

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
01.01						6,0	12,1	16,6		1,8	11	0	0	
02.01						2,8	6,6	12,8		12,0	62	0	0	
03.01						8,0	10,5	13,0		0,7	6	0	0	
04.01						8,2	10,9	13,6		0,2	3	0	0	
05.01						3,1	6,7	12,4	0,4	1,5	11	0	0	
06.01						-3,0	2,3	7,6	0,2	0,8	3	0	0	
07.01						-5,4	-2,1	3,0		1,5	0	0	0	
08.01						-3,1	-0,9	3,1	0,2	1,3	0	0	0	
09.01						-3,5	0,2	4,5	1,4	1,7	0	0	0	
10.01						0,6	2,9	4,1	1,0	7,0	11	0	0	
11.01						-3,9	-0,7	2,6		6,0	0	0	0	
12.01						-6,7	-2,7	2,2		2,0	0	0	0	
13.01						-2,7	0,4	3,0			0	0	0	
14.01						-0,5	2,8	7,9			0	0	0	
15.01						-2,2	3,1	9,1		6,3	0	0	0	
16.01						-3,6	0,6	5,9		3,3	1	0	0	
17.01						2,6	4,7	6,2	4,0	5,8	15	0	0	
18.01						-1,5	2,3	6,0		0,5	15	0	0	
19.01						-3,8	0,3	6,0		11,8	3	0	0	
20.01						-0,2	3,4	6,7	1,0	2,3	3	0	0	
21.01						-2,6	0,2	3,3	0,2	2,3	0	0	0	
22.01						0,2	2,1	4,7	1,4	7,2	10	0	0	
23.01						1,5	3,4	5,3	1,8	8,0	13	0	0	
24.01						0,5	1,7	3,3		7,5	5	0	0	
25.01						-1,2	1,0	2,6		7,7	0	0	0	
26.01						-1,1	1,6	3,4		2,8	0	0	0	
27.01						-1,4	3,6	10,2	0,2	9,0	6	0	0	
28.01						3,0	4,8	7,0		1,3	3	0	0	
29.01						1,5	4,7	7,9	0,2	2,5	11	0	0	
30.01						4,4	7,3	9,9	0,6	0,8	4	0	0	
31.01						1,4	3,4	5,9		2,8	5	0	0	
01.02						1,6	3,0	4,6	1,8	6,0	12	0	0	
02.02						3,6	5,4	8,9	2,6	6,0	8	0	0	
03.02						2,3	5,3	8,8		2,3	6	0	0	
04.02						1,6	4,9	9,5	0,2	6,2	9	0	0	
05.02						0,8	5,9	8,4		0,8	10	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
06.02						-0,3	5,9	10,7		1,5	9	0	0	
07.02						1,6	4,8	7,6	5,2	6,0	8	0	0	
08.02						3,1	5,8	9,4			0	0	0	
09.02						2,1	8,6	14,3		3,3	10	0	0	
10.02						-0,1	6,0	15,5		11,0	28	0	0	
11.02						2,6	5,4	10,2		4,0	8	0	0	
12.02						-1,4	4,1	8,4		2,8	2	0	0	
13.02						-3,6	2,1	10,2		5,0	1	0	0	
14.02						-3,7	1,1	7,4		10,0	1	0	0	
15.02						-0,6	3,6	9,7	0,2	3,2	12	0	0	
16.02						1,2	8,6	14,5		4,0	10	0	0	
17.02						5,2	11,9	16,5	2,8	3,3	10	0	0	
18.02						5,0	8,8	13,4	0,2	3,2	11	0	0	
19.02						2,4	8,7	13,8			0	0	0	
20.02						0,2	7,5	11,3		2,3	4	0	0	
21.02						6,6	8,8	11,4		0,8	7	0	0	
22.02						3,8	6,1	9,5	0,2	2,5	3	0	0	
23.02						1,3	8,5	13,2	0,6	1,5	4	0	0	
24.02						-1,6	5,6	14,2		4,5	2	0	0	
25.02						2,3	6,2	9,5	0,2	1,5	9	0	0	
26.02						1,8	4,2	7,4		6,5	16	0	0	
27.02						1,6	4,5	9,0			0	0	0	
28.02						-2,6	1,6	5,6			0	0	0	
01.03						-4,5	1,1	8,0			0	0	0	
02.03						-3,8	2,0	9,8			0	0	0	
03.03						-3,0	2,7	11,2			0	0	0	
04.03						-2,9	1,6	7,3			0	0	0	
05.03						0,6	2,0	4,0	0,4	13,3	22	0	0	
06.03						-1,3	1,3	4,7		1,5	0	0	0	
07.03						-1,2	1,1	3,2			0	0	0	
08.03						-2,1	2,8	10,3			0	0	0	
09.03						-2,5	4,3	12,7		0,3	0	0	0	
10.03						-1,2	3,2	9,1			0	0	0	
11.03						-3,1	1,1	5,9			0	0	0	
12.03						-2,0	3,2	9,9			0	0	0	
13.03						-1,8	5,3	12,2			0	0	0	
14.03						-1,8	6,5	15,5		1,0	4	0	0	
15.03						2,0	7,7	13,9	0,2	9,0	24	0	0	
16.03						4,3	8,8	11,8		0,8	25	0	0	
17.03						1,6	6,8	13,7		9,2	26	0	0	
18.03						1,7	6,4	12,9		6,2	10	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	6,4	11,7		2,8	2	0	0	
20.03						1,2	6,2	11,1			0	0	0	
21.03						-2,4	6,3	14,1			0	0	0	
22.03						-1,1	8,0	17,5			0	0	0	
23.03						0,6	10,4	22,2			0	0	0	
24.03						4,1	12,0	22,5			0	0	0	
25.03						3,3	10,8	19,1			0	0	0	
26.03						3,7	11,7	21,1			0	0	0	
27.03						4,6	11,1	17,8		3,0	14	0	0	
28.03						4,4	12,8	22,4		8,0	61	0	0	
29.03						7,2	13,9	21,8			0	0	0	
30.03						7,7	11,8	16,8	0,2	7,3	31	0	0	
31.03						4,4	7,3	8,8	7,0	21,2	94	0	0	
01.04						2,6	4,2	6,3	1,0	5,3	114	0	0	
02.04						0,1	1,8	2,9	0,8	9,3	7	0	0	
03.04						-0,3	2,1	6,1	5,0	7,0	10	0	0	
04.04						-1,6	4,3	8,7		1,0	0	0	0	
05.04						6,0	8,5	11,3	0,6	5,3	15	0	0	
06.04						9,2	13,7	20,4	5,8	4,5	32	0	0	
07.04						9,2	13,6	18,7	2,2	8,0	52	0	0	
08.04						9,2	11,2	13,6	3,6	6,0	26	0	0	
09.04						4,6	7,5	11,2	0,8	6,8	46	0	0	
10.04						2,2	6,0	9,9	1,2	1,0	3	0	0	
11.04						1,2	7,6	13,7			0	0	0	
12.04						1,4	9,9	17,5			0	0	0	
13.04						5,0	13,6	21,3		2,5	14	0	0	
14.04						5,8	15,5	25,3		4,7	32	0	0	
15.04						9,6	15,0	20,9	2,8	4,0	43	0	0	
16.04						7,0	8,3	9,4	0,2	1,3	6	0	0	
17.04						1,9	8,4	14,9			0	0	0	
18.04						2,2	6,1	9,8	1,6	3,5	11	0	0	
19.04						3,8	5,9	10,7	2,8	5,5	25	0	0	
20.04						2,2	8,3	14,5		5,0	12	0	0	
21.04						2,7	10,4	17,0		6,5	25	0	0	
22.04						5,7	8,2	10,0	7,6	16,0	108	0	0	
23.04						7,8	9,9	13,1		9,2	185	0	0	
24.04						9,5	12,2	17,9	3,4	5,5	49	0	0	
25.04						6,9	11,4	16,0	0,4	3,8	22	0	0	
26.04						5,1	9,9	15,7	1,8	13,5	71	0	0	
27.04						6,6	9,8	13,3	6,6	7,7	112	0	0	
28.04						7,7	12,7	18,4			0	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
29.04						6,0	12,8	19,5		0,3	2	1	1	
30.04						5,9	13,7	20,5		6,2	41	1	1	
01.05						9,4	13,1	16,8		5,7	24	1	1	
02.05						8,6	15,2	22,5		7,3	94	1	2	
03.05						7,8	16,1	24,4		8,0	62	1	3	
04.05						10,4	14,7	22,3	14,0	12,2	65	2	10	
05.05						9,9	15,5	21,2		9,2	142	2	13	
06.05						12,0	14,4	17,9	0,8	13,5	83	2	17	
07.05						12,5	14,1	17,0	5,8	18,5	177	3	29	
08.05						12,3	15,1	19,9	1,6	10,8	206	3	38	
09.05						11,4	17,4	23,8		7,3	62	3	54	
10.05						9,9	17,6	25,6		9,0	119	4	90	
11.05						11,8	20,2	28,5			0	5	146	
12.05						14,3	21,9	28,5		0,8	7	5	217	
13.05						15,3	18,9	24,7	7,8	6,7	40	6	293	
14.05						10,6	18,4	26,3		4,3	34	6	357	
15.05						11,5	19,1	26,8		1,0	6	7	451	
16.05						11,5	19,4	28,0	4,0	11,5	85	7	534	
17.05						13,4	18,4	23,3	7,8	3,3	52	8	635	
18.05						10,4	16,3	22,4		8,3	98	8	698	
19.05						7,4	17,4	27,4		2,8	13	9	790	
20.05						14,0	23,3	32,3		0,5	9	9	932	
21.05			!!	27.05.		15,8	21,3	25,8	13,0	5,5	101	10	1072	
22.05						12,1	18,3	24,9		0,5	3	10	1163	
23.05						10,5	17,5	22,9		4,8	42	11	1260	
24.05			!!	01.06.		14,5	18,0	22,7	11,4	11,0	126	11	1346	
25.05			!!!	01.06.		13,1	15,9	19,2	3,0	12,0	220	11	1408	
26.05						11,7	18,2	24,6		7,0	131	12	1508	
27.05						12,1	19,2	25,2	1,6	5,5	48	12	1602	
28.05						12,2	15,8	20,8		0,2	52	13	1672	
29.05						8,3	12,5	16,4	1,2	5,8	66	13	1697	
30.05						7,4	14,7	21,8	0,2	6,8	128	13	1744	
31.05						7,7	17,4	27,0	4,6	6,0	42	13	1813	
01.06						12,7	19,1	26,0	7,0	9,0	81	14	1910	
02.06	x	189	!!	07.06.		13,7	19,1	25,1	0,2	8,7	149	14	1992	
03.06	x	167	!!	08.06.		12,6	21,5	28,7		8,0	133	15	2103	
04.06						17,2	22,4	28,7	1,2	5,3	41	15	2206	
05.06			!	11.06.		15,9	21,9	28,1	0,2	8,5	98	16	2311	
06.06			!!	12.06.		16,6	21,6	28,3	0,2	6,5	102	16	2399	
07.06	x	250	!!	13.06.		15,9	18,1	25,3	15,8	16,5	179	17	2469	
08.06	x	238	!!!	14.06.		15,2	19,3	25,1	0,2	7,3	264	17	2536	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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			!!	15.06.		14,7	16,6	18,5	3,4	14,7	108	17	2581	
10.06	x	191	!!	15.06.		14,3	16,1	19,1	12,0	14,3	193	18	2633	
11.06			!!	16.06.		13,3	20,0	27,1		8,0	116	18	2699	
12.06			!	17.06.		13,9	21,0	29,7		3,8	54	18	2767	
13.06						13,8	19,2	26,5	1,0	2,8	21	19	2833	
14.06						11,3	18,1	25,5		6,0	45	19	2881	
15.06	x	53	!!	20.06.		11,3	20,0	28,5		8,0	113	20	2946	
16.06			!!	21.06.		13,4	19,6	29,9	7,8	12,5	135	20	2999	
17.06			!	22.06.		15,0	21,0	27,4		5,8	81	20	3056	
18.06						14,5	22,2	31,0			0	21	3126	
19.06			!	24.06.		14,9	24,5	34,2		4,0	55	21	3195	
20.06			!!	25.06.		17,3	23,4	29,8		8,5	131	22	3264	
21.06						15,5	21,8	28,4		1,5	29	22	3314	
22.06			!	28.06.		14,6	20,8	27,6	2,8	5,0	98	23	3366	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,8	23,1	31,0	0,4	6,8	220	23	3418	
24.06			!	29.06.		15,0	22,9	30,9	2,8	6,0	74	24	3473	
25.06			!	30.06.		16,5	19,2	25,2	8,2	10,7	66	24	3506	
26.06	x	300	!!	01.07.		15,5	23,5	31,6		8,8	195	24	3551	
27.06			!!	02.07.		16,7	26,6	35,5		7,2	130	25	3611	
28.06			!	03.07.		19,8	25,4	32,1	0,8	5,3	66	25	3657	
29.06						17,7	23,5	30,4	10,6	6,5	36	26	3702	
30.06	x	300	!!	05.07.		17,8	24,0	32,0	16,6	6,8	145	26	3739	
01.07			!	07.07.		15,2	22,9	30,6	21,0	6,3	97	27	3778	
02.07	x	210	!!	07.07.		12,6	20,0	27,7		6,7	105	27	3803	
03.07	x	178	!!	08.07.		13,9	22,3	31,5		9,2	163	27	3830	
04.07			!	09.07.		16,4	22,6	30,6		8,0	66	28	3864	
05.07	x	300	!!!	10.07.		18,1	20,4	24,9	9,2	13,8	294	28	3886	
06.07			!	12.07.		14,7	20,4	27,6	1,4	8,2	91	28	3906	
07.07						14,9	17,9	22,3	0,6	2,8	17	28	3921	
08.07						14,9	16,5	19,0	1,6	3,2	50	29	3939	
09.07			!	15.07.		13,9	18,8	26,0	4,8	4,7	54	29	3956	
10.07	x	201	!!	15.07.		14,1	17,5	22,6	0,2	6,2	118	29	3969	
11.07						14,5	18,8	24,3			0	29	3983	
12.07						13,2	19,5	25,5			0	29	3997	
13.07						12,8	22,6	32,4		0,2	3	30	4024	
14.07						17,5	25,5	33,9			0	30	4046	
15.07			!	21.07.		16,0	21,4	27,0	6,8	5,3	80	30	4061	
16.07			!	22.07.		12,6	20,2	27,8		7,0	96	31	4081	
17.07						12,6	20,9	28,8		3,2	39	31	4094	
18.07						12,4	22,0	31,3			0	31	4108	
19.07						15,1	24,4	34,1			0	32	4129	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.07						16,1	26,1	36,5		1,0	17	32	4145	
21.07						17,5	26,9	35,5			0	32	4161	
22.07						19,6	27,3	35,3		2,5	45	33	4181	
23.07						22,1	27,3	33,6			0	33	4194	
24.07						19,3	26,1	33,8		1,5	29	33	4206	
25.07						16,4	26,8	37,0		3,5	30	33	4216	
26.07			!!	31.07.		18,6	21,3	25,9	14,0	13,5	109	34	4228	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,8	20,4	26,9	3,4	12,5	227	34	4234	
28.07			!!	02.08.		14,4	22,2	29,5		7,2	108	34	4241	
29.07			!!	03.08.		16,8	21,6	28,3		11,5	131	34	4246	
30.07			!!	04.08.		18,0	20,7	24,5	12,2	8,5	119	34	4250	
31.07						16,9	22,9	30,3			0	34	4255	
01.08						18,2	23,1	29,5	5,0	2,0	38	34	4259	
02.08			!	07.08.		16,9	21,8	28,7	0,2	8,3	74	35	4269	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,3	24,4	33,4		8,8	210	35	4273	
04.08						16,0	25,3	34,6		1,3	21	35	4277	
05.08						17,9	27,7	37,9		0,3	5	35	4280	
06.08			!	11.08.		17,1	20,5	27,7	6,2	6,0	64	35	4282	
07.08						16,0	20,4	26,6	0,2	1,3	21	35	4283	
08.08						16,0	20,1	26,7			0	35	4284	
09.08						13,2	20,9	29,3		4,2	58	35	4285	
10.08						14,5	21,8	29,9		1,3	13	35	4285	
11.08	x	212	!!	16.08.		13,5	21,2	29,6		7,7	133	35	4286	
12.08			!	17.08.		13,7	21,4	28,9		5,3	77	35	4286	
13.08						14,8	21,7	30,7		2,0	19	35	4286	
14.08						18,4	22,2	28,5		4,5	54	35	4286	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,3	23,7	31,9		8,3	202	35	4286	
16.08						18,8	24,5	32,0	2,0	1,0	11	35	4286	
17.08						16,5	26,1	36,3			0	35	4286	
18.08			!!	24.08.		17,8	24,2	35,3	7,6	6,5	120	35	4286	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,0	22,6	30,3	0,6	8,5	247	35	4286	
20.08			!	25.08.		17,4	20,7	24,7	0,4	7,3	82	35	4286	
21.08	x	290	!	26.08.		17,0	19,3	22,3	2,2	7,8	91	35	4286	
22.08			!!	27.08.		15,5	16,7	18,3	7,6	11,8	155	35	4286	
23.08			!!	28.08.		15,0	16,6	18,9	9,2	13,8	130	35	4286	
24.08	x	298				17,0	21,0	27,4		1,0	17	35	4286	
25.08			!	30.08.		18,8	21,5	28,9	16,6	10,3	74	35	4286	
26.08	x	300	!!!	31.08.		17,0	23,5	32,3	19,0	11,0	271	35	4286	
27.08	x	300	!!	01.09.		18,5	22,1	30,8	6,0	12,8	170	35	4286	
28.08	x	300	!!	02.09.		18,1	19,4	21,8	15,0	18,5	134	35	4286	
29.08	x	300	!!!	03.09.		17,2	21,1	27,5		12,8	272	35	4286	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
30.08	x	300	!!!	05.09.		15,5	21,3	28,5		12,0	245	35	4286	
31.08	x	300	!!!	06.09.		14,4	17,3	21,6	4,8	18,8	221	35	4286	
01.09	x	215	!!!	06.09.		13,5	17,4	22,5	0,2	6,8	218	35	4286	
02.09			!	08.09.		10,5	17,4	24,2		6,8	62	35	4286	
03.09	x	23	!!	08.09.		10,1	17,5	25,3		10,3	120	35	4286	
04.09	x	272	!!	10.09.		15,4	18,4	23,6	3,6	11,5	152	35	4286	
05.09	x	272	!!!	11.09.		14,5	18,8	26,0	0,2	13,8	258	35	4286	
06.09	x	225	!!	12.09.		13,5	19,6	26,5		13,7	193	35	4286	
07.09	x	300	!!!	13.09.		14,0	18,8	26,8	1,6	17,0	242	35	4286	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,8	18,6	28,3	3,8	13,8	221	35	4286	
09.09	x	148	!!	15.09.		12,4	16,2	22,0	10,6	16,0	148	35	4286	
10.09	x	209	!!!	16.09.		13,3	16,8	22,6	0,8	7,7	238	35	4286	
11.09						14,8	16,9	20,7	3,2	3,3	15	35	4286	
12.09			!	20.09.		11,8	16,7	24,4		10,5	92	35	4286	
13.09	x	92	!!	22.09.		10,4	17,2	25,5		12,0	180	35	4286	
14.09			!	24.09.		15,2	18,8	25,9	7,0	9,8	86	35	4286	
15.09	x	300	!	28.09.		14,3	19,3	21,7	1,8	5,3	62	35	4286	
16.09	x	223	!	28.09.		11,5	14,7	19,3		9,5	90	35	4286	
17.09						10,2	12,0	14,1		2,3	9	35	4286	
18.09						9,9	12,2	16,7	0,2	1,0	8	35	4286	
19.09						8,1	11,6	15,2	2,8	2,3	8	35	4286	
20.09						9,2	11,6	17,5	0,2	1,5	7	35	4286	
21.09						7,5	10,9	16,4		3,2	16	35	4286	
22.09						6,8	10,2	16,5		11,3	43	35	4286	
23.09			!	04.10.		4,5	10,9	19,6		12,3	94	35	4286	
24.09			!!	05.10.		6,1	11,2	17,7		13,3	104	35	4286	
25.09	x	8	!!	06.10.		11,4	13,6	19,3	1,2	10,8	150	35	4286	
26.09	x	24	!!	07.10.		11,4	14,6	20,6	2,6	8,3	119	35	4286	
27.09			!	08.10.		7,6	11,6	15,0	2,2	12,2	59	35	4286	
28.09						6,7	12,2	18,9		7,7	39	35	4286	
29.09			!	09.10.		8,9	12,4	18,4	0,6	8,0	90	35	4286	
30.09			!!	10.10.		10,0	12,3	17,6	1,0	10,5	105	35	4286	
01.10						11,3	13,8	18,7		3,3	29	35	4286	
02.10			!	12.10.		11,2	13,3	15,7	4,8	7,8	83	35	4286	
03.10						10,6	13,2	17,4	0,4	3,3	28	35	4286	
04.10						8,8	12,9	19,2		5,0	51	35	4286	
05.10			!!	14.10.		6,0	11,6	19,0		16,3	153	35	4286	
06.10	x	1	!!	15.10.		8,8	15,4	24,1		13,5	150	35	4286	
07.10	x	87	!!!	17.10.		11,0	15,6	24,2		15,8	206	35	4286	
08.10	x	92	!!	18.10.		11,9	15,7	23,1		9,5	162	35	4286	
09.10						8,2	13,1	17,9		4,8	18	35	4286	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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			!	20.10.		6,1	13,0	22,5		14,3	88	35	4286	
11.10	x	48	!!	22.10.		10,4	14,9	21,6	0,2	9,8	160	35	4286	
12.10						8,3	13,2	19,5		3,5	32	35	4286	
13.10			!	24.10.		8,1	11,2	16,7		11,0	79	35	4286	
14.10			!!	25.10.		8,5	12,0	17,6	2,2	15,3	154	35	4286	
15.10			!!	26.10.		9,1	12,3	15,8	1,2	18,0	176	35	4286	
16.10	x	119	!!!	27.10.		12,0	14,1	18,8		16,5	211	35	4286	
17.10	x	93	!!!	28.10.		9,3	14,1	22,8	0,2	19,5	256	35	4286	
18.10	x	125	!!!	29.10.		9,4	13,3	19,6		17,0	228	35	4286	
19.10						10,7	15,5	21,6			7	35	4286	
20.10			!	02.11.		3,9	10,0	16,1		12,3	61	35	4286	
21.10			!!	02.11.		6,7	9,7	13,8		11,5	102	35	4286	
22.10						7,6	11,1	15,0	2,2	12,8	41	35	4286	
23.10			!!	04.11.		7,5	11,9	18,8		12,0	155	35	4286	
24.10			!	07.11.		10,9	13,4	16,8	14,4	12,8	72	35	4286	
25.10	x	129	!!	08.11.		9,4	14,4	21,0		11,8	125	35	4286	
26.10			!!	11.11.		7,8	11,7	18,1		14,3	119	35	4286	
27.10	x	12	!!	14.11.		10,6	14,7	21,4		15,5	149	35	4286	
28.10	x	68	!!!	18.11.		9,9	11,5	13,7		21,5	249	35	4286	
29.10			!!	23.11.		10,2	12,1	16,9		15,0	169	35	4286	
30.10			!!	26.11.		9,6	10,8	12,6		15,5	166	35	4286	
31.10			!!	28.11.		8,9	10,4	12,2	0,2	17,3	150	35	4286	
01.11			!!	03.12.		10,2	11,6	14,2		13,5	174	35	4286	
02.11			!!	07.12.		8,5	13,9	20,4		11,3	170	35	4286	
03.11			!	20.12.		5,9	11,2	19,7		14,0	93	35	4286	
04.11			!!	23.12.		7,1	9,5	11,2	8,8	15,8	165	35	4286	
05.11						5,2	8,6	12,0		3,5	12	35	4286	
06.11			!	25.12.		3,5	6,9	14,3		15,8	58	35	4286	
07.11			!	26.12.		3,9	8,8	16,9		15,5	77	35	4286	
08.11			!	29.12.		4,6	5,9	6,8		11,5	99	35	4286	
09.11			!	30.12.		5,5	7,4	9,1		10,0	72	35	4286	
10.11						5,3	8,5	15,9	0,4	9,0	27	35	4286	
11.11						4,2	7,1	11,7		18,5	89	35	4286	
12.11						4,3	6,8	13,1		16,5	103	35	4286	
13.11						3,4	6,8	12,6		15,3	90	35	4286	
14.11						4,7	7,9	14,4		16,5	85	35	4286	
15.11						4,9	6,4	7,4		16,5	103	35	4286	
16.11						7,0	7,6	8,8	4,2	20,5	120	35	4286	
17.11						4,3	6,4	8,1	0,2	11,8	30	35	4286	
18.11						1,1	4,9	8,8	7,6	19,0	42	35	4286	
19.11						-1,4	-0,8	0,7		13,8	6	35	4286	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.11						-0,9	1,3	4,1	3,2	12,5	21	35	4286	
21.11						-0,2	3,9	8,2	0,4	12,3	29	35	4286	
22.11						-0,7	3,0	4,6	0,2	15,2	27	35	4286	
23.11						2,3	3,8	5,2	5,6	4,7	36	35	4286	
24.11						2,8	6,7	11,4	0,4	8,0	15	35	4286	
25.11						1,4	5,7	10,8		9,0	25	35	4286	
26.11						5,3	7,5	11,6	0,2	2,2	9	35	4286	
27.11						0,6	4,1	9,0		18,0	37	35	4286	
28.11						2,1	4,4	7,6		3,5	26	35	4286	
29.11						2,3	3,4	4,8			0	35	4286	
30.11						1,7	3,1	5,1		1,0	3	35	4286	
01.12						1,3	2,2	3,2			0	35	4286	
02.12						0,5	0,9	1,4	2,2	8,3	6	35	4286	
03.12						1,2	2,9	4,4			0	35	4286	
04.12						3,4	4,4	5,2	0,6	3,8	13	35	4286	
05.12						1,7	3,9	4,5	4,0	9,5	34	35	4286	
06.12						1,2	3,7	6,7	2,6	1,7	4	35	4286	
07.12						3,1	4,8	8,1			0	35	4286	
08.12						1,3	3,5	8,3		2,0	4	35	4286	
09.12						1,7	2,7	3,2	7,6	4,0	5	35	4286	
10.12						1,2	2,3	3,5		11,8	12	35	4286	
11.12						-1,1	0,6	2,8	0,2	0,2	0	35	4286	
12.12						-3,7	-1,7	0,5			0	35	4286	
13.12						-7,4	-3,7	1,4		2,7	0	35	4286	
14.12						-4,0	-1,5	0,4		7,7	0	35	4286	
15.12						-0,4	0,3	1,1	0,4	13,0	0	35	4286	
16.12						-0,5	0,8	2,3	4,0	17,0	5	35	4286	
17.12						-2,0	-0,1	1,5	2,2	11,5	5	35	4286	
18.12						-6,6	-4,3	-2,1		0,5	0	35	4286	
19.12						-2,0	-1,2	-0,6			0	35	4286	
20.12						-1,5	-1,1	-0,8			0	35	4286	
21.12						-1,2	-0,4	0,6	0,8	11,0	3	35	4286	
22.12						-0,1	3,4	9,8	0,6	15,0	7	35	4286	
23.12						3,7	8,3	14,3	1,2	13,5	38	35	4286	
24.12						8,6	11,3	13,3		0,3	3	35	4286	
25.12						3,5	7,3	12,0		10,5	30	35	4286	
26.12						3,2	7,0	12,4		14,2	92	35	4286	
27.12						0,5	6,6	11,2		3,0	8	35	4286	
28.12						-1,0	1,1	4,1		16,8	6	35	4286	
29.12						-1,1	0,5	3,8		21,0	5	35	4286	
30.12						0,8	4,8	13,0		13,3	23	35	4286	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 04.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						2,1	4,9	8,3	0,2	16,3	54	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