

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021 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						-0,2	1,5	2,9	1,7	22,0	35	0	0	
02.01						-0,4	0,2	1,2		23,0	39	0	0	
03.01						0,3	0,7	1,2	0,3	23,0	56	0	0	
04.01						0,5	0,8	1,2	0,7	23,0	76	0	0	
05.01						0,9	1,5	2,0		23,0	112	0	0	
06.01						0,6	1,4	2,7	2,3	23,0	146	0	0	
07.01						0,3	0,8	1,4	0,4	23,0	165	0	0	
08.01						0,2	0,5	0,7	2,5	23,0	177	0	0	
09.01						-1,9	-0,2	2,3		23,0	171	0	0	
10.01						-4,8	-1,3	2,5		20,0	153	0	0	
11.01						-6,9	-2,5	1,7		14,0	0	0	0	
12.01						-1,0	2,2	5,2	8,8	22,0	51	0	0	
13.01						-2,4	0,8	3,5	0,1	22,0	47	0	0	
14.01						-0,2	1,2	3,4	2,4	23,0	47	0	0	
15.01						-3,6	-0,5	2,3		12,0	29	0	0	
16.01						-2,9	-1,1	-0,1	1,2		0	0	0	
17.01						-2,5	0,2	2,7	1,1	15,0	18	0	0	
18.01						1,3	2,8	3,9		8,0	36	0	0	
19.01						-0,6	2,9	3,6	1,8	13,0	32	0	0	
20.01						-0,9	5,1	10,2	0,2	10,0	38	0	0	
21.01						5,3	8,7	11,1	8,3	10,0	44	0	0	
22.01						1,5	4,7	9,4	16,3	20,0	125	0	0	
23.01						1,4	3,2	4,9	3,9	18,0	33	0	0	
24.01						0,6	1,3	2,7	0,6	3,0	27	0	0	
25.01						-1,5	0,5	2,7	3,3	17,0	5	0	0	
26.01						-1,2	1,4	3,0		1,0	0	0	0	
27.01						-0,8	1,0	3,0	1,4	22,0	27	0	0	
28.01						3,2	7,0	11,9	11,5	22,0	123	0	0	
29.01						6,4	8,4	9,9	13,2	23,0	262	0	0	
30.01						0,8	5,0	7,0	14,1	23,0	383	0	0	
31.01						0,4	1,1	2,0	0,9	21,0	393	0	0	
01.02						1,4	4,0	6,6	5,5	23,0	109	0	0	
02.02						4,1	7,7	11,5	1,8	23,0	293	0	0	
03.02						8,1	10,1	11,9	17,5	23,0	536	0	0	
04.02						3,4	6,6	9,4	0,1	17,0	610	0	0	
05.02						4,0	6,6	9,0	3,1	23,0	192	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						4,7	6,0	6,6	11,1	23,0	336	0	0	
07.02						3,0	4,5	5,9	6,1	23,0	443	0	0	
08.02						-3,6	-1,2	2,5	2,3	23,0	414	0	0	
09.02						-5,6	-4,5	-3,6	0,5	23,0	306	0	0	
10.02						-9,6	-6,3	-3,1	0,1	10,0	219	0	0	
11.02						-6,1	-4,0	-0,8			0	0	0	
12.02						-10,0	-5,8	-1,3		8,0	0	0	0	
13.02						-8,4	-4,8	-0,1			0	0	0	
14.02						-9,1	-2,3	5,9			0	0	0	
15.02						-2,1	2,6	6,0	0,4	5,0	9	0	0	
16.02						2,8	6,8	11,7	2,3	12,0	55	0	0	
17.02						4,0	7,7	10,0	0,5	17,0	102	0	0	
18.02						0,6	6,3	12,6	2,0	15,0	40	0	0	
19.02						1,8	5,9	11,6		14,0	66	0	0	
20.02						4,8	9,5	16,2		9,0	73	0	0	
21.02						4,4	10,4	18,6			0	0	0	
22.02						1,0	5,4	10,8		5,0	5	0	0	
23.02						5,3	11,9	19,1		3,0	18	0	0	
24.02						5,6	10,7	18,6		9,0	62	0	0	
25.02						3,7	9,3	18,3		9,0	45	0	0	
26.02						1,2	5,1	7,2	3,1	12,0	35	0	0	
27.02						-0,9	3,2	9,1		12,0	26	0	0	
28.02						1,2	5,6	12,1			0	0	0	
01.03						-2,0	5,3	15,6		9,0	0	0	0	
02.03						-1,5	6,1	17,0		6,0	0	0	0	
03.03						1,1	7,2	15,8		6,0	9	0	0	
04.03						2,5	6,1	10,7	3,1	12,0	37	0	0	
05.03						-2,3	3,0	5,0		2,0	6	0	0	
06.03						-4,8	0,5	8,1		6,0	0	0	0	
07.03						-6,1	0,8	9,3			0	0	0	
08.03						-5,3	0,8	8,1		6,0	0	0	0	
09.03						-1,6	2,5	5,6	0,7	9,0	14	0	0	
10.03						2,1	6,3	10,5	0,1	10,0	25	0	0	
11.03						5,7	8,8	13,4	5,1	14,0	82	0	0	
12.03						3,9	6,1	9,6	4,5	14,0	39	0	0	
13.03						3,3	6,3	8,9	12,3	15,0	118	0	0	
14.03						1,9	3,7	7,1	1,7	17,0	39	0	0	
15.03						3,2	5,5	8,5	2,4	14,0	87	0	0	
16.03						3,2	4,8	7,1	1,8	13,0	49	0	0	
17.03						0,7	4,0	7,0	4,8	11,0	83	0	0	
18.03						-2,2	2,8	6,8	0,4	10,0	7	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						-1,3	2,4	6,4	3,3	8,0	20	0	0	
20.03						-3,3	2,5	8,0		4,0	0	0	0	
21.03						3,2	5,2	9,3		3,0	7	0	0	
22.03						0,5	4,5	7,0		1,0	7	0	0	
23.03						2,3	5,8	11,2			0	0	0	
24.03						-1,7	6,4	16,4		10,0	0	0	0	
25.03						0,5	7,1	12,8		7,0	17	0	0	
26.03						2,2	9,9	14,6		10,0	44	0	0	
27.03						3,8	6,3	12,1	2,0	9,5	30	0	0	
28.03						1,6	8,5	15,4		7,3	45	0	0	
29.03						2,0	10,5	20,6		0,7	1	0	0	
30.03						0,5	11,1	23,7		5,5	8	0	0	
31.03						2,4	13,1	24,9			0	0	0	
01.04						4,9	13,9	24,2		2,5	13	0	0	
02.04						2,6	7,3	13,2		1,5	5	0	0	
03.04						1,5	7,1	12,4			0	0	0	
04.04						-1,4	5,4	12,9		7,5	1	0	0	
05.04						-2,2	2,7	5,0	1,8	9,8	15	0	0	
06.04						-2,2	1,3	6,0	0,3	2,5	0	0	0	
07.04						-0,2	1,9	4,9	0,6		0	0	0	
08.04						-3,4	2,8	9,5		6,2	0	0	0	
09.04						-1,8	7,5	16,9	2,3	7,8	30	0	0	
10.04						8,0	8,6	9,5	17,3	23,8	236	0	0	
11.04						2,3	6,5	9,9	17,7	23,8	393	0	0	
12.04						-0,6	3,3	8,2	0,2	14,7	404	0	0	
13.04						-2,7	2,2	8,1		9,5	0	0	0	
14.04						-3,7	2,4	8,9		6,2	0	0	0	
15.04						-4,0	2,8	9,4	0,4	8,3	3	0	0	
16.04						-2,0	3,9	9,1		6,5	0	0	0	
17.04						1,5	7,1	13,5			0	0	0	
18.04						2,8	8,5	12,7		0,2	1	0	0	
19.04						4,5	8,4	14,2	2,1	8,3	44	0	0	
20.04						0,8	8,7	17,1		8,3	28	0	0	
21.04						1,2	10,1	18,1		6,3	15	0	0	
22.04						2,0	8,5	15,6			0	0	0	
23.04						-1,2	7,6	17,0		5,5	0	0	0	
24.04						0,3	9,5	17,9		1,5	1	0	0	
25.04						1,2	8,9	15,3		1,2	2	0	0	
26.04						0,4	8,8	16,5			0	0	0	
27.04						0,5	9,3	18,3			0	0	0	
28.04						0,6	10,8	20,8			0	0	0	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						2,0	10,2	15,4		4,0	12	0	0	
30.04						-1,0	6,8	13,7		7,8	10	0	0	
01.05						1,3	8,2	13,6		5,3	12	0	0	
02.05						1,6	7,0	12,9		2,0	4	0	0	
03.05						-1,2	7,7	13,9		7,0	0	0	0	
04.05						5,9	9,5	12,4	2,7	4,7	17	0	0	
05.05						3,1	6,9	11,3	0,9	4,3	17	0	0	
06.05						2,3	6,2	9,0	6,2	18,5	71	0	0	
07.05						1,4	7,4	13,6		7,0	100	0	0	
08.05						-0,4	10,0	19,1		6,7	6	0	0	
09.05						7,1	18,3	27,2		7,2	65	0	0	
10.05						11,8	16,0	19,9	1,4	3,8	28	0	0	
11.05						10,4	12,4	15,1	2,1	19,5	124	0	0	
12.05						6,3	12,5	17,8		0,3	3	0	0	
13.05						3,2	10,2	16,9		7,3	33	0	0	
14.05						4,8	10,6	16,0	2,3	8,7	34	0	0	
15.05						8,2	10,3	13,1	5,2	16,8	105	0	0	
16.05						8,8	11,4	17,0	5,2	13,2	98	1	1	
17.05						8,9	11,2	16,4	3,2	12,3	177	1	1	
18.05						6,9	10,1	13,6	3,6	17,5	77	1	1	
19.05			!	31.05.		4,5	9,7	15,3	3,7	13,5	84	1	1	
20.05						7,2	12,0	15,6		7,7	82	1	1	
21.05						7,5	13,4	16,8	9,4	2,7	23	1	2	
22.05			!	02.06.		7,0	10,3	15,6	3,5	9,8	52	1	2	
23.05						6,5	11,3	16,6	0,1	5,5	66	1	2	
24.05						6,1	10,4	15,4	8,1	15,2	57	1	2	
25.05			!	03.06.		7,1	9,1	14,9	6,5	9,8	60	1	2	
26.05			!!	03.06.		6,4	9,7	13,0	16,0	21,5	155	1	2	
27.05			!	03.06.		5,4	10,8	15,6	0,6	9,2	88	1	2	
28.05						3,9	11,8	19,1		7,2	44	1	2	
29.05						5,9	13,8	21,1		6,0	39	1	3	
30.05						7,0	14,6	21,8		3,0	20	2	8	
31.05						6,0	15,0	23,1		5,3	35	2	11	
01.06						8,1	16,8	25,1			0	3	22	
02.06						7,3	17,5	27,3	1,0	10,8	112	3	34	
03.06	x	280	!!!	09.06.		14,6	19,2	25,4		9,8	211	4	62	
04.06	x	300	!!	10.06.		13,5	18,9	27,4	17,5	15,2	174	4	92	
05.06	x	197	!!!	11.06.		14,7	17,1	20,1	0,5	13,3	269	5	132	
06.06	x	166				13,5	15,8	18,2		0,8	40	5	163	
07.06	x	47	!	12.06.		11,8	16,6	20,8		8,2	98	5	201	
08.06	x	177	!!	13.06.		12,2	18,3	23,9		8,5	116	6	269	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	145	!!	14.06.		11,4	19,1	26,5		8,8	116	6	335	
10.06	x	140	!!	16.06.		12,1	20,1	27,5		8,2	120	7	433	
11.06	x	123	!!	17.06.		12,1	20,6	28,4		6,3	106	8	542	
12.06			!	18.06.		12,6	18,9	24,0		7,5	89	8	628	
13.06			!	19.06.		8,5	16,6	25,0		6,5	84	8	692	
14.06						8,2	18,7	28,7		6,3	54	9	798	
15.06			!	20.06.		11,9	21,0	29,4		6,7	93	10	928	
16.06			!!	21.06.		14,2	22,7	31,6		6,3	101	10	1066	
17.06						13,7	23,7	32,3		4,2	50	11	1228	
18.06			!!	23.06.		17,9	24,3	31,1		6,3	112	12	1393	
19.06	x	300	!!	25.06.		15,3	23,9	31,0		6,0	121	12	1536	
20.06			!	26.06.		19,1	21,8	27,6	0,7	10,5	94	13	1668	
21.06	x	300	!!	27.06.		14,9	20,2	26,0	4,1	4,2	126	13	1765	
22.06			!	28.06.		13,4	14,8	16,1	4,9	18,7	92	14	1824	
23.06	x	161	!!	28.06.		14,5	17,9	24,0		5,8	144	14	1898	
24.06			!!!	30.06.		12,8	15,5	16,8	20,5	21,7	248	14	1947	
25.06	x	219	!!!	01.07.		11,1	17,2	22,9	2,5	9,2	364	15	2023	
26.06			!	02.07.		9,1	17,4	25,1		7,2	83	15	2088	
27.06	x	117	!	03.07.		13,4	20,1	27,1		6,0	59	15	2171	
28.06	x	251	!!	04.07.		15,5	21,3	27,5		6,0	120	16	2274	
29.06			!	06.07.		14,1	17,6	22,6	4,9	7,0	54	16	2333	
30.06	x	175				13,3	14,5	16,8	8,0	12,5	48	16	2366	
01.07	x	93	!	07.07.		10,2	14,5	19,1	0,4	7,7	58	17	2412	
02.07			!!	08.07.		8,3	15,7	23,7		11,3	127	17	2454	
03.07	x	79	!!	09.07.		10,5	18,9	26,1		7,0	121	17	2517	
04.07			!!!	10.07.		14,2	17,2	19,9	7,8	18,3	230	18	2577	
05.07	x	168	!!	11.07.		13,7	17,3	20,7	12,5	11,5	105	18	2627	
06.07	x	282	!!!	12.07.		14,4	17,5	20,8	10,4	10,5	257	18	2676	
07.07	x	91	!	13.07.		11,0	17,7	24,4		7,0	73	19	2734	
08.07	x	93	!	15.07.		12,5	15,6	18,7	6,8	15,3	93	19	2770	
09.07	x	153	!!	15.07.		13,0	16,5	21,0	7,6	13,8	159	19	2810	
10.07	x	167	!!	16.07.		12,5	17,6	24,8	2,4	13,2	167	19	2854	
11.07	x	210	!!	17.07.		12,9	17,3	23,1		9,3	185	20	2906	
12.07	x	135	!!	18.07.		11,9	17,4	21,8	0,2	8,5	137	20	2948	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,4	16,6	17,7	28,1	23,8	408	20	2984	
14.07	x	195	!!!	20.07.		15,1	15,8	16,7	65,2	21,2	548	20	3014	
15.07	x	186	!!!	20.07.		15,2	18,2	23,0		9,3	319	21	3066	
16.07	x	280	!!	21.07.		15,8	17,9	21,2		5,8	124	21	3106	
17.07						15,6	19,1	24,7		2,8	47	21	3150	
18.07	x	228	!!	23.07.		12,4	20,2	27,6		8,8	144	22	3206	
19.07	x	231	!!	25.07.		12,4	18,8	25,7		10,2	144	22	3247	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	x	52	!!	26.07.		10,1	17,4	25,2		8,5	128	22	3279	
21.07	x	11	!	26.07.		9,9	17,9	25,4		7,3	96	23	3320	
22.07	x	38	!	28.07.		10,8	18,5	26,0		9,2	89	23	3356	
23.07	x	126	!!	29.07.		11,3	19,2	27,0	0,1	7,3	129	23	3392	
24.07			!!	30.07.		13,5	17,7	24,0	19,1	13,5	113	24	3429	
25.07	x	242	!!!	31.07.		14,1	18,2	24,6	3,9	16,3	257	24	3461	
26.07	x	253	!!!	01.08.		14,1	18,6	23,5	1,9	10,0	235	24	3492	
27.07	x	234	!!	03.08.		12,4	17,0	23,3	12,9	13,3	166	24	3516	
28.07	x	134	!!!	03.08.		12,1	17,1	22,4	0,7	11,3	305	25	3547	
29.07						11,9	17,3	22,0		1,3	16	25	3571	
30.07	x	11	!!	06.08.		9,9	17,8	25,7		7,7	103	25	3596	
31.07						12,7	17,2	21,7		1,5	20	25	3618	
01.08	x	45	!!	08.08.		11,1	15,4	21,8	2,0	14,5	122	25	3634	
02.08	x	70	!!!	09.08.		10,6	15,9	22,5	2,2	11,3	204	26	3659	
03.08	x	123	!!	10.08.		12,8	15,5	19,9	19,5	16,3	164	26	3676	
04.08	x	156	!!!	11.08.		13,8	16,4	20,7		9,0	222	26	3694	
05.08	x	167	!	11.08.		14,0	17,4	22,8	5,1	13,3	81	26	3714	
06.08	x	177	!!!	12.08.		13,1	17,0	20,5	3,4	12,0	209	26	3732	
07.08	x	81	!!	13.08.		12,9	16,5	21,6	11,3	11,3	118	27	3756	
08.08	x	141	!!	14.08.		10,7	15,6	20,0	6,2	8,7	130	27	3771	
09.08			!!	15.08.		10,0	15,6	22,2	0,1	9,7	114	27	3785	
10.08						11,1	17,0	22,1		4,8	53	27	3802	
11.08	x	223	!!	17.08.		12,1	18,4	25,5		11,3	170	27	3820	
12.08	x	187	!!	18.08.		12,3	19,6	28,5		10,7	160	28	3849	
13.08	x	247	!!	19.08.		14,5	20,9	28,3		9,3	155	28	3873	
14.08	x	176	!!	21.08.		12,5	20,1	28,9	0,3	10,0	151	28	3893	
15.08	x	141	!!	22.08.		12,0	19,9	28,7		10,2	137	29	3919	
16.08						9,6	15,9	20,1	1,8	8,5	58	29	3930	
17.08	x	29	!!	24.08.		8,0	12,8	17,0	1,8	15,8	144	29	3936	
18.08	x	99	!!	24.08.		13,7	16,4	19,6		6,3	183	29	3947	
19.08			!	25.08.		14,8	17,3	20,9	0,3	10,2	92	29	3960	
20.08	x	199	!!	27.08.		11,1	16,8	23,0		12,3	177	29	3971	
21.08	x	114	!!	28.08.		10,6	18,2	26,7	2,7	12,7	160	30	3991	
22.08	x	300	!!!	30.08.		14,3	17,5	21,5	8,4	16,0	250	30	4004	
23.08	x	167	!!	31.08.		13,4	17,2	22,4	3,8	11,2	180	30	4015	
24.08	x	166	!!	01.09.		10,8	15,7	21,4	0,1	12,5	175	30	4024	
25.08			!!	02.09.		9,9	15,3	22,3	0,1	11,3	139	30	4031	
26.08			!!	03.09.		10,2	14,6	18,2	0,5	9,2	123	30	4038	
27.08	x	44	!	04.09.		8,2	13,7	17,7	0,7	11,2	96	30	4042	
28.08	x	22	!!	05.09.		10,8	14,1	18,5	4,3	15,3	123	31	4055	
29.08	x	139	!!	05.09.		12,8	14,4	17,4	2,0	14,7	164	31	4061	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	127	!!	06.09.		11,5	15,9	20,7	1,1	12,5	173	31	4069	
31.08	x	36	!!	07.09.		9,7	14,3	21,1		13,7	165	31	4075	
01.09			!!	08.09.		8,8	14,7	20,7		11,7	139	31	4081	
02.09			!!	08.09.		10,4	15,8	24,2	0,3	12,5	140	31	4088	
03.09	x	41	!!	09.09.		9,7	17,0	26,3	0,5	11,2	154	31	4096	
04.09	x	29	!!	10.09.		8,6	16,6	26,0	0,4	12,2	124	31	4103	
05.09	x	72	!!	11.09.		9,9	17,4	26,2	0,5	12,5	150	32	4118	
06.09	x	136	!!	12.09.		10,3	17,6	27,3		13,0	166	32	4127	
07.09	x	191	!!	13.09.		11,2	17,9	27,1		12,0	178	32	4135	
08.09	x	114	!!	14.09.		11,0	18,5	27,6	0,4	8,2	148	32	4144	
09.09	x	26	!	15.09.		11,8	17,9	24,2		10,2	81	32	4151	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,8	18,7	22,6	1,4	14,2	159	32	4159	
11.09	x	268	!!!	18.09.		11,5	17,5	22,7	9,0	14,5	256	33	4172	
12.09	x	44	!!	19.09.		9,3	14,9	22,6		13,7	161	33	4176	
13.09	x	47	!!	21.09.		10,2	16,0	23,5	0,2	13,7	158	33	4182	
14.09	x	108	!!	22.09.		10,4	16,3	21,2	0,2	16,0	187	33	4187	
15.09	x	297	!!!	24.09.		16,0	18,4	21,9	47,9	21,3	306	33	4193	
16.09	x	300	!!!	25.09.		10,6	15,5	18,7		11,3	260	33	4197	
17.09	x	65	!!	26.09.		10,0	14,2	20,9	0,2	14,2	153	33	4200	
18.09			!!	27.09.		6,8	13,6	22,3		15,8	151	33	4203	
19.09	x	48	!!	28.09.		9,2	13,8	20,4		15,3	172	33	4205	
20.09	x	18	!!	30.09.		10,4	14,0	19,3		10,0	137	33	4208	
21.09	x	9				7,0	12,5	17,6		5,5	41	33	4209	
22.09			!!	02.10.		4,5	11,2	19,6		15,2	104	33	4210	
23.09			!!	03.10.		4,7	12,5	22,6		15,5	135	34	4218	
24.09			!!	04.10.		10,0	14,3	19,6		12,8	144	34	4221	
25.09	x	12	!!	05.10.		9,0	14,2	22,2	0,7	16,0	171	34	4224	
26.09	x	204	!!!	07.10.		11,5	15,3	19,9	0,1	16,7	219	34	4227	
27.09	x	108	!!!	09.10.		10,4	14,9	19,8	3,1	15,5	207	34	4230	
28.09	x	71	!!	12.10.		8,4	12,2	16,7		14,5	167	34	4231	
29.09			!!	14.10.		5,6	10,3	15,4	2,0	17,2	155	34	4232	
30.09			!	15.10.		3,6	8,9	15,4		11,3	91	34	4232	
01.10			!	17.10.		4,1	10,8	17,9	0,1	10,3	66	34	4232	
02.10	x	9	!!	19.10.		11,9	14,8	18,3	2,8	15,8	143	34	4235	
03.10			!!	20.10.		11,5	16,6	21,1	2,9	12,2	100	34	4238	
04.10	x	13	!	22.10.		8,7	12,2	17,3	0,1	11,0	56	34	4239	
05.10			!!	24.10.		7,5	11,3	17,5	2,8	18,2	138	34	4240	
06.10			!!	26.10.		9,8	10,7	11,7	1,7	14,8	146	34	4240	
07.10			!!!	27.10.		6,2	10,8	16,8		16,3	243	34	4241	
08.10			!!	28.10.		5,5	10,2	17,7		17,8	142	34	4241	
09.10			!!	29.10.		4,3	9,5	18,5		16,5	131	34	4241	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						0,3	6,5	15,6		16,5	72	34	4241	
11.10						1,5	7,2	13,9		16,5	72	34	4241	
12.10			!	31.10.		3,8	9,0	12,2	3,0	16,5	92	34	4241	
13.10						1,7	5,9	11,5	0,5	20,8	112	34	4241	
14.10			!!	31.10.		4,2	8,6	15,3		15,5	103	34	4241	
15.10			!	02.11.		2,2	7,9	14,4	0,2	19,0	89	34	4241	
16.10			!!	03.11.		5,7	8,4	13,8		16,5	165	34	4241	
17.10			!	04.11.		4,4	8,6	12,7		15,2	90	34	4241	
18.10						3,0	6,8	14,0	0,1	20,5	112	34	4241	
19.10						6,2	12,7	20,0	5,5	17,2	168	34	4242	
20.10	x	1	!!	13.11.		8,8	14,5	17,6	0,2	9,2	139	34	4244	
21.10						2,7	10,3	16,6	7,6	11,5	44	34	4244	
22.10			!	19.11.		0,5	5,9	10,3		11,0	69	34	4244	
23.10			!	21.11.		2,1	7,2	12,5	0,4	18,7	84	34	4244	
24.10						0,5	4,7	14,0	0,2	18,8	62	34	4244	
25.10						-0,5	6,3	15,5	0,5	18,0	56	34	4244	
26.10			!!	27.11.		7,7	10,9	13,7		11,8	153	34	4245	
27.10						9,0	10,5	11,3		6,5	35	34	4245	
28.10			!!	06.12.		3,5	7,6	11,9		20,2	137	34	4245	
29.10						1,2	10,2	18,8		10,3	73	34	4245	
30.10			!!	14.12.		10,2	12,3	14,1	6,2	18,0	133	34	4246	
31.10	x	89	!!!	16.12.		8,0	13,9	17,8	3,8	15,5	200	34	4248	
01.11	x	154	!!	23.12.		5,3	9,6	12,8	2,1	14,7	122	34	4248	
02.11			!!!	25.12.		3,8	6,9	9,0	5,6	23,8	244	34	4248	
03.11			!!!	27.12.		4,8	6,7	9,4	15,5	23,8	405	34	4248	
04.11			!!!	28.12.		5,4	6,6	8,4	5,0	21,2	473	34	4248	
05.11			!!	28.12.		4,0	6,6	9,8	0,2	20,7	132	34	4248	
06.11			!!	29.12.		2,7	6,1	10,8		14,5	101	34	4248	
07.11						2,5	6,0	8,8	0,3	13,8	43	34	4248	
08.11						-0,1	3,4	9,6	0,3	22,5	83	34	4248	
09.11						-2,4	1,5	10,2		21,5	23	34	4248	
10.11						-2,3	-0,1	4,7		22,8	1	34	4248	
11.11						-1,4	0,1	3,9	0,1	23,8	4	34	4248	
12.11						-1,1	0,5	2,1		23,8	16	34	4248	
13.11			!!	31.12.		1,1	6,5	10,0	1,6	23,8	172	34	4248	
14.11			!!!	31.12.		7,2	8,4	10,1	0,2	20,8	283	34	4248	
15.11			!	99%	99%	5,4	6,9	8,3	0,1	13,0	87	34	4248	
16.11			!!	96%	96%	5,0	5,4	6,2	1,1	23,8	192	34	4248	
17.11			!!!	94%	94%	4,0	5,7	7,1	0,1	23,8	328	34	4248	
18.11						4,2	5,6	6,5		23,8	462	34	4248	
19.11						6,6	7,9	9,6		23,8	651	34	4248	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						3,3	7,1	11,1	0,1	19,7	735	34	4248	
21.11						4,7	5,3	6,0	2,0	23,8	168	34	4248	
22.11						-1,6	4,4	6,2		15,3	229	34	4248	
23.11						-3,7	2,0	7,4	0,3	13,0	0	34	4248	
24.11						-1,5	3,6	7,2		10,7	15	34	4248	
25.11						-0,4	2,7	4,3		1,5	0	34	4248	
26.11						-1,5	2,0	3,8	4,1	20,3	21	34	4248	
27.11						0,8	2,4	4,2	3,8	19,7	39	34	4248	
28.11						0,5	1,9	3,2	3,1	22,3	42	34	4248	
29.11						-2,5	1,1	3,2	0,5	21,2	31	34	4248	
30.11						1,5	3,8	5,9	3,4	19,5	79	34	4248	
01.12						4,2	6,1	7,8	5,6	23,8	225	34	4248	
02.12						-2,1	2,8	5,4	1,4	22,3	274	34	4248	
03.12						-2,6	1,0	2,8	0,1	20,0	14	34	4248	
04.12						0,7	3,2	6,4	6,1	21,0	68	34	4248	
05.12						1,5	3,4	5,1	1,7	21,5	46	34	4248	
06.12						-0,2	1,4	3,1	1,3	23,8	52	34	4248	
07.12						1,8	3,9	5,2	2,2	15,2	94	34	4248	
08.12						-0,4	4,2	6,8	0,8	19,3	71	34	4248	
09.12						-0,9	2,1	3,4	0,6	23,8	59	34	4248	
10.12						1,6	2,3	3,3	3,0	23,8	115	34	4248	
11.12						-0,7	2,2	4,7		23,8	167	34	4248	
12.12						1,2	4,3	6,2	0,3	23,8	271	34	4248	
13.12						5,6	6,5	7,6	0,1	23,8	426	34	4248	
14.12						4,7	5,8	6,7		23,8	565	34	4248	
15.12						2,1	5,9	8,1		23,8	706	34	4248	
16.12						5,9	7,4	10,3		23,3	808	34	4248	
17.12						1,9	6,6	8,3		23,0	177	34	4248	
18.12						2,8	4,0	4,8		23,8	142	34	4248	
19.12						3,6	4,8	6,2		23,8	257	34	4248	
20.12						-3,7	2,4	6,2		22,3	313	34	4248	
21.12						-6,2	-3,0	1,9	0,1	21,8	0	34	4248	
22.12						-7,9	-4,6	1,1	0,2	23,8	0	34	4248	
23.12						-6,6	0,2	7,8		23,8	0	34	4248	
24.12						6,4	7,3	8,3	2,3	23,8	41	34	4248	
25.12						1,3	5,1	8,1	5,6	23,8	164	34	4248	
26.12						1,1	2,4	3,6	5,3	23,8	221	34	4248	
27.12						3,0	6,1	9,7	4,8	23,8	368	34	4248	
28.12			!!!	21%	21%	7,6	9,1	10,7	6,6	21,5	500	34	4248	
29.12						7,8	9,4	12,9	2,6	23,8	269	34	4248	
30.12	x	43	!!!	13%	13%	10,4	12,7	14,2	0,8	23,8	575	34	4249	

Station: Avelsbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	30	!!!	5%	5%	5,4	10,3	12,2		23,8	822	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