	
30.04						8,5	13,2	18,0		0,8	55	1	1	
01.05						5,0	13,3	21,6		8,8	62	1	1	
02.05						10,0	12,7	16,4	3,0	14,0	79	1	1	
03.05						9,4	13,0	16,1	0,4	7,0	110	1	2	
04.05						5,6	12,9	19,6		8,5	59	1	2	
05.05						6,6	15,1	23,5		7,0	39	1	3	
06.05						12,3	16,7	22,9	3,8	10,0	58	2	11	
07.05						9,4	14,7	20,7	0,2	7,5	145	2	14	
08.05						7,9	11,6	16,9			0	2	15	
09.05						5,5	12,9	19,6		0,8	4	2	18	
10.05						7,1	13,8	18,8		5,8	47	3	30	
11.05						11,4	15,1	18,9		2,5	34	3	39	
12.05						10,0	10,8	11,6	11,8	20,3	171	3	41	
13.05						9,8	11,2	13,1	0,2	6,2	47	3	44	
14.05			!!	23.05.		10,5	11,0	11,6	14,6	13,8	149	3	46	
15.05						10,3	13,0	17,0	2,0	9,3	222	3	53	
16.05			!	25.05.		9,7	12,0	14,5	13,6	17,3	98	4	67	
17.05			!!	25.05.		8,6	9,8	11,2	11,0	22,2	162	4	67	
18.05						8,0	9,3	10,9	0,4	12,8	66	4	67	
19.05						9,1	13,1	17,5		6,5	75	4	78	
20.05						11,0	16,8	23,5		5,8	38	4	104	
21.05						11,4	19,3	26,6		9,8	146	5	160	
22.05						12,1	20,0	27,7		10,0	133	5	221	
23.05						12,5	17,1	24,4	8,8	12,8	148	6	283	
24.05						13,3	16,2	19,4		2,8	37	6	330	
25.05						11,3	17,5	24,0		0,5	4	7	404	
26.05						11,0	17,9	24,2		7,0	85	7	473	
27.05						11,6	17,9	23,3		1,7	18	7	542	
28.05						8,4	16,6	24,1		6,8	63	8	625	
29.05						10,2	18,0	26,1		3,7	21	8	705	
30.05						11,9	18,1	24,9		0,8	9	9	804	
31.05						10,3	18,4	25,6			0	9	893	
01.06						11,0	19,8	27,8		7,0	85	10	1013	
02.06						13,4	20,5	27,5		3,2	20	10	1128	
03.06						12,6	17,9	22,5			0	11	1228	
04.06						11,6	18,3	24,4			0	11	1319	
05.06						15,3	17,1	21,2	1,6	11,7	148	11	1393	
06.06	x	225				15,5	18,3	24,4	0,4	5,3	152	12	1495	
07.06	x	246	!!!	13.06.		15,3	18,0	24,7	2,2	12,5	209	12	1576	
08.06	x	188	!!	14.06.		13,7	17,6	24,0	11,0	15,5	157	13	1665	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
09.06	x	214	!!	15.06.		15,0	17,7	24,2	13,2	14,3	195	13	1741	
10.06	x	224	!!	16.06.		14,4	17,6	23,5	9,8	15,3	190	13	1812	
11.06	x	245	!!!	17.06.		13,4	17,8	23,1		8,5	205	14	1898	
12.06			!	18.06.		11,9	17,7	23,3		6,0	82	14	1968	
13.06			!	19.06.		8,9	16,1	22,9		6,8	60	14	2021	
14.06			!	20.06.		10,4	17,2	24,0		8,5	83	15	2095	
15.06	x	18	!!	21.06.		10,3	18,0	24,9		9,0	122	15	2162	
16.06						13,1	18,8	27,1		1,5	12	16	2244	
17.06						12,6	17,9	26,3	1,6	4,0	42	16	2307	
18.06	x	146	!!	23.06.		11,7	20,2	29,6		8,5	157	16	2385	
19.06			!!	24.06.		13,8	22,6	31,4		7,8	109	17	2487	
20.06			!	25.06.		16,2	24,7	33,2		4,8	67	17	2588	
21.06			!	27.06.		19,5	24,9	34,3	0,2	9,5	67	18	2697	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,0	25,2	32,1		8,5	215	19	2800	
23.06			!	29.06.		18,2	22,7	28,0	1,4	5,0	67	19	2875	
24.06						14,5	17,5	19,5		2,8	39	20	2927	
25.06	x	175	!!	30.06.		13,4	20,8	30,2		8,5	168	20	2986	
26.06						14,5	23,0	31,4		1,8	18	20	3053	
27.06						16,6	20,9	23,4		0,2	5	21	3116	
28.06						13,0	19,3	26,6	0,6	3,2	47	21	3161	
29.06						12,5	21,3	30,2			0	22	3221	
30.06						14,3	22,3	31,9	0,8	1,3	15	22	3275	
01.07						16,8	20,8	25,6		3,2	44	22	3319	
02.07						16,5	20,8	26,8		0,8	13	23	3372	
03.07						14,6	21,9	28,4		2,8	30	23	3417	
04.07						15,9	22,8	29,3		0,5	8	24	3472	
05.07						16,9	21,7	31,6	23,2	6,8	39	24	3513	
06.07	x	280				16,0	21,0	29,1	0,2	2,5	52	24	3548	
07.07						14,1	22,4	30,3		4,3	56	25	3596	
08.07						13,2	22,7	31,0		3,0	17	25	3634	
09.07						15,8	25,1	34,4		0,3	4	26	3683	
10.07						17,6	25,3	35,1			0	26	3725	
11.07						20,6	26,6	32,9			0	27	3772	
12.07			!	17.07.		20,2	25,6	32,8	1,6	6,0	62	27	3809	
13.07						19,1	22,8	28,1		2,3	29	28	3843	
14.07						16,0	23,9	31,3			0	28	3873	
15.07						15,1	25,8	35,8		2,8	27	28	3903	
16.07						18,5	27,2	35,2		2,5	38	29	3941	
17.07						19,9	25,1	30,2	2,2	3,0	37	29	3967	
18.07						20,6	26,2	33,0			0	30	3998	
19.07						19,1	25,1	31,6			0	30	4021	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						19,0	24,2	29,4		0,5	10	30	4040	
21.07						15,7	21,2	27,2		3,8	48	31	4061	
22.07						17,5	22,7	28,6		1,3	18	31	4077	
23.07						14,7	24,4	33,6		5,5	87	31	4094	
24.07						17,7	25,3	35,8	1,6	3,8	50	32	4116	
25.07						17,1	20,7	25,0	5,8	5,3	87	32	4127	
26.07						13,6	17,2	22,1	2,6	3,3	31	32	4134	
27.07						11,8	18,9	25,2			0	32	4143	
28.07						17,2	22,6	28,9		0,3	6	32	4153	
29.07						19,1	24,0	30,5			0	33	4171	
30.07						19,0	22,8	28,6	1,2	2,5	48	33	4181	
31.07						15,8	21,9	28,3		0,3	5	33	4190	
01.08						16,2	17,8	19,1	5,2	15,5	112	33	4195	
02.08						14,5	21,5	28,5		2,0	29	33	4202	
03.08						16,0	18,7	21,8	2,2	6,0	37	33	4206	
04.08						16,0	19,1	25,7		3,3	35	34	4218	
05.08	x	238	!!!	12.08.		15,8	16,5	17,7	23,0	20,3	293	34	4222	
06.08	x	214	!	12.08.		15,0	17,1	21,5	3,6	6,8	95	34	4226	
07.08						13,1	14,9	18,1	0,6	3,0	31	34	4228	
08.08			!	15.08.		12,6	17,5	23,2		5,3	50	34	4232	
09.08	x	169	!!!	15.08.		13,5	15,5	19,9	3,0	17,0	255	34	4234	
10.08	x	110	!!	16.08.		12,0	16,2	23,6		11,3	167	34	4237	
11.08	x	29	!	17.08.		11,8	19,5	29,0		6,8	83	34	4241	
12.08			!	18.08.		13,1	22,0	30,8		5,3	68	34	4245	
13.08						17,1	24,9	33,4		5,5	52	35	4256	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,9	24,9	33,0		8,3	181	35	4260	
15.08			!!	21.08.		15,4	24,6	33,6		6,5	108	35	4264	
16.08			!	23.08.		17,7	23,3	31,2	1,4	8,3	95	35	4266	
17.08	x	300	!!!	23.08.		16,1	22,8	30,1		10,8	291	35	4269	
18.08	x	300	!!	24.08.		17,8	23,4	31,2		9,5	157	35	4270	
19.08	x	300	!!	25.08.		17,6	25,0	33,1		8,5	170	35	4272	
20.08						19,0	26,5	36,8		1,7	10	35	4273	
21.08			!	27.08.		19,2	27,8	36,8		3,8	69	35	4273	
22.08						19,1	27,9	37,4		2,8	49	35	4273	
23.08						21,9	25,8	32,6	0,6	1,7	33	35	4273	
24.08			!	30.08.		18,3	25,6	32,9		3,8	70	35	4273	
25.08						20,5	27,4	35,9	0,8	3,8	28	35	4273	
26.08						17,9	24,4	31,5	15,2	5,5	32	35	4273	
27.08	x	300	!	02.09.		17,1	20,5	26,1		4,0	57	35	4273	
28.08			!	04.09.		14,7	19,0	22,5	5,6	5,5	68	35	4273	
29.08	x	224	!!	04.09.		14,4	15,6	18,2	1,2	3,8	116	35	4273	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
30.08			!!	05.09.		14,3	16,2	19,5		13,8	104	35	4273	
31.08	x	226	!!!	05.09.		13,2	17,7	23,0		12,3	236	35	4273	
01.09	x	172	!!	06.09.		14,6	19,1	25,8		13,3	197	35	4273	
02.09	x	300	!!!	07.09.		14,4	21,2	29,7		13,7	240	35	4273	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,1	19,7	26,4	0,4	11,0	263	35	4273	
04.09						14,3	20,1	27,0			0	35	4273	
05.09	x	63	!	11.09.		11,4	19,0	27,0		8,0	99	35	4273	
06.09	x	71	!!	12.09.		11,5	20,4	29,8		8,5	110	35	4273	
07.09	x	161	!!	13.09.		12,8	21,2	30,0		8,8	123	35	4273	
08.09	x	154	!!	14.09.		12,6	21,2	30,4		8,8	132	35	4273	
09.09			!	15.09.		12,9	21,6	31,2		7,5	98	35	4273	
10.09	x	218	!!	15.09.		13,9	22,1	31,2		8,3	131	35	4273	
11.09	x	280	!!	16.09.		15,4	23,5	33,1		8,7	125	35	4273	
12.09	x	300	!!	17.09.		15,8	23,8	32,6		8,8	148	35	4273	
13.09			!	18.09.		15,6	21,6	31,9	25,6	12,3	96	35	4273	
14.09	x	300	!!!	19.09.		17,6	19,9	25,3	7,8	7,7	227	35	4273	
15.09			!	20.09.		13,3	19,4	25,5		7,2	73	35	4273	
16.09	x	189	!!	21.09.		13,4	20,4	29,0		10,8	187	35	4273	
17.09	x	208	!!	22.09.		13,7	20,3	27,8		12,8	168	35	4273	
18.09	x	300	!!!	23.09.		14,7	21,8	30,1		10,3	235	35	4273	
19.09						15,0	19,8	25,2	1,8	4,8	40	35	4273	
20.09	x	109	!!	26.09.		12,7	19,6	27,4		10,5	123	35	4273	
21.09	x	247	!!!	27.09.		14,5	19,9	28,0		12,3	206	35	4273	
22.09	x	182	!!	28.09.		14,3	19,0	27,2		8,0	131	35	4273	
23.09						13,3	16,0	19,4		0,5	7	35	4273	
24.09						13,0	15,5	18,5			0	35	4273	
25.09						14,1	17,1	22,8		3,0	44	35	4273	
26.09	x	131	!!	02.10.		12,6	19,7	28,8		11,8	184	35	4273	
27.09	x	266	!!!	03.10.		13,6	19,9	27,8		11,8	201	35	4273	
28.09	x	123	!!	04.10.		11,5	18,7	28,2		11,0	124	35	4273	
29.09	x	166	!!	04.10.		11,6	18,7	28,1		9,5	166	35	4273	
30.09			!	06.10.		15,2	19,2	24,3		3,8	63	35	4273	
01.10						13,7	18,8	25,9		3,0	35	35	4273	
02.10						11,2	18,7	27,9		5,8	50	35	4273	
03.10	x	121	!!	09.10.		11,8	19,4	27,6		9,5	149	35	4273	
04.10						11,6	18,1	24,4			0	35	4273	
05.10						8,4	14,9	22,9		1,8	11	35	4273	
06.10						8,8	15,7	24,0		3,0	28	35	4273	
07.10						10,8	17,9	25,4		1,5	17	35	4273	
08.10						11,4	17,0	22,7		4,0	32	35	4273	
09.10			!	17.10.		9,4	13,9	20,6	5,4	15,3	94	35	4273	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
10.10						13,1	15,8	21,1	1,0	8,8	55	35	4273	
11.10	x	141	!!	21.10.		11,2	17,3	27,3		9,5	108	35	4273	
12.10						11,5	18,7	27,9		4,5	36	35	4273	
13.10						13,8	20,3	29,2			0	35	4273	
14.10						11,5	17,7	26,5	0,6	5,5	52	35	4273	
15.10						5,1	11,3	17,0	4,4	4,0	10	35	4273	
16.10						2,9	8,5	17,8		6,8	12	35	4273	
17.10						2,2	7,5	14,1		9,8	45	35	4273	
18.10						2,0	7,8	14,6		10,0	36	35	4273	
19.10			!	31.10.		6,2	9,6	14,9		6,3	54	35	4273	
20.10			!!	31.10.		8,7	13,5	23,2		9,8	153	35	4273	
21.10						11,9	17,0	25,9		5,8	43	35	4273	
22.10						8,8	14,6	21,5		3,8	39	35	4273	
23.10						6,7	13,0	22,1		8,7	68	35	4273	
24.10			!	09.11.		12,1	13,0	13,8	0,4	16,3	90	35	4273	
25.10	x	61				10,9	14,1	20,0		1,0	39	35	4273	
26.10						10,1	13,9	20,0		1,8	13	35	4273	
27.10			!!	15.11.		9,9	11,7	14,9	12,2	12,8	152	35	4273	
28.10						7,9	12,0	19,0		2,5	20	35	4273	
29.10			!	20.11.		5,9	8,4	11,9		14,3	59	35	4273	
30.10			!!	20.11.		6,4	9,7	14,8		19,3	165	35	4273	
31.10			!!	21.11.		8,7	11,6	14,7	4,8	9,0	120	35	4273	
01.11						8,1	12,1	20,7		9,7	38	35	4273	
02.11			!!	30.11.		6,1	9,8	15,4	0,6	14,8	123	35	4273	
03.11			!!	08.12.		6,4	7,7	10,3	11,8	15,8	136	35	4273	
04.11						3,4	8,0	15,8	0,2	10,2	25	35	4273	
05.11						5,6	10,4	18,3	3,6	9,2	82	35	4273	
06.11						6,3	11,7	18,0		2,5	11	35	4273	
07.11						5,9	8,9	12,2	0,8	7,7	47	35	4273	
08.11						3,5	9,3	14,6		3,0	11	35	4273	
09.11						0,6	5,0	10,8		17,5	41	35	4273	
10.11						3,7	6,8	10,7	1,8	11,8	47	35	4273	
11.11						5,4	7,3	9,5		8,8	101	35	4273	
12.11						2,8	6,8	14,8		5,0	11	35	4273	
13.11						3,3	5,9	14,0	7,2	19,0	112	35	4273	
14.11						8,4	13,0	15,6	0,6	4,5	17	35	4273	
15.11						8,2	11,4	14,9	0,6	3,2	16	35	4273	
16.11						6,7	10,0	15,3		0,3	2	35	4273	
17.11						3,7	6,2	8,4	7,6	10,0	63	35	4273	
18.11						0,4	3,5	7,2		2,0	2	35	4273	
19.11						1,4	5,1	12,1	5,0	15,8	18	35	4273	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						5,2	9,9	13,7		3,5	15	35	4273	
21.11						3,8	6,7	9,5		9,5	33	35	4273	
22.11						3,0	4,2	7,3		1,5	6	35	4273	
23.11						0,6	5,3	9,4		5,0	7	35	4273	
24.11						2,1	5,9	8,7	4,8	5,3	17	35	4273	
25.11						0,8	2,6	5,4	0,6	9,8	6	35	4273	
26.11						0,0	2,5	4,9		1,0	2	35	4273	
27.11						2,6	4,5	7,4		2,5	6	35	4273	
28.11						0,7	3,4	6,8	1,4	4,5	14	35	4273	
29.11						-1,8	0,3	4,1		4,5	0	35	4273	
30.11						-2,9	-0,8	0,4		3,3	0	35	4273	
01.12						0,0	0,3	0,7	1,8	23,5	7	35	4273	
02.12						-2,2	-0,4	0,4	2,0	18,5	7	35	4273	
03.12						-5,7	-2,5	0,3	1,8	2,5	0	35	4273	
04.12						-8,9	-5,8	-3,6			0	35	4273	
05.12						-6,8	-2,2	0,0		13,8	0	35	4273	
06.12						-1,3	0,3	2,8	4,0	21,0	12	35	4273	
07.12						-2,3	2,3	4,6	12,4	3,2	13	35	4273	
08.12						-4,0	-0,8	1,2		7,7	0	35	4273	
09.12						-0,5	0,2	1,3	0,2	12,8	1	35	4273	
10.12						0,3	3,6	8,7	28,0	11,8	7	35	4273	
11.12						0,9	6,8	10,9	1,6	7,5	21	35	4273	
12.12						4,7	6,9	10,9	0,4	6,8	35	35	4273	
13.12						4,1	6,0	8,7	0,2	13,7	84	35	4273	
14.12						5,6	6,8	9,0	2,2	6,0	16	35	4273	
15.12						3,8	4,9	5,9	0,2	3,0	7	35	4273	
16.12						0,9	4,8	9,3		4,3	6	35	4273	
17.12						1,1	5,3	10,6		3,8	16	35	4273	
18.12						2,1	5,5	11,5		2,0	3	35	4273	
19.12						2,5	5,7	11,6		1,0	2	35	4273	
20.12						3,7	6,5	8,5		1,7	7	35	4273	
21.12						5,6	7,7	9,7	6,6	5,8	28	35	4273	
22.12						2,6	5,3	7,6	13,2	9,0	31	35	4273	
23.12						2,5	6,2	9,0	8,0	13,2	27	35	4273	
24.12						8,3	9,9	13,3	0,4	1,7	10	35	4273	
25.12						12,1	13,1	14,4			0	35	4273	
26.12						9,2	10,5	12,3			0	35	4273	
27.12						2,5	7,5	12,6		6,5	19	35	4273	
28.12						0,4	2,6	5,1		23,8	80	35	4273	
29.12						3,8	9,0	15,7		6,0	107	35	4273	
30.12						3,3	9,5	12,7		5,0	24	35	4273	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023 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						0,6	3,0	4,4		23,8	97	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