

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022 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	9,8	11,6		23,8	246	0	0	
02.01						4,7	8,6	12,2	2,0	14,5	322	0	0	
03.01						8,1	9,4	10,6	14,1	23,8	234	0	0	
04.01						5,6	7,1	10,2	33,0	23,8	405	0	0	
05.01						1,2	2,8	5,8	0,8	12,0	434	0	0	
06.01						-0,6	2,2	5,0		20,2	36	0	0	
07.01						0,3	1,9	3,1	4,0	20,8	36	0	0	
08.01						-1,4	1,7	4,1	13,2	23,8	77	0	0	
09.01						-0,8	3,3	5,9	3,7	20,5	134	0	0	
10.01						-1,3	0,3	1,3		23,8	11	0	0	
11.01						-2,0	-1,4	-0,5		23,8	0	0	0	
12.01						-2,9	-1,1	1,1		23,8	0	0	0	
13.01						-1,9	0,1	2,4		23,8	0	0	0	
14.01						-4,0	-1,5	2,3		23,8	0	0	0	
15.01						-1,4	-0,3	1,0		23,8	0	0	0	
16.01						-0,3	0,6	1,5	0,5	23,8	0	0	0	
17.01						0,8	2,7	4,3	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-0,5	3,7	6,5		23,8	77	0	0	
19.01						-2,1	1,4	3,6	1,6	23,8	110	0	0	
20.01						-0,6	2,0	4,0	0,5	15,3	134	0	0	
21.01						-0,5	2,2	4,3		13,0	7	0	0	
22.01						2,9	3,8	5,3		23,8	99	0	0	
23.01						0,5	3,4	4,5		21,7	145	0	0	
24.01						-2,6	1,1	6,8		18,8	22	0	0	
25.01						-1,9	-0,8	0,1		23,8	0	0	0	
26.01						-1,2	-0,3	0,6		23,8	0	0	0	
27.01						0,1	1,2	3,2	0,8	23,8	0	0	0	
28.01						-0,1	3,3	5,0		23,8	76	0	0	
29.01						2,9	5,0	8,2	4,0	23,8	196	0	0	
30.01						-0,8	4,1	8,3	0,2	14,3	254	0	0	
31.01						0,7	4,0	5,6	1,7	8,2	23	0	0	
01.02						1,5	3,8	8,2	5,0	16,7	67	0	0	
02.02						4,5	7,2	8,1	2,5	23,8	240	0	0	
03.02						5,2	6,6	7,9	1,0	23,7	352	0	0	
04.02						1,2	5,5	6,9	2,4	21,7	167	0	0	
05.02						0,5	3,0	5,1		12,8	24	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
06.02						4,3	5,9	7,5	20,0	17,7	100	0	0	
07.02						1,5	3,9	7,3	0,7	9,8	109	0	0	
08.02						3,2	5,8	7,2	0,5	14,8	74	0	0	
09.02						1,6	7,5	12,9		12,2	131	0	0	
10.02						0,0	4,8	6,7	2,3	12,2	19	0	0	
11.02						-2,5	2,3	6,0	0,5	15,0	43	0	0	
12.02						-6,1	-1,1	7,1		15,5	0	0	0	
13.02						-4,7	3,4	11,3		11,7	0	0	0	
14.02						3,0	8,0	10,3		5,0	12	0	0	
15.02						3,9	6,6	9,1	1,4	9,7	44	0	0	
16.02						6,4	9,2	12,7	6,6	22,2	92	0	0	
17.02						7,5	10,0	12,8	2,7	4,2	54	0	0	
18.02						6,5	9,1	11,8	2,0	5,3	11	0	0	
19.02						3,2	5,6	8,1			0	0	0	
20.02						5,4	7,7	9,9	3,2	23,5	180	0	0	
21.02						3,2	5,6	9,1	6,5	10,7	199	0	0	
22.02						0,6	5,9	8,6	3,3	17,0	76	0	0	
23.02						0,5	6,2	11,8	0,1	11,7	117	0	0	
24.02						2,7	7,0	10,5	2,3	5,0	15	0	0	
25.02						-1,0	2,0	5,5	0,7	12,0	14	0	0	
26.02						-2,8	1,4	8,2		14,7	11	0	0	
27.02						-3,5	2,1	10,1		4,8	0	0	0	
28.02						-3,8	2,8	12,3		0,7	0	0	0	
01.03						-3,9	2,1	9,9	0,1	5,3	0	0	0	
02.03						-3,3	1,2	9,0			0	0	0	
03.03						-5,2	1,8	12,9		8,2	0	0	0	
04.03						-5,1	1,5	10,9		1,5	0	0	0	
05.03						-5,5	0,7	8,9		6,5	0	0	0	
06.03						-6,2	0,7	7,1		0,2	0	0	0	
07.03						-5,3	0,1	5,6			0	0	0	
08.03						-3,2	2,7	10,6			0	0	0	
09.03						-5,7	2,9	13,9			0	0	0	
10.03						-4,1	4,7	16,4		3,3	0	0	0	
11.03						-0,6	8,0	15,6			0	0	0	
12.03						3,0	9,5	13,9		0,8	3	0	0	
13.03						1,7	8,1	16,3	0,3	10,7	36	0	0	
14.03						3,2	7,7	13,0	2,3	11,0	96	0	0	
15.03						2,5	4,9	6,5	11,5	23,8	119	0	0	
16.03						1,7	6,8	11,5		13,5	155	0	0	
17.03						4,6	7,7	10,7		10,0	82	0	0	
18.03						0,7	7,5	14,6		6,5	11	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						1,7	7,4	13,4	0,1	0,8	3	0	0	
20.03						1,4	6,1	11,0		2,7	10	0	0	
21.03						3,1	9,7	18,2		6,0	15	0	0	
22.03						0,3	8,3	17,4		5,7	10	0	0	
23.03						-1,4	7,7	18,6		4,0	0	0	0	
24.03						-0,4	8,6	19,0		4,0	0	0	0	
25.03						-1,0	8,2	18,0		3,3	0	0	0	
26.03						1,8	9,5	18,7			0	0	0	
27.03						2,8	10,9	20,5		2,2	5	0	0	
28.03						1,4	10,6	20,5	0,1	8,7	29	0	0	
29.03						4,9	10,9	17,7	0,1	4,8	26	0	0	
30.03						6,5	8,5	11,8	8,2	15,5	123	0	0	
31.03						2,9	5,2	6,8	2,0	22,0	73	0	0	
01.04						0,2	2,2	3,7	0,3	9,7	100	0	0	
02.04						-1,9	1,0	3,1	1,4	8,3	2	0	0	
03.04						-4,0	1,0	7,1		7,8	0	0	0	
04.04						-4,0	3,1	8,5	0,1	4,0	6	0	0	
05.04						4,9	7,2	9,4	1,7	19,2	83	0	0	
06.04						8,2	9,5	10,7	0,5	5,3	110	0	0	
07.04						8,1	10,0	13,7	10,9	12,8	115	0	0	
08.04						0,8	4,2	8,0	21,5	15,0	43	0	0	
09.04						-0,3	3,8	8,4	1,6	18,0	63	0	0	
10.04						-0,9	4,1	11,3		10,5	39	0	0	
11.04						-0,9	8,5	18,2		5,7	1	0	0	
12.04						4,3	13,1	22,4			0	0	0	
13.04						6,3	14,2	21,8			0	0	0	
14.04						9,8	14,2	20,5		1,3	5	0	0	
15.04						5,2	12,3	19,2		8,5	62	0	0	
16.04						2,3	9,4	17,0		7,2	30	0	0	
17.04						-0,3	8,7	17,9			0	0	0	
18.04						0,6	9,6	18,9			0	0	0	
19.04						0,6	10,7	19,7		2,7	2	0	0	
20.04						2,0	10,0	17,2			0	0	0	
21.04						2,8	11,0	17,8		3,3	8	0	0	
22.04						4,2	11,6	18,7		3,8	16	0	0	
23.04						7,1	12,2	17,8		0,3	1	0	0	
24.04						8,2	11,3	15,7	1,3	6,7	57	0	0	
25.04						3,5	9,9	15,2	5,5	10,8	44	0	0	
26.04						4,2	8,1	12,4	3,6	18,2	70	0	0	
27.04						1,7	9,1	18,4		11,7	60	0	0	
28.04						3,9	12,0	20,4		7,5	57	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						5,0	11,9	18,8	1,1	6,8	30	0	0	
30.04						7,0	10,0	13,9	2,2	7,5	79	0	0	
01.05						2,4	9,2	16,1		8,8	25	0	0	
02.05						4,1	11,8	19,6	0,1	9,5	32	0	0	
03.05						8,9	14,4	20,7		2,8	25	1	1	
04.05						9,6	14,0	20,7		3,2	24	1	1	
05.05						8,0	12,8	18,7		4,5	15	1	1	
06.05						4,6	13,0	21,6		8,3	64	1	2	
07.05						5,2	13,7	22,9	2,4	12,2	75	1	2	
08.05						7,6	14,5	22,2		11,7	154	1	3	
09.05						6,8	15,3	24,9	0,1	8,3	99	2	10	
10.05						8,5	17,4	26,3		7,0	85	2	15	
11.05						10,9	19,7	27,5		4,3	49	3	36	
12.05						11,1	17,0	21,9		1,5	10	3	51	
13.05						7,6	14,5	21,9		7,0	70	4	73	
14.05						5,5	14,9	23,8		6,8	46	4	91	
15.05						7,4	18,3	27,8		5,8	51	4	127	
16.05						12,4	17,8	22,8		6,7	46	5	183	
17.05						9,6	17,8	26,6		8,2	127	5	233	
18.05						10,8	20,8	29,5		6,5	93	6	328	
19.05						14,6	20,8	30,2	0,5	4,7	68	7	432	
20.05						13,6	19,6	27,1	3,7	10,8	200	7	519	
21.05						8,0	14,9	21,2		5,8	36	7	564	
22.05						7,1	15,7	23,9	1,0	11,7	80	8	637	
23.05						12,1	17,4	24,3	2,2	9,0	172	8	711	
24.05						8,6	13,7	17,6	6,9	7,3	58	8	748	
25.05						6,4	14,4	20,3		7,2	74	9	809	
26.05						11,8	16,3	21,9	0,5	2,5	12	9	875	
27.05						8,2	15,5	21,0			0	9	933	
28.05						4,2	11,4	18,3		6,2	32	9	948	
29.05						4,3	9,8	15,2	1,2	8,7	26	9	948	
30.05						2,3	10,3	17,9	0,1	8,2	63	9	951	
31.05						4,6	13,5	21,1		4,0	20	10	1004	
01.06						7,0	14,4	21,2		0,8	7	10	1052	
02.06						4,7	14,3	23,2		6,5	48	10	1099	
03.06						8,2	16,2	24,1	0,3	7,0	74	10	1165	
04.06						11,2	19,1	28,2	0,2	8,0	175	11	1277	
05.06			!!	12.06.		15,9	17,8	21,4	8,9	12,8	109	11	1360	
06.06						11,3	17,0	22,1	0,3	4,3	172	12	1447	
07.06						9,6	15,8	21,5	1,4	9,0	65	12	1508	
08.06						10,2	14,7	18,9	5,9	14,7	164	12	1555	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06			!!	15.06.		9,9	14,9	21,6	0,2	8,2	108	12	1604	
10.06						7,6	16,2	22,5		6,8	86	13	1678	
11.06						12,8	20,5	27,8		0,3	9	13	1779	
12.06						11,9	19,5	27,2		5,8	74	14	1879	
13.06						8,6	15,9	22,6		4,0	38	14	1934	
14.06						6,2	16,8	26,3		6,0	46	14	1994	
15.06						8,4	20,1	30,8		3,7	25	15	2093	
16.06						12,2	20,6	28,9			0	15	2181	
17.06						10,6	21,3	30,8			0	16	2282	
18.06						13,6	25,0	35,6			0	16	2396	
19.06						20,0	26,0	34,3			0	17	2523	
20.06			!!	26.06.		9,8	15,5	19,9	6,1	14,8	182	17	2560	
21.06						7,9	17,8	26,9		7,8	113	18	2623	
22.06						13,3	20,6	27,9	0,1		0	18	2692	
23.06						15,5	23,6	31,2		5,2	84	19	2786	
24.06						14,1	19,2	24,0	4,8	9,8	74	19	2842	
25.06	x	143	!!	01.07.		12,6	19,7	27,2	2,2	8,7	131	19	2897	
26.06	x	212	!!	02.07.		13,6	17,2	19,5	0,5	10,7	158	20	2946	
27.06	x	254				12,2	17,2	22,1	0,1	6,8	42	20	2986	
28.06	x	49	!!	04.07.		10,3	18,5	27,1		7,8	136	20	3031	
29.06						15,1	21,5	28,6			0	21	3097	
30.06						12,6	20,1	31,2	0,8	5,5	35	21	3147	
01.07	x	87	!!	07.07.		10,6	16,6	22,6		5,8	113	21	3178	
02.07						7,6	18,8	28,2		4,7	39	22	3226	
03.07						10,9	20,7	28,8		1,8	21	22	3274	
04.07						9,9	18,5	26,2		4,5	48	22	3309	
05.07						9,7	19,2	26,8		1,5	15	23	3355	
06.07						9,2	16,2	22,3		2,8	27	23	3380	
07.07						11,5	16,6	20,4			0	23	3406	
08.07						7,8	16,7	25,9		4,7	34	23	3431	
09.07						11,1	19,5	26,6		3,7	42	24	3473	
10.07						10,7	17,1	22,6			0	24	3499	
11.07						13,0	19,0	24,9		2,2	25	24	3530	
12.07	x	43	!!	18.07.		10,4	20,5	30,3		6,8	106	24	3563	
13.07						14,9	24,6	33,3			0	25	3617	
14.07						14,2	22,2	29,5			0	25	3653	
15.07						10,9	18,0	25,3		2,0	19	26	3683	
16.07						8,5	18,3	26,5		2,2	19	26	3706	
17.07						8,6	19,8	30,1		2,3	19	26	3732	
18.07						11,5	23,7	35,2			0	27	3772	
19.07						13,5	26,6	37,9			0	27	3812	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						18,6	24,3	30,9	0,7	2,3	35	27	3842	
21.07						15,4	21,1	26,8		1,7	27	28	3872	
22.07	x	164	!!	27.07.		12,5	21,5	29,9		7,0	125	28	3895	
23.07			!	28.07.		14,9	22,1	28,5	0,2	5,5	92	28	3917	
24.07						13,1	23,1	32,6		4,0	52	29	3948	
25.07						15,1	23,3	31,6			0	29	3970	
26.07						13,9	19,2	24,8		1,2	9	29	3985	
27.07						14,1	19,3	24,8			0	30	4005	
28.07						12,5	19,9	26,9			0	30	4020	
29.07						13,3	21,4	29,9			0	30	4036	
30.07						11,7	20,6	28,8		6,7	86	30	4050	
31.07						15,7	23,4	30,1			0	31	4073	
01.08						14,9	20,4	26,1		3,0	47	31	4086	
02.08						13,0	21,6	29,6		6,3	86	31	4099	
03.08						14,1	24,7	34,6		1,5	19	31	4114	
04.08						16,0	26,3	36,3	1,1	0,8	18	32	4137	
05.08	x	300	!!!	11.08.		13,7	20,7	25,9	7,6	12,3	239	32	4147	
06.08						9,6	17,0	24,0		6,0	53	32	4153	
07.08						9,7	18,8	27,4			0	32	4160	
08.08						10,2	20,7	29,5			0	33	4174	
09.08						12,2	22,1	31,1			0	33	4184	
10.08						14,8	23,1	31,5			0	33	4193	
11.08						12,5	22,6	31,1			0	33	4201	
12.08						12,5	22,7	31,5			0	33	4208	
13.08						13,4	22,9	31,7			0	34	4221	
14.08						12,6	23,3	32,5	0,2		0	34	4228	
15.08			!!!	21.08.		15,7	19,6	23,8	10,6	15,7	203	34	4233	
16.08	x	271	!!	21.08.		13,9	21,1	29,6	0,2	8,3	194	34	4237	
17.08						16,6	21,5	28,4		0,3	6	34	4242	
18.08						15,8	20,3	26,8	0,1	4,8	49	34	4245	
19.08						15,0	21,7	28,1		3,3	52	34	4249	
20.08			!!	26.08.		14,2	20,5	26,6		6,0	110	34	4251	
21.08			!	27.08.		10,2	19,3	27,7		5,8	66	35	4261	
22.08						11,6	20,6	29,9	0,1	2,8	34	35	4263	
23.08						12,2	21,5	31,5	0,1	3,7	47	35	4266	
24.08						13,6	23,3	33,0	0,2	1,8	25	35	4268	
25.08						13,8	23,5	33,0			0	35	4270	
26.08						16,1	20,7	26,3	1,8	4,5	83	35	4271	
27.08	x	300	!!	01.09.		15,4	18,7	21,6		5,2	137	35	4272	
28.08						15,0	19,8	26,2		0,5	8	35	4273	
29.08						13,8	20,3	28,6			0	35	4273	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
30.08						13,3	21,3	30,3	0,1		0	35	4273	
31.08	x	259	!!	06.09.		13,8	18,5	26,1	2,4	14,7	124	35	4273	
01.09	x	169	!!	07.09.		11,3	17,7	24,5		5,8	133	35	4273	
02.09						10,9	19,3	26,7		2,7	15	35	4273	
03.09			!	10.09.		13,5	17,9	23,6	2,4	8,8	73	35	4273	
04.09	x	233	!!!	10.09.		12,7	18,7	27,5		10,2	221	35	4273	
05.09			!	11.09.		10,1	20,3	30,6		6,8	79	35	4273	
06.09	x	260	!!	13.09.		13,5	21,4	30,0	3,4	10,0	156	35	4273	
07.09	x	250	!!	14.09.		14,3	18,5	23,1	1,7	12,3	172	35	4273	
08.09	x	208	!	15.09.		14,2	17,2	20,8	3,7	10,8	94	35	4273	
09.09			!!	17.09.		12,9	15,9	21,1	14,8	13,0	125	35	4273	
10.09	x	127	!!!	18.09.		13,0	15,3	19,4	9,9	19,2	294	35	4273	
11.09	x	166	!!!	20.09.		11,4	16,1	22,1		14,7	257	35	4273	
12.09	x	49	!!	22.09.		9,3	16,1	25,8		10,5	171	35	4273	
13.09	x	20	!	26.09.		11,7	16,9	22,1	1,5	11,0	79	35	4273	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,4	18,5	24,1	12,2	17,5	253	35	4273	
15.09	x	273	!!!	30.09.		12,5	16,0	19,5	13,6	11,3	278	35	4273	
16.09	x	21				7,3	12,2	15,7	2,8	10,8	42	35	4273	
17.09						6,3	10,6	14,7	0,8	9,3	42	35	4273	
18.09						6,7	11,8	14,8	0,5	3,7	19	35	4273	
19.09			!	05.10.		5,3	9,8	16,2	0,4	12,8	87	35	4273	
20.09			!	06.10.		6,4	10,1	15,0		15,2	86	35	4273	
21.09			!	06.10.		3,7	9,4	17,7	0,2	11,7	86	35	4273	
22.09						1,9	9,8	19,2	0,1	11,5	57	35	4273	
23.09						3,0	10,0	17,7		11,3	57	35	4273	
24.09			!	10.10.		6,8	11,2	16,4	0,3	12,0	64	35	4273	
25.09			!!	10.10.		6,1	11,5	15,0	2,1	16,8	193	35	4273	
26.09			!	12.10.		4,3	9,2	14,3	8,2	18,8	97	35	4273	
27.09			!!	13.10.		7,7	9,4	12,1	2,4	13,2	165	35	4273	
28.09			!	14.10.		4,3	9,6	14,4	0,1	11,7	94	35	4273	
29.09						2,8	7,0	14,3		16,3	61	35	4273	
30.09						1,8	7,8	16,0		14,0	69	35	4273	
01.10			!!	15.10.		9,6	12,5	15,8	9,8	16,3	124	35	4273	
02.10	x	107	!!!	16.10.		8,3	12,0	13,8	17,5	20,2	237	35	4273	
03.10			!!!	16.10.		6,1	9,5	15,6	0,3	18,2	342	35	4273	
04.10			!!	17.10.		4,4	9,6	18,9	0,1	16,3	110	35	4273	
05.10			!!	17.10.		6,4	13,8	21,8	0,2	10,7	141	35	4273	
06.10	x	227				5,3	12,3	17,4		8,0	35	35	4273	
07.10						1,8	8,5	17,1	0,2	16,0	84	35	4273	
08.10			!!	19.10.		4,1	9,7	17,0		13,7	110	35	4273	
09.10						1,2	8,2	17,7	0,2	15,5	61	35	4273	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 03.05.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2022 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	
10.10			!	20.10.		3,0	10,8	19,0	0,8	16,0	89	35	4273	
11.10	x	80	!!	21.10.		3,8	9,5	14,8	0,1	16,5	162	35	4273	
12.10			!	22.10.		1,3	6,9	13,4	0,2	18,3	76	35	4273	
13.10			!!	22.10.		6,0	10,5	15,0	1,3	21,2	146	35	4273	
14.10	x	55	!!!	23.10.		11,9	13,6	16,2	7,3	22,8	333	35	4273	
15.10	x	114	!!!	24.10.		13,1	15,1	18,2	2,0	20,5	282	35	4273	
16.10	x	198	!!!	24.10.		13,0	14,4	17,4	2,8	18,8	290	35	4273	
17.10	x	122	!!!	26.10.		12,0	16,5	22,4	0,9	16,5	242	35	4273	
18.10	x	243	!!!	27.10.		11,9	15,7	18,4	31,1	20,5	307	35	4273	
19.10	x	149	!!!	28.10.		10,5	13,6	18,9	0,1	15,3	218	35	4273	
20.10	x	14	!!!	29.10.		9,2	12,8	16,6	3,2	23,8	367	35	4273	
21.10	x	155	!!!	30.10.		11,5	14,7	18,5	12,4	21,5	532	35	4273	
22.10	x	185	!!!	31.10.		10,0	13,9	19,1		16,8	225	35	4273	
23.10	x	23	!!!	01.11.		8,2	13,7	21,5	2,9	18,8	201	35	4273	
24.10	x	162	!!	03.11.		12,0	16,0	18,3	0,1	5,2	179	35	4273	
25.10	x	81	!	07.11.		9,4	13,2	16,6		6,5	66	35	4273	
26.10			!!	07.11.		9,8	13,9	20,9	0,2	15,3	183	35	4273	
27.10			!!	09.11.		6,3	12,9	21,9	0,1	17,0	167	35	4273	
28.10	x	189	!!	11.11.		12,4	16,5	23,8		10,3	143	35	4273	
29.10	x	114	!!	15.11.		11,2	13,6	18,4	0,1	16,8	151	35	4273	
30.10	x	64	!!!	17.11.		6,7	12,1	20,6		17,2	214	35	4273	
31.10			!!	19.11.		7,8	12,4	18,3	0,1	11,2	147	35	4273	
01.11	x	188	!!	23.11.		9,2	13,7	17,5	0,6	7,0	110	35	4273	
02.11						6,0	10,8	14,4		5,5	37	35	4273	
03.11			!!	28.11.		5,7	9,8	14,2	7,5	20,3	118	35	4273	
04.11			!!	01.12.		7,5	9,3	11,2	2,1	20,5	159	35	4273	
05.11			!!	04.12.		2,6	6,3	8,5	1,7	18,3	145	35	4273	
06.11						2,4	7,7	10,8	0,2	10,2	39	35	4273	
07.11			!	20.12.		7,8	11,7	13,9	0,5	11,5	64	35	4273	
08.11	x	6	!!	20.12.		5,9	11,4	17,0	0,7	14,5	104	35	4273	
09.11	x	56	!!	21.12.		6,4	12,2	14,2	1,3	15,8	171	35	4273	
10.11			!!	23.12.		4,0	8,0	11,1	0,1	15,2	137	35	4273	
11.11			!	24.12.		5,6	7,1	8,5		17,3	67	35	4273	
12.11			!!	24.12.		3,3	4,8	6,4		23,8	166	35	4273	
13.11			!!!	24.12.		1,2	5,1	13,8	0,1	20,7	228	35	4273	
14.11			!!	25.12.		-0,1	4,6	11,8	1,5	23,8	133	35	4273	
15.11			!!!	25.12.		9,4	12,0	14,6	2,4	14,3	219	35	4273	
16.11	x	4	!!	27.12.		7,2	10,4	11,9	12,5	23,0	180	35	4273	
17.11			!!	29.12.		5,7	9,5	11,9	8,1	20,2	180	35	4273	
18.11			!!	30.12.		6,7	8,3	10,1	7,2	19,2	180	35	4273	
19.11			!!!	31.12.		4,1	6,7	8,3	11,3	23,8	219	35	4273	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.11			!!!	31.12.		4,5	6,5	8,6	3,6	19,8	289	35	4273	
21.11			!!	31.12.		3,1	6,5	8,3	1,7	14,3	104	35	4273	
22.11			!	31.12.		5,0	6,7	7,8	1,2	17,0	78	35	4273	
23.11			!!	100%	100%	5,9	7,7	10,1	3,2	19,7	162	35	4273	
24.11			!!	96%	96%	4,4	7,8	10,3	1,2	18,5	148	35	4273	
25.11			!!	93%	93%	3,0	7,2	10,8	2,2	19,3	140	35	4273	
26.11						1,4	4,9	7,9	0,3	23,3	100	35	4273	
27.11			!	86%	86%	0,6	3,9	6,5	0,2	23,0	80	35	4273	
28.11			!!!	86%	86%	3,8	6,6	8,4	0,8	23,8	216	35	4273	
29.11			!!!	83%	83%	2,3	6,3	9,3	0,2	23,8	368	35	4273	
30.11			!!!	80%	80%	3,6	5,4	7,7	1,3	23,8	498	35	4273	
01.12			!!!	79%	79%	3,9	5,4	6,3	0,1	23,8	628	35	4273	
02.12						1,2	2,4	3,9	3,5	23,8	687	35	4273	
03.12						1,1	1,6	2,1		23,8	724	35	4273	
04.12						0,7	1,3	2,1	2,8	23,8	756	35	4273	
05.12						0,3	2,0	3,8	2,9	23,8	805	35	4273	
06.12						1,5	2,4	3,9		23,8	863	35	4273	
07.12						1,9	3,5	5,2		23,8	946	35	4273	
08.12						1,0	2,5	3,5	0,2	23,8	1007	35	4273	
09.12						-0,3	1,0	4,0		19,5	1018	35	4273	
10.12						-4,9	-1,1	1,4		17,0	0	35	4273	
11.12						-3,0	-1,4	-0,5		22,2	0	35	4273	
12.12						-7,1	-2,2	1,3		16,8	0	35	4273	
13.12						-8,0	-4,7	-1,4		17,5	0	35	4273	
14.12						-5,3	-3,1	-1,4	0,1	7,3	0	35	4273	
15.12						-7,8	-5,2	-2,7		23,8	0	35	4273	
16.12						-11,5	-7,9	-1,2		23,8	0	35	4273	
17.12						-10,5	-7,7	-6,1	0,1	23,8	0	35	4273	
18.12						-12,1	-7,7	-3,5	0,1	23,8	0	35	4273	
19.12						-3,5	1,7	6,0	0,6	23,8	0	35	4273	
20.12						3,7	9,7	13,0	5,2	19,5	85	35	4273	
21.12			!!!	56%	56%	9,2	10,4	11,2	4,7	18,7	220	35	4273	
22.12			!!!	51%	51%	8,4	9,9	10,9	10,8	23,8	301	35	4273	
23.12			!!!	46%	46%	8,2	10,6	13,1	8,1	23,8	556	35	4273	
24.12	x	20	!!!	41%	41%	8,6	9,7	10,7	4,2	23,8	788	35	4273	
25.12			!!!	36%	36%	8,5	10,8	13,3	0,3	23,8	1047	35	4273	
26.12	x	3	!!!	30%	30%	1,4	9,1	12,1	13,7	23,8	1265	35	4273	
27.12			!!!	25%	25%	2,4	4,0	5,9		17,5	1337	35	4273	
28.12						3,0	7,4	9,4	0,9	6,0	28	35	4273	
29.12			!	18%	18%	6,6	9,9	11,0	3,5	11,0	91	35	4273	
30.12			!!	12%	12%	5,4	10,4	13,2	4,3	13,8	106	35	4273	

Station: Avelsbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	x	88	!!!	11%	11%	12,7	14,7	16,9	1,9	12,0	279	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