

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: Avelsbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023 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	
01.01						9,8	13,3	14,9		4,8	57	0	0	
02.01						8,1	11,5	14,8	5,1	12,7	122	0	0	
03.01						6,2	7,2	8,5			0	0	0	
04.01						5,8	8,3	10,7	0,2	2,0	11	0	0	
05.01						9,4	10,5	11,5	1,7	14,5	81	0	0	
06.01						8,7	9,7	11,0		23,8	314	0	0	
07.01						8,4	9,5	11,4	0,7	18,7	441	0	0	
08.01						6,4	8,7	9,8	11,3	23,8	231	0	0	
09.01						4,2	5,9	7,1	6,6	23,8	372	0	0	
10.01						3,0	5,0	6,9	0,5	23,8	493	0	0	
11.01						6,8	8,5	10,2	6,7	23,8	697	0	0	
12.01						7,7	8,6	9,7	2,0	23,8	905	0	0	
13.01						6,0	7,7	9,3	6,4	22,2	1005	0	0	
14.01						5,4	7,8	9,8	7,3	23,8	255	0	0	
15.01						2,7	5,1	9,3	17,5	23,8	378	0	0	
16.01						2,6	4,0	5,5	5,6	23,8	473	0	0	
17.01						-2,2	0,5	3,8	0,1	20,5	485	0	0	
18.01						-4,0	-1,7	2,5		20,0	0	0	0	
19.01						-2,7	0,4	2,5		23,8	0	0	0	
20.01						-3,9	-0,9	0,4	4,6	23,8	0	0	0	
21.01						-3,4	-1,0	0,3	1,6	16,2	0	0	0	
22.01						-1,6	-0,3	0,4	1,5	23,0	0	0	0	
23.01						0,1	1,1	2,1		14,3	3	0	0	
24.01						0,7	1,5	1,9		23,8	38	0	0	
25.01						-1,2	-0,1	0,8		23,8	36	0	0	
26.01						-3,2	-1,3	0,2	1,0	23,8	5	0	0	
27.01						0,1	1,7	3,5	2,5	23,8	45	0	0	
28.01						-0,7	1,3	2,2	0,4	12,3	68	0	0	
29.01						-3,1	-1,0	0,7		1,8	0	0	0	
30.01						-0,5	2,2	6,4	1,2	20,8	32	0	0	
31.01						-1,8	2,4	5,1	2,2	23,8	65	0	0	
01.02						5,1	6,0	7,5	0,8	13,5	133	0	0	
02.02						5,8	6,7	8,2	1,1	23,8	168	0	0	
03.02						6,5	7,5	8,9	0,6	23,8	348	0	0	
04.02						2,0	6,6	8,6	0,1	18,0	425	0	0	
05.02						4,6	5,6	7,7	0,8	13,5	98	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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						-1,9	2,9	5,6		12,7	22	0	0	
07.02						-4,4	-0,3	6,0		9,5	0	0	0	
08.02						-6,0	-1,6	6,8			0	0	0	
09.02						-8,2	-3,0	4,4		4,3	0	0	0	
10.02						-5,0	0,3	5,0		4,5	1	0	0	
11.02						-0,3	3,4	5,4		3,0	5	0	0	
12.02						0,7	4,8	9,3	0,1	14,5	40	0	0	
13.02						-1,5	4,0	12,4	0,1	18,5	41	0	0	
14.02						-3,3	1,5	10,8		19,7	5	0	0	
15.02						-3,6	0,9	9,5		20,3	9	0	0	
16.02						-3,4	4,3	10,1	0,6	15,5	29	0	0	
17.02						8,7	10,4	11,9	1,0	23,8	252	0	0	
18.02						8,3	9,7	11,1		20,2	364	0	0	
19.02						3,6	8,8	10,6	1,6	23,8	294	0	0	
20.02						1,5	6,4	13,2		18,7	363	0	0	
21.02						0,2	5,5	15,3	0,1	15,8	62	0	0	
22.02						-1,6	5,6	12,4	1,4	15,8	41	0	0	
23.02						7,0	8,5	10,6	0,6	23,8	246	0	0	
24.02						2,9	6,7	9,7		11,8	311	0	0	
25.02						-3,1	3,0	7,4		1,5	2	0	0	
26.02						-4,4	0,0	3,9		0,8	0	0	0	
27.02						-4,5	0,2	5,0			0	0	0	
28.02						-5,5	-0,9	5,3		5,2	0	0	0	
01.03						-4,7	0,7	7,3			0	0	0	
02.03						-2,7	2,6	10,4			0	0	0	
03.03						-4,4	0,9	8,5		11,2	0	0	0	
04.03						-5,0	1,3	5,5		9,7	0	0	0	
05.03						2,2	3,7	5,5	0,1	0,3	1	0	0	
06.03						1,5	2,4	3,7	0,3	11,2	17	0	0	
07.03						1,5	4,1	5,9	0,8	9,0	21	0	0	
08.03						0,7	5,8	10,4	19,4	20,3	122	0	0	
09.03						8,2	10,3	13,1	8,3	21,5	294	0	0	
10.03						1,1	7,2	10,5	3,5	23,8	220	0	0	
11.03						-3,2	0,5	5,1	0,1	9,8	207	0	0	
12.03						-2,1	5,9	12,0	1,0	8,8	21	0	0	
13.03						9,6	12,0	15,5	6,4	18,0	125	0	0	
14.03						0,0	7,2	10,6	7,4	16,3	89	0	0	
15.03						-1,4	2,3	7,5	1,8	14,3	16	0	0	
16.03						-1,2	5,6	13,5		7,5	0	0	0	
17.03						0,9	8,3	15,0	1,7	2,8	20	0	0	
18.03						4,0	9,9	17,1	0,8	10,2	92	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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						4,7	9,0	13,8	6,5	10,2	50	0	0	
20.03						6,5	8,6	10,6		1,5	6	0	0	
21.03						6,0	9,4	13,3	0,7	5,3	21	0	0	
22.03						6,1	11,5	14,8		3,7	15	0	0	
23.03						10,3	12,3	14,7	4,2	8,8	54	0	0	
24.03						6,5	11,8	15,4	9,6	14,3	151	0	0	
25.03						6,6	8,9	12,9	1,6	10,7	41	0	0	
26.03						5,8	7,6	11,7	8,2	17,3	55	0	0	
27.03						-1,3	3,5	8,0	0,4	7,5	9	0	0	
28.03						-4,0	3,3	9,9	0,7	13,3	16	0	0	
29.03						1,7	10,1	15,5		5,2	36	0	0	
30.03						8,7	12,8	16,6	11,0	11,0	58	0	0	
31.03						8,7	10,6	13,9	15,0	15,3	176	0	0	
01.04						7,9	9,0	10,6	16,8	18,8	114	0	0	
02.04						3,9	7,0	8,7	8,0	13,2	122	0	0	
03.04						-1,6	3,9	9,4		6,3	0	0	0	
04.04						-4,0	2,2	9,5		0,3	0	0	0	
05.04						-3,7	3,5	11,6		4,7	0	0	0	
06.04						-2,2	4,8	11,2	3,0	12,5	63	0	0	
07.04						6,6	8,9	13,1	7,9	10,5	84	0	0	
08.04						3,1	8,3	13,0		10,8	70	0	0	
09.04						1,4	8,0	15,5		8,0	32	0	0	
10.04						1,0	10,0	16,5	1,3	7,5	25	0	0	
11.04						6,6	9,8	14,1	5,5	10,2	89	0	0	
12.04						3,7	8,8	14,2	8,7	19,3	114	0	0	
13.04						1,9	7,7	13,2	1,7	6,7	19	0	0	
14.04						-0,8	6,5	15,0	0,1	9,0	13	0	0	
15.04						2,5	9,4	15,7		1,5	5	0	0	
16.04						7,8	9,9	13,5	0,1	0,7	6	0	0	
17.04						7,3	9,9	13,8	1,3	9,2	85	0	0	
18.04						1,0	8,1	14,4		6,3	11	0	0	
19.04						2,4	10,8	15,9			0	0	0	
20.04						-0,6	4,5	10,7	2,3	13,0	44	0	0	
21.04						0,7	8,7	18,0	6,0	16,0	66	0	0	
22.04						5,9	12,3	18,8	3,1	15,2	130	0	0	
23.04						9,6	12,4	16,7	4,5	8,8	117	0	0	
24.04						6,8	8,9	13,5	5,5	15,8	63	0	0	
25.04						1,0	7,0	10,5	0,8	12,3	101	0	0	
26.04						-1,4	5,9	13,6		10,7	11	0	0	
27.04						0,7	9,8	17,9	0,5	5,7	11	0	0	
28.04						9,6	14,3	21,3	27,5	14,5	188	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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	
29.04						8,6	11,1	12,8		2,2	26	0	0	
30.04						8,1	12,7	18,6		2,0	17	0	0	
01.05						6,3	11,5	18,0		8,8	31	0	0	
02.05						3,7	10,5	17,1	1,0	12,3	88	0	0	
03.05						1,3	10,1	19,9		7,3	25	1	1	
04.05						4,7	14,9	24,8			0	1	1	
05.05						9,2	14,5	20,3	0,7	11,7	72	1	1	
06.05						7,6	13,8	19,7		11,7	110	1	2	
07.05						8,7	14,9	21,2	3,0	13,3	131	1	3	
08.05						12,6	15,6	21,0	10,3	16,2	196	2	9	
09.05						10,7	14,2	19,6	11,5	17,2	206	2	12	
10.05						6,3	12,3	17,0	2,2	13,7	232	2	13	
11.05						6,4	11,4	16,6	1,3	12,5	94	2	14	
12.05						10,4	12,5	16,0	2,8	13,3	139	2	17	
13.05						6,6	12,3	20,2	1,4	14,2	95	3	26	
14.05						6,2	12,8	20,5		10,5	108	3	30	
15.05						7,0	12,6	18,1	4,9	9,7	84	3	34	
16.05						7,2	10,7	14,5	1,7	4,0	34	3	35	
17.05						3,7	10,1	16,8		8,5	35	3	36	
18.05						1,9	10,2	18,2		9,5	32	3	36	
19.05						4,3	12,7	19,6		6,3	45	3	41	
20.05						11,2	16,1	20,8			0	4	64	
21.05						12,5	17,7	24,0		3,3	51	4	91	
22.05						11,9	18,2	25,3		10,8	153	5	137	
23.05						8,7	14,3	17,2		7,3	136	5	160	
24.05						4,0	10,1	17,0		9,7	37	5	161	
25.05						3,9	13,4	21,3		7,2	59	5	181	
26.05						7,5	15,0	21,5		6,7	56	5	211	
27.05						8,0	15,9	23,9		2,5	12	6	263	
28.05						7,1	16,6	25,4		7,5	67	6	312	
29.05						8,8	17,2	24,5		6,3	75	7	381	
30.05						8,3	16,3	22,3		3,2	25	7	434	
31.05						8,2	17,3	25,3		6,3	58	7	497	
01.06						8,9	18,2	26,1		6,2	77	8	590	
02.06						8,8	14,9	20,9		5,3	32	8	637	
03.06						8,3	16,1	24,1		7,0	85	8	697	
04.06						8,2	16,8	24,9		2,0	36	9	782	
05.06						8,2	17,3	26,1		2,5	7	9	858	
06.06						7,7	16,8	25,9		6,8	44	10	944	
07.06						8,5	17,0	24,6		8,8	80	10	1021	
08.06						10,5	18,1	26,4	0,3	10,5	138	10	1109	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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						10,1	20,1	28,7		7,0	120	11	1232	
10.06						13,5	22,1	30,1		3,8	32	11	1360	
11.06						14,1	22,4	30,1		4,8	43	12	1504	
12.06						10,9	20,7	29,0		2,5	28	13	1624	
13.06						12,7	20,1	27,6			0	13	1723	
14.06						10,4	18,4	25,7			0	14	1815	
15.06						9,3	18,3	26,9		5,5	46	14	1893	
16.06						8,9	18,6	27,2		3,7	35	14	1969	
17.06						8,8	19,4	28,6		3,8	20	15	2063	
18.06						10,8	20,9	30,2		2,0	18	15	2154	
19.06						16,2	21,2	26,8	2,5	9,5	135	16	2255	
20.06			!!	25.06.		16,6	22,1	29,7	3,8	9,2	177	16	2349	
21.06						15,0	22,2	29,5	0,3	6,7	135	17	2450	
22.06						17,8	21,4	28,3	7,0		0	17	2530	
23.06						14,7	20,5	26,8			0	18	2612	
24.06						11,9	21,1	29,6			0	18	2685	
25.06						12,9	23,1	32,2			0	19	2776	
26.06						13,8	20,7	25,8			0	19	2839	
27.06						10,7	18,1	23,2			0	19	2885	
28.06						14,2	18,7	24,2	0,4		0	20	2944	
29.06						13,4	20,1	26,9		2,0	37	20	2998	
30.06	x	300	!!	06.07.		12,3	18,4	24,7		5,7	135	21	3050	
01.07						11,9	16,4	20,5	2,9	1,8	13	21	3083	
02.07						12,3	17,6	23,4			0	21	3120	
03.07						12,2	17,4	23,2	0,1		0	21	3155	
04.07						10,1	17,7	25,8	1,7	1,3	22	22	3199	
05.07			!	11.07.		11,3	17,1	22,3	0,7	3,3	63	22	3232	
06.07			!	12.07.		8,0	16,7	25,2		6,7	63	22	3261	
07.07						8,0	20,6	31,6		3,3	28	23	3313	
08.07						14,5	24,2	33,8	0,7	1,5	22	23	3370	
09.07						15,7	23,2	35,0		2,0	37	23	3420	
10.07	x	300	!!	15.07.		15,5	22,1	28,9	0,1	7,5	173	24	3472	
11.07						12,3	22,9	33,9		2,3	30	24	3516	
12.07						13,7	21,6	27,0		1,8	34	25	3562	
13.07						12,4	18,8	24,2			0	25	3590	
14.07						11,4	20,9	29,2	0,1		0	25	3623	
15.07						16,0	20,7	26,3	1,9	2,5	18	26	3661	
16.07						13,6	19,7	25,2			0	26	3688	
17.07						11,0	18,6	25,9	0,1		0	26	3711	
18.07						8,6	19,7	29,3		0,7	6	27	3742	
19.07						11,8	20,1	28,4			0	27	3768	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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						10,8	18,2	25,1	0,1	4,0	45	27	3787	
21.07						12,4	17,5	23,8	1,4	5,8	63	27	3804	
22.07						8,9	17,6	24,7		4,0	38	28	3828	
23.07						11,8	18,5	23,3		0,8	8	28	3846	
24.07						14,6	19,2	23,6	1,9	2,7	15	28	3866	
25.07			!	31.07.		10,7	14,8	17,2	23,6	12,2	93	28	3875	
26.07			!!	01.08.		10,0	15,4	21,9	0,2	7,0	115	28	3886	
27.07			!!	02.08.		13,0	16,2	20,0	13,0	14,7	100	28	3897	
28.07	x	257	!!!	02.08.		16,6	18,7	21,2	8,0	8,0	214	29	3921	
29.07	x	300	!	05.08.		15,8	20,2	25,2	15,1	7,5	60	29	3939	
30.07	x	230	!!	05.08.		14,7	17,9	22,2	6,1	8,3	192	29	3953	
31.07						16,4	17,9	20,2	6,2	5,7	39	29	3965	
01.08	x	269	!!	08.08.		15,5	17,7	21,2	26,2	7,3	143	30	3984	
02.08			!	10.08.		15,3	18,8	24,8	8,1	8,5	83	30	3999	
03.08			!	11.08.		14,2	16,2	19,8	16,1	8,8	94	30	4008	
04.08	x	174	!!!	11.08.		11,2	15,7	21,2	4,8	12,0	235	30	4016	
05.08			!!	12.08.		9,3	15,0	21,3	4,8	12,5	117	30	4023	
06.08	x	111	!!	13.08.		12,2	14,0	16,4	8,4	9,7	111	30	4029	
07.08						9,4	14,6	20,7		3,3	20	30	4035	
08.08			!	14.08.		7,8	14,3	19,4		9,0	95	31	4047	
09.08						12,0	17,5	23,6	1,6	2,7	21	31	4057	
10.08			!!	15.08.		9,3	17,4	26,7		7,8	106	31	4067	
11.08			!	16.08.		11,0	20,5	30,1		6,3	73	31	4079	
12.08			!!	17.08.		15,9	20,0	23,1	5,3	12,0	129	31	4090	
13.08	x	300	!!	18.08.		14,8	19,8	25,3		9,8	194	32	4107	
14.08	x	139	!!	19.08.		13,6	19,4	26,3	1,5	10,0	119	32	4117	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,9	19,7	24,0	13,8	14,7	145	32	4127	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,3	20,0	27,4	25,3	15,3	221	32	4137	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,4	20,5	26,7		9,7	259	32	4146	
18.08	x	300	!!	23.08.		15,8	22,4	30,9		10,3	169	33	4162	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,2	22,7	28,6		11,5	195	33	4173	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,5	22,9	30,6		8,7	214	33	4182	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,4	23,3	30,7		8,8	150	33	4191	
22.08	x	281	!!	28.08.		13,9	20,7	28,5		9,5	158	33	4197	
23.08	x	189	!!	29.08.		13,1	20,3	28,5		10,8	140	34	4210	
24.08	x	276	!!	01.09.		15,8	18,8	23,7	2,2	16,2	147	34	4215	
25.08	x	300	!!!	02.09.		15,8	20,1	25,3	3,7	15,2	289	34	4221	
26.08	x	300	!!	03.09.		11,7	17,3	22,9		7,7	125	34	4224	
27.08	x	7	!	04.09.		10,2	15,3	20,9		10,7	98	34	4227	
28.08			!!	05.09.		7,6	12,7	18,9		14,5	123	34	4228	
29.08	x	26	!!	05.09.		9,5	13,9	20,5	2,3	15,8	157	34	4230	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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	
30.08	x	91	!!	06.09.		8,5	12,8	18,5	7,6	16,7	172	34	4231	
31.08			!!	07.09.		8,6	13,7	19,5	7,2	15,2	156	34	4232	
01.09	x	133	!!!	07.09.		13,5	16,7	20,4	9,4	18,2	230	34	4235	
02.09	x	226	!!!	08.09.		12,7	18,2	26,1		13,8	209	34	4238	
03.09	x	251	!!!	09.09.		12,5	17,5	24,7		14,0	215	35	4247	
04.09	x	128	!!	10.09.		10,6	17,9	27,6		9,2	182	35	4250	
05.09			!	11.09.		11,9	19,8	30,8	0,1	11,5	75	35	4253	
06.09	x	200	!!	12.09.		10,5	19,0	29,1		11,7	175	35	4256	
07.09	x	113	!!	13.09.		11,2	19,7	30,3		11,3	149	35	4258	
08.09	x	180	!!	14.09.		11,8	19,7	29,6		11,7	164	35	4261	
09.09	x	229	!!	15.09.		12,8	20,5	30,2		12,0	181	35	4263	
10.09	x	280	!!	16.09.		13,7	21,0	30,6		11,2	191	35	4264	
11.09	x	238	!!	17.09.		13,3	21,0	30,9		9,8	173	35	4266	
12.09			!!	18.09.		15,5	20,5	27,4	3,5	13,8	130	35	4267	
13.09	x	300	!!!	19.09.		11,5	18,2	22,7		11,3	252	35	4268	
14.09	x	40	!!	20.09.		10,1	14,8	21,8		13,7	152	35	4268	
15.09			!!	21.09.		7,4	15,4	23,8		14,2	148	35	4269	
16.09	x	146	!!	21.09.		10,8	17,8	24,5	1,0	11,2	190	35	4269	
17.09	x	300	!!	24.09.		14,6	20,0	27,2	2,4	13,7	180	35	4270	
18.09	x	300	!!	26.09.		15,9	19,4	24,4	13,7	9,0	136	35	4270	
19.09	x	228	!!	27.09.		13,3	16,4	20,7	0,2	6,8	147	35	4270	
20.09						13,6	18,1	24,4		1,5	19	35	4270	
21.09			!	01.10.		13,6	17,3	23,9	6,7	7,7	52	35	4270	
22.09	x	168				10,8	13,8	19,0	4,4	5,2	28	35	4270	
23.09			!	02.10.		6,9	11,3	16,8		14,0	84	35	4270	
24.09			!!	02.10.		4,9	10,6	20,1	0,1	13,2	108	35	4270	
25.09			!	03.10.		4,5	11,9	21,5	0,1	14,8	96	35	4270	
26.09			!!	04.10.		4,8	12,8	23,5		14,3	127	35	4270	
27.09	x	6	!!	05.10.		7,4	14,4	25,3		16,0	145	35	4270	
28.09	x	137	!!!	07.10.		11,2	17,2	24,6	0,1	13,2	206	35	4270	
29.09	x	228	!!	08.10.		11,8	17,2	21,7	0,1	11,3	197	35	4270	
30.09	x	63	!!	10.10.		8,5	13,0	20,0	0,1	14,2	131	35	4270	
01.10			!!	10.10.		6,4	13,7	23,6	0,2	14,2	134	35	4270	
02.10	x	36	!!	11.10.		8,8	15,6	25,7	0,2	15,0	160	35	4270	
03.10	x	130	!!	12.10.		7,5	14,7	21,6	6,1	15,2	181	35	4270	
04.10			!!	13.10.		6,2	10,9	16,9	0,2	16,0	125	35	4270	
05.10			!!	13.10.		7,4	10,9	16,5		15,8	136	35	4270	
06.10			!!	14.10.		5,5	10,6	18,6	0,1	15,8	129	35	4270	
07.10			!!	15.10.		6,8	13,1	21,0	0,1	14,5	131	35	4270	
08.10	x	77	!!	18.10.		9,5	14,8	22,4	0,1	16,0	166	35	4270	
09.10	x	89	!!	19.10.		9,9	15,2	23,0	0,1	11,8	196	35	4270	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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	
10.10			!!	21.10.		7,4	13,6	22,6	0,2	15,5	122	35	4270	
11.10	x	82	!!	22.10.		9,4	16,0	24,7	0,2	11,3	151	35	4270	
12.10						13,4	15,3	17,2	4,8	8,0	56	35	4270	
13.10	x	258	!!	27.10.		13,8	19,4	24,0	0,1	8,8	168	35	4270	
14.10						4,1	13,0	21,0	0,4	5,7	28	35	4270	
15.10						0,8	5,7	12,2	0,2	16,5	73	35	4270	
16.10						-0,5	4,6	12,3	0,1	14,7	28	35	4270	
17.10						0,7	5,9	12,7	0,1	14,5	33	35	4270	
18.10						2,8	8,8	13,9	7,0	9,0	50	35	4270	
19.10	x	150	!!	01.11.		11,2	15,3	18,4	1,9	14,3	106	35	4270	
20.10	x	130	!!!	04.11.		11,3	13,9	15,9	10,4	20,8	300	35	4270	
21.10	x	89	!!	06.11.		12,2	13,9	16,3	2,7	7,2	164	35	4270	
22.10						6,6	11,0	12,9	4,3	11,0	52	35	4270	
23.10			!!	10.11.		4,6	8,7	13,0	3,6	19,7	127	35	4270	
24.10	x	30	!	13.11.		5,6	10,6	13,5	1,9	12,8	53	35	4270	
25.10			!!!	13.11.		4,4	9,3	13,1	13,5	23,8	276	35	4270	
26.10			!!!	14.11.		5,4	9,3	12,3	1,6	21,5	285	35	4270	
27.10			!!!	15.11.		9,1	10,8	13,9	10,6	17,0	327	35	4270	
28.10			!	17.11.		9,4	11,3	12,9	3,9	21,3	77	35	4270	
29.10	x	35	!!!	19.11.		9,4	12,3	13,7	12,1	22,8	246	35	4270	
30.10			!!	20.11.		9,3	12,2	15,2	10,7	20,0	139	35	4270	
31.10	x	48	!!	21.11.		9,7	11,1	12,7	0,6	11,7	149	35	4270	
01.11			!!	24.11.		10,8	12,1	14,6	1,3	6,0	144	35	4270	
02.11						8,5	11,1	13,8	3,1	4,3	33	35	4270	
03.11						4,7	8,2	10,9		3,2	15	35	4270	
04.11						7,6	9,1	10,9	1,5	9,8	29	35	4270	
05.11			!	11.12.		9,2	10,1	11,4	5,9	13,7	87	35	4270	
06.11			!	12.12.		6,8	9,7	11,9	3,6	10,5	58	35	4270	
07.11			!!	13.12.		6,9	8,6	10,1	5,0	21,5	121	35	4270	
08.11			!!	14.12.		7,2	8,8	10,9		8,2	118	35	4270	
09.11			!!	16.12.		7,4	8,7	9,6	9,0	21,2	128	35	4270	
10.11			!!	19.12.		6,7	7,6	8,8	3,9	20,0	126	35	4270	
11.11			!!	21.12.		2,5	5,8	8,7	0,9	17,7	132	35	4270	
12.11						2,2	6,0	8,0	2,1	23,0	104	35	4270	
13.11			!!!	22.12.		6,1	11,1	15,2	15,9	21,2	288	35	4270	
14.11	x	131	!!	24.12.		9,3	10,8	11,9	4,7	17,0	158	35	4270	
15.11			!!	25.12.		7,4	9,5	11,4	4,9	21,7	137	35	4270	
16.11			!!!	26.12.		6,1	7,0	8,1	13,1	23,8	235	35	4270	
17.11			!!!	27.12.		3,8	6,3	8,5	2,3	22,2	320	35	4270	
18.11			!!!	28.12.		4,1	6,7	9,8	3,4	23,8	212	35	4270	
19.11			!!!	28.12.		9,9	12,1	14,3	4,9	11,8	352	35	4270	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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	
20.11			!!	31.12.		8,4	9,7	11,6	8,7	17,7	146	35	4270	
21.11			!!!	31.12.		7,0	8,4	10,8	3,2	19,8	252	35	4270	
22.11			!	96%	96%	0,3	3,3	7,9		10,0	90	35	4270	
23.11						0,2	5,3	9,0	1,0	5,2	22	35	4270	
24.11			!!	92%	92%	2,6	5,8	9,5	4,5	23,0	119	35	4270	
25.11						-0,9	2,6	5,2	3,2	22,3	61	35	4270	
26.11						0,4	3,2	5,1	0,6	23,8	97	35	4270	
27.11						0,7	2,1	4,4	15,8	19,5	102	35	4270	
28.11						-4,3	1,0	4,8	0,8	15,8	63	35	4270	
29.11						-4,8	0,8	3,0	3,6	16,2	16	35	4270	
30.11						-0,4	1,9	2,5	0,1	16,8	39	35	4270	
01.12						-1,2	0,4	1,9		1,3	5	35	4270	
02.12						-7,0	-3,2	-1,2		3,3	0	35	4270	
03.12						-7,1	-2,2	1,0	0,1	12,5	0	35	4270	
04.12						-3,6	0,7	5,3	3,4	13,3	24	35	4270	
05.12						3,7	5,3	7,4	11,8	23,8	152	35	4270	
06.12						1,5	3,7	5,8	0,3	15,5	190	35	4270	
07.12						-0,8	1,4	4,1		6,0	10	35	4270	
08.12						1,0	4,2	6,8	3,0	21,3	98	35	4270	
09.12						5,3	7,3	9,8	9,9	21,3	161	35	4270	
10.12						7,6	8,8	9,7	0,7	10,5	41	35	4270	
11.12						8,4	10,0	11,2		16,3	152	35	4270	
12.12						4,7	8,1	10,6	2,3	23,8	233	35	4270	
13.12						5,6	8,0	9,7	3,1	23,8	424	35	4270	
14.12						2,2	5,8	7,9	0,3	21,8	533	35	4270	
15.12						3,4	5,2	6,8	1,2	23,8	140	35	4270	
16.12						1,9	5,0	8,6		19,7	199	35	4270	
17.12						-0,7	1,1	4,5	0,1	23,8	56	35	4270	
18.12						-0,9	0,6	3,8		23,8	70	35	4270	
19.12						-0,3	2,4	5,5	5,6	23,8	127	35	4270	
20.12						3,4	5,6	6,7	3,9	23,8	261	35	4270	
21.12						6,6	8,5	10,7	7,6	23,2	436	35	4270	
22.12			!!	37%	37%	6,4	8,3	9,5	4,3	18,3	123	35	4270	
23.12						7,4	8,2	9,3	2,6	23,8	320	35	4270	
24.12			!!!	29%	29%	8,3	9,1	10,3	6,0	23,8	538	35	4270	
25.12			!!!	25%	25%	8,9	9,7	10,5	1,3	23,8	772	35	4270	
26.12						4,1	8,5	10,2	0,2	23,8	975	35	4270	
27.12						2,3	6,8	8,6		22,2	1128	35	4270	
28.12						6,7	9,1	11,2	0,1	7,0	57	35	4270	
29.12						8,2	9,0	10,1	5,0	9,0	78	35	4270	
30.12			!!	6%	6%	7,5	8,6	9,6	4,1	19,5	192	35	4270	

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

Erstellt 16.01.2024 13:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 13.05.2023

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	
31.12						6,2	8,0	9,7	2,7	10,5	30	0	0	

Sporangien-dichte: 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