



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: Ruedesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
01.01						1,3	2,3	3,9	0,1	23,0	54	0	0	
02.01						0,7	1,9	3,3	0,2	19,0	17	0	0	
03.01						0,8	1,9	2,7	0,1	3,8	6	0	0	
04.01						0,5	1,6	2,2	0,9	23,8	43	0	0	
05.01						1,6	2,1	2,6	0,3	12,8	44	0	0	
06.01						1,4	2,4	3,7	1,3	15,2	44	0	0	
07.01						1,2	1,7	2,8	0,1	12,2	20	0	0	
08.01						0,7	1,8	3,7	0,5	10,0	18	0	0	
09.01						-1,5	1,0	4,0	0,1	14,5	15	0	0	
10.01						-3,5	-0,7	4,1		14,5	0	0	0	
11.01						-5,8	-1,2	3,5		11,3	0	0	0	
12.01						1,0	2,7	4,9	3,0	19,5	57	0	0	
13.01						-0,1	2,2	5,3		9,2	63	0	0	
14.01						-0,4	1,7	3,8	0,2	9,0	19	0	0	
15.01						-0,9	0,7	3,1			0	0	0	
16.01						-2,9	-0,6	0,6		0,3	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,9	2,5	2,2	23,8	0	0	0	
18.01						1,3	3,4	5,4	1,7	12,2	12	0	0	
19.01						1,0	3,4	5,3	0,6	7,0	29	0	0	
20.01						1,2	3,9	6,8			0	0	0	
21.01						5,1	8,5	11,2	4,0	8,8	41	0	0	
22.01						3,3	5,8	10,6	8,4	23,8	180	0	0	
23.01						0,8	3,2	5,2	2,0	16,5	194	0	0	
24.01						-0,5	1,6	3,9	3,7	18,2	66	0	0	
25.01						-0,4	0,6	2,7	2,8	19,3	16	0	0	
26.01						0,0	2,4	5,0	0,1	7,3	27	0	0	
27.01						-0,3	0,9	2,4	4,6	19,3	20	0	0	
28.01						1,9	6,1	12,5	9,4	18,2	106	0	0	
29.01						7,2	9,1	12,1	5,7	9,0	80	0	0	
30.01						0,2	4,0	7,9	5,5	17,5	49	0	0	
31.01						0,0	0,5	1,1	1,4	23,8	61	0	0	
01.02						0,8	2,7	5,6	4,8	23,8	125	0	0	
02.02						4,5	6,5	10,1	3,2	23,8	282	0	0	
03.02						7,5	9,3	13,0	21,0	23,8	505	0	0	
04.02						4,9	7,7	10,9	0,9	6,5	510	0	0	
05.02						5,0	5,9	6,7	4,7	16,3	100	0	0	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						3,4	5,3	6,7	12,3	23,8	227	0	0	
07.02						-0,1	2,3	3,3	5,8	23,8	282	0	0	
08.02						-4,7	-3,0	-0,2		23,8	209	0	0	
09.02						-8,2	-5,9	-4,5		16,3	116	0	0	
10.02						-10,2	-6,9	-3,1			0	0	0	
11.02						-5,5	-3,0	0,6	0,1	3,2	0	0	0	
12.02						-6,8	-4,2	-0,6			0	0	0	
13.02						-7,6	-4,2	0,5			0	0	0	
14.02						-6,7	-2,4	3,2			0	0	0	
15.02						-3,6	-1,4	0,3			0	0	0	
16.02						0,3	4,1	8,7	2,4	13,5	39	0	0	
17.02						3,2	7,5	11,2		11,3	81	0	0	
18.02						0,5	4,3	7,9	0,2	17,5	58	0	0	
19.02						2,1	6,4	11,1	0,1	13,5	71	0	0	
20.02						3,7	8,9	16,5		9,2	50	0	0	
21.02						2,7	9,5	17,9		7,8	32	0	0	
22.02						3,6	7,9	12,2		4,7	24	0	0	
23.02						5,1	11,1	19,7		2,0	9	0	0	
24.02						6,3	11,6	18,8		12,5	84	0	0	
25.02						5,0	11,2	20,6		10,3	97	0	0	
26.02						4,1	7,2	10,5	1,1	11,5	69	0	0	
27.02						1,0	5,7	11,1		4,0	77	0	0	
28.02						2,4	6,3	11,3			0	0	0	
01.03						0,5	6,6	13,1		7,7	16	0	0	
02.03						3,5	8,0	15,2		5,0	24	0	0	
03.03						1,5	7,4	15,4		9,2	25	0	0	
04.03						3,8	7,9	13,5		1,7	9	0	0	
05.03						0,5	3,8	6,1			0	0	0	
06.03						-2,3	2,4	7,9			0	0	0	
07.03						-2,7	3,1	10,3			0	0	0	
08.03						-2,0	3,0	8,0		1,8	0	0	0	
09.03						0,6	3,6	7,1	0,3	12,0	47	0	0	
10.03						3,0	6,7	10,6		10,3	91	0	0	
11.03						6,9	9,2	15,0	3,5	16,3	76	0	0	
12.03						4,5	7,2	10,9	4,6	4,5	22	0	0	
13.03						4,2	6,4	9,2	6,1	21,8	130	0	0	
14.03						3,3	5,1	9,0	0,8	8,8	40	0	0	
15.03						3,3	5,8	10,0	3,9	17,8	87	0	0	
16.03						3,1	5,6	8,6	0,7	14,3	81	0	0	
17.03						2,1	4,6	7,2	1,6	14,0	65	0	0	
18.03						-0,1	3,9	8,3	0,5	1,5	5	0	0	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						1,0	3,2	6,9	2,6	10,3	28	0	0	
20.03						0,0	3,7	8,3			0	0	0	
21.03						3,5	5,9	9,1			0	0	0	
22.03						3,8	5,5	7,5			0	0	0	
23.03						2,8	6,5	10,3		1,3	4	0	0	
24.03						-0,1	7,4	15,8		9,2	18	0	0	
25.03						2,7	9,3	17,0		0,8	2	0	0	
26.03						4,5	10,8	16,4		1,8	9	0	0	
27.03						4,9	7,5	10,3	0,7	6,2	35	0	0	
28.03						4,0	9,8	15,6			0	0	0	
29.03						4,9	12,5	23,0			0	0	0	
30.03						3,9	13,1	22,9			0	0	0	
31.03						5,6	14,9	25,1		1,8	11	0	0	
01.04						9,1	15,9	24,4			0	0	0	
02.04						4,8	8,3	13,3	0,3	1,5	15	0	0	
03.04						4,7	8,2	13,3			0	0	0	
04.04						3,2	7,2	12,2			0	0	0	
05.04						0,5	3,6	7,1	2,0	8,0	31	0	0	
06.04						0,3	3,1	7,1	0,1	3,0	11	0	0	
07.04						0,0	2,6	5,5	0,3	3,2	13	0	0	
08.04						0,2	4,6	9,8			0	0	0	
09.04						-0,3	8,8	16,8	0,1	2,3	5	0	0	
10.04						8,3	9,4	10,4	3,8	23,8	232	0	0	
11.04						3,6	7,2	12,8	5,0	23,0	343	0	0	
12.04						1,3	4,4	8,1	1,5	16,5	88	0	0	
13.04						0,5	4,4	9,8		0,8	1	0	0	
14.04						0,8	4,7	9,9			0	0	0	
15.04						1,0	5,2	9,6			0	0	0	
16.04						2,8	5,8	9,2			0	0	0	
17.04						4,8	8,4	12,5			0	0	0	
18.04						6,8	8,3	11,0	2,3	5,0	38	0	0	
19.04						6,7	9,8	14,2	0,3	10,5	85	0	0	
20.04						3,5	11,1	18,4		8,3	48	0	0	
21.04						5,1	12,5	19,5		4,8	29	0	0	
22.04						4,4	9,7	14,9			0	0	0	
23.04						4,6	10,7	17,3			0	0	0	
24.04						6,7	12,1	18,3			0	0	0	
25.04						5,3	10,4	16,2			0	0	0	
26.04						4,1	10,0	15,9			0	0	0	
27.04						4,6	11,0	17,8			0	0	0	
28.04						5,2	12,4	21,1	6,0	5,5	62	0	0	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
29.04						5,1	11,0	16,6	5,8	13,7	195	0	0	
30.04						2,6	7,7	11,7		3,8	12	0	0	
01.05						4,1	9,8	14,2		0,8	3	0	0	
02.05						5,4	9,1	12,7			0	0	0	
03.05						1,6	8,8	14,2		4,7	12	0	0	
04.05						6,2	9,8	13,7	0,1	2,3	20	1	1	
05.05						4,1	7,3	11,8	1,6	5,0	39	1	1	
06.05						2,8	6,6	10,5	3,9	17,5	69	1	1	
07.05						4,5	8,2	12,4	0,1	8,8	113	1	1	
08.05						2,1	10,6	18,6		3,8	10	1	1	
09.05						8,4	19,0	28,1			0	1	2	
10.05						12,9	16,6	20,2	7,2	9,8	107	2	7	
11.05						12,3	13,4	15,0	5,1	19,7	355	2	8	
12.05						9,9	13,8	18,4		7,5	95	2	10	
13.05						7,2	13,0	19,2		6,2	66	2	12	
14.05						7,8	12,9	18,3	1,2	4,8	51	2	14	
15.05						9,0	11,5	14,4	1,8	4,5	45	3	21	
16.05			!!	29.05.		7,0	11,7	18,3	6,7	17,8	159	3	23	
17.05						8,7	11,8	16,0	4,3	15,8	161	3	26	
18.05						8,7	11,5	15,8	1,0	11,5	69	3	28	
19.05			!	30.05.		6,9	11,7	16,8	2,8	12,2	96	3	31	
20.05						8,9	13,0	17,5	0,1	9,2	129	3	36	
21.05						9,6	13,6	17,4	2,3	1,5	15	3	43	
22.05						8,3	11,8	16,5	1,3	8,3	93	4	55	
23.05						7,2	11,9	16,7			0	4	60	
24.05						6,7	11,9	20,1	2,4	10,5	36	4	66	
25.05						7,9	9,9	14,3	1,7	10,0	56	4	66	
26.05			!!	03.06.		7,5	10,3	14,2	5,5	22,8	193	4	67	
27.05			!	03.06.		7,2	11,3	15,6	0,2	8,7	86	4	71	
28.05						9,4	13,6	19,1		1,7	17	4	84	
29.05						8,4	15,1	20,7		1,7	15	4	103	
30.05						8,6	16,1	21,9			0	5	142	
31.05						10,3	17,3	23,4		3,8	41	5	182	
01.06						9,8	18,5	25,1			0	6	248	
02.06						10,8	20,4	27,9		0,8	8	6	321	
03.06						15,2	20,7	27,6	0,3	3,0	67	7	422	
04.06			!!	10.06.		15,3	20,0	29,0	37,0	10,3	159	8	525	
05.06	4	259	!!!	10.06.		14,5	18,2	22,6	6,1	20,8	314	8	602	
06.06	1	240	!!!	11.06.		14,8	16,2	18,1		2,3	256	8	661	
07.06			!!	12.06.		15,8	17,3	19,3	4,7	8,0	139	9	750	
08.06						16,4	20,1	25,1			0	9	854	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Gradstd. bei Std.	bei BN.		Blattzahl
09.06					15,8	22,0	27,7		0	10	998		
10.06					16,8	22,7	28,3		0	11	1148		
11.06					14,5	23,5	30,0	0,8	11	11	1292		
12.06					16,7	21,1	25,7		0	12	1423		
13.06					11,3	18,6	25,7	1,7	20	12	1511		
14.06					11,8	20,5	28,5	2,8	35	13	1631		
15.06					13,7	23,2	30,4	0,8	10	14	1770		
16.06					17,5	25,1	32,7		0	14	1911		
17.06					19,5	26,6	33,4		0	15	2068		
18.06					19,4	27,3	33,8	3,8	77	16	2223		
19.06					19,9	27,1	32,9		0	17	2366		
20.06					19,1	24,9	28,7	2,3	3,5	76	17	2476	
21.06	4	300	!!	26.06.	16,7	20,8	26,9	0,1	6,2	195	18	2562	
22.06	1	149	!	27.06.	14,0	16,0	17,9	4,4	12,0	98	18	2603	
23.06			!	29.06.	15,1	19,4	24,8	0,5	4,2	60	18	2665	
24.06			!!!	29.06.	15,6	17,2	18,8	20,0	15,0	258	19	2721	
25.06	1	216	!!	30.06.	14,0	18,2	22,8	0,1	9,3	111	19	2773	
26.06	3	105	!!	01.07.	12,8	19,7	26,5		7,3	137	19	2831	
27.06					16,5	22,2	27,3			0	20	2911	
28.06	1	274	!	04.07.	16,6	23,0	29,8	0,1	6,3	64	20	2983	
29.06			!!	05.07.	14,4	19,3	26,2	8,8	10,0	144	21	3041	
30.06	4	158	!!!	06.07.	13,1	16,1	20,8	2,1	13,0	235	21	3073	
01.07	4	174	!!!	06.07.	14,3	16,1	18,8	0,2	8,2	200	21	3104	
02.07					12,0	18,4	24,6		0,3	4	21	3144	
03.07			!	08.07.	12,7	20,8	28,1		5,0	63	22	3204	
04.07			!!	10.07.	14,9	19,1	24,6	19,5	7,3	113	22	3245	
05.07	3	164	!!!	10.07.	14,4	18,0	22,8	6,9	23,0	325	22	3279	
06.07	4	300	!!!	11.07.	15,4	17,9	20,7	6,7	14,3	366	23	3322	
07.07	1	117			13,7	19,0	25,4		1,3	20	23	3359	
08.07	3	167	!!	13.07.	14,3	17,9	22,5	0,2	8,3	100	23	3390	
09.07					14,4	18,3	21,8	0,2	7,3	57	24	3429	
10.07	3	154	!!	15.07.	12,8	19,4	26,1	4,5	11,8	158	24	3465	
11.07	4	256	!!!	16.07.	15,6	18,7	24,3		9,5	200	24	3495	
12.07	3	198	!!	17.07.	13,8	20,2	26,1	0,5	6,8	117	25	3537	
13.07	2	300	!!!	18.07.	16,0	18,3	20,7	15,5	23,8	450	25	3565	
14.07	4	219	!!!	19.07.	14,9	16,5	18,0	3,6	20,8	601	25	3586	
15.07	4	238	!!!	20.07.	15,8	19,1	25,2	1,0	12,5	385	25	3614	
16.07	2	300	!!	21.07.	16,8	18,9	21,4	7,3	6,2	114	26	3648	
17.07					16,7	20,0	25,1		2,0	22	26	3677	
18.07	2	284	!	23.07.	15,8	22,3	27,7		4,3	99	26	3710	
19.07					15,2	20,9	26,1		2,7	45	27	3746	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
20.07			!	25.07.		12,5	19,2	25,4		5,8	81	27	3770	
21.07						12,2	20,0	26,5		1,7	23	27	3793	
22.07	1	105	!	27.07.		13,3	20,2	27,4		7,0	98	28	3824	
23.07	2	149	!!	28.07.		14,0	21,5	28,4		7,3	117	28	3850	
24.07			!!	29.07.		16,1	19,7	24,3	5,3	9,8	112	28	3870	
25.07	4	289	!!!	30.07.		15,9	20,6	27,3	0,1	10,3	267	28	3891	
26.07	2	247	!	31.07.		14,9	20,9	27,3	1,0	7,3	63	29	3919	
27.07	5	287	!!	01.08.		14,9	19,0	25,5	2,5	12,8	199	29	3936	
28.07	5	242	!!!	02.08.		14,0	18,9	24,7	0,2	12,5	285	29	3952	
29.07						14,6	19,0	23,3		0,2	12	30	3973	
30.07	1	10	!	05.08.		11,2	20,1	27,6		6,8	85	30	3991	
31.07						13,3	19,1	24,2		0,8	10	30	4005	
01.08						14,2	18,9	24,5			0	30	4019	
02.08			!	09.08.		12,2	16,7	23,7	3,9	10,5	85	30	4028	
03.08	5	121	!!!	09.08.		13,4	15,9	22,0	7,0	21,8	307	31	4043	
04.08	5	124	!!!	10.08.		13,0	17,0	22,1	0,1	13,5	271	31	4053	
05.08	3	145	!	11.08.		14,1	19,1	25,0		7,5	97	31	4065	
06.08	3	190	!!!	12.08.		14,0	18,0	22,8	5,3	11,3	209	31	4075	
07.08	2	93	!!	13.08.		13,5	17,1	22,2	1,6	6,5	110	31	4084	
08.08	5	226	!!!	14.08.		11,7	16,1	20,0	3,5	16,5	252	31	4091	
09.08	2	32	!!	14.08.		10,9	16,8	23,0	0,7	9,8	116	32	4105	
10.08	3	43	!!	15.08.		12,2	18,6	25,1		8,3	128	32	4115	
11.08	1	156	!!	16.08.		13,5	20,5	27,6		7,7	119	32	4126	
12.08	1	155				14,1	21,8	29,4			0	32	4138	
13.08						16,7	23,4	31,6			0	32	4150	
14.08	1	206				15,1	23,2	31,3			0	33	4169	
15.08						14,3	22,6	30,6			0	33	4180	
16.08			!!	22.08.		11,3	18,0	22,9	3,2	7,8	110	33	4186	
17.08	1	15	!!!	23.08.		10,1	14,5	19,5	2,7	14,8	209	33	4189	
18.08	5	127	!!!	23.08.		13,8	17,5	21,3		9,2	232	33	4194	
19.08			!	25.08.		15,8	18,6	22,7	0,5	8,5	78	33	4200	
20.08	5	275	!!!	25.08.		14,2	19,2	25,6		9,5	211	34	4213	
21.08	3	156	!!	27.08.		13,7	20,8	28,4	1,7	8,0	128	34	4220	
22.08	3	300	!!!	28.08.		15,0	18,7	23,8	10,1	20,8	289	34	4225	
23.08	5	179	!!!	30.08.		13,7	17,9	23,0	1,7	13,5	252	34	4229	
24.08						13,3	17,2	21,5		0,8	12	34	4233	
25.08						12,0	18,0	24,5		0,8	9	34	4237	
26.08			!	02.09.		13,7	16,8	20,1	0,2	4,8	65	34	4240	
27.08	1	35	!!	03.09.		11,1	14,9	20,1	1,8	17,5	150	34	4242	
28.08	4	130	!!!	03.09.		13,1	15,6	19,0	0,5	13,0	214	35	4251	
29.08	3	172	!!	04.09.		14,5	15,3	16,6	0,7	19,8	179	35	4253	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	1	183				15,4	17,6	20,8		0,2	155	35	4256	
31.08	1	103	!	06.09.		12,8	16,6	20,8		8,0	80	35	4259	
01.09	4	87	!!	07.09.		12,5	16,8	22,2		6,2	117	35	4261	
02.09	2	38	!	07.09.		11,0	17,8	24,4		8,0	99	35	4264	
03.09	3	79	!!	08.09.		11,1	18,8	27,0		8,5	116	35	4267	
04.09	2	39	!!	09.09.		11,0	19,1	27,4		8,5	113	35	4269	
05.09	3	176	!!	10.09.		13,2	20,3	28,3		8,3	132	35	4272	
06.09	2	155	!!	11.09.		13,0	21,1	29,5		7,7	116	35	4274	
07.09						14,1	20,3	27,9			0	35	4276	
08.09	2	185	!!	13.09.		13,7	20,7	27,6		7,7	120	35	4277	
09.09			!	14.09.		13,4	20,4	27,2		5,8	86	35	4278	
10.09	1	300	!	16.09.		17,1	19,7	24,7	2,8	4,8	82	36	4286	
11.09	4	296	!	17.09.		14,1	19,2	24,7	5,0	9,8	98	36	4287	
12.09	3	113	!!	18.09.		11,9	17,8	24,6		7,7	104	36	4288	
13.09						11,2	17,6	24,7		4,8	57	36	4288	
14.09	1	52	!	21.09.		12,2	18,8	25,4		4,8	61	36	4289	
15.09	2	278	!!	23.09.		16,7	19,0	23,0	11,2	16,5	193	36	4289	
16.09	7	300	!!!	24.09.		14,0	17,0	20,7		7,5	232	36	4289	
17.09	4	78	!!	25.09.		11,0	15,5	22,3		10,5	140	36	4289	
18.09			!!	26.09.		10,0	16,3	24,0		8,3	110	36	4289	
19.09						12,0	15,6	20,8			0	36	4289	
20.09						12,4	14,0	16,3			0	36	4289	
21.09						9,5	14,1	18,9			0	36	4289	
22.09						6,8	13,0	21,2			0	36	4289	
23.09			!	01.10.		7,1	15,5	26,0		8,7	76	36	4289	
24.09			!	03.10.		11,9	16,5	22,0		8,7	65	36	4289	
25.09	1	52	!!	03.10.		9,8	16,5	25,0		9,2	136	36	4289	
26.09	1	71	!!!	05.10.		12,0	16,2	19,4	2,6	19,5	203	36	4289	
27.09	7	255	!!!	06.10.		12,8	16,3	21,3	2,7	17,8	432	36	4289	
28.09	4	87	!!	08.10.		9,6	13,5	19,2		9,2	156	36	4289	
29.09						7,7	12,0	17,0	2,9	7,0	45	36	4289	
30.09			!	11.10.		5,2	10,8	17,2		9,2	78	36	4289	
01.10						5,7	12,2	20,7			0	36	4289	
02.10						11,5	15,8	20,9			0	36	4289	
03.10						13,4	18,3	22,3			0	36	4289	
04.10						11,1	13,6	18,0		0,3	3	36	4289	
05.10			!!	21.10.		9,2	12,9	18,5	3,4	17,8	124	36	4289	
06.10			!!	22.10.		8,7	11,5	14,3	0,5	16,3	199	36	4289	
07.10			!!	24.10.		8,7	12,0	17,4	0,4	16,5	182	36	4289	
08.10			!!	26.10.		7,2	12,5	18,4	0,1	10,5	112	36	4289	
09.10						6,7	12,0	18,3		7,5	56	36	4289	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						3,1	9,0	16,8		6,0	18	36	4289	
11.10						4,1	9,0	16,2	0,2	14,8	111	36	4289	
12.10						5,6	10,1	12,9	4,8	22,7	142	36	4289	
13.10						5,6	9,1	13,9	0,1	13,3	212	36	4289	
14.10						6,8	10,7	16,6		9,0	45	36	4289	
15.10						4,9	9,5	16,2		15,5	93	36	4289	
16.10						3,5	8,9	15,6		10,3	108	36	4289	
17.10						4,7	9,0	14,7		3,0	17	36	4289	
18.10						4,3	7,3	12,4		14,5	74	36	4289	
19.10						6,3	9,1	15,2	6,9	23,8	232	36	4289	
20.10						7,4	13,4	18,6	0,1	14,3	397	36	4289	
21.10						4,8	11,8	15,8	4,2	13,7	59	36	4289	
22.10						3,6	8,2	12,1	0,3	11,8	126	36	4289	
23.10						3,5	8,1	12,2	0,1	21,8	113	36	4289	
24.10						1,4	6,3	14,2	0,1	19,5	137	36	4289	
25.10						-0,4	4,9	12,4	0,2	23,8	145	36	4289	
26.10						6,8	11,5	16,8		12,5	278	36	4289	
27.10						6,1	10,6	17,8		11,5	87	36	4289	
28.10						6,6	7,3	7,8	0,2	23,8	186	36	4289	
29.10						5,3	7,2	9,0		23,8	359	36	4289	
30.10						5,5	6,7	8,2	2,1	23,8	519	36	4289	
31.10						7,2	11,5	15,4	1,3	20,8	748	36	4289	
01.11	2	67	!!	16.12.		5,3	10,6	15,0	1,6	21,5	151	36	4289	
02.11			!!!	17.12.		4,9	6,8	9,2	4,6	23,8	207	36	4289	
03.11			!!!	19.12.		5,1	7,2	9,0	9,3	23,8	379	36	4289	
04.11			!!!	20.12.		6,5	7,4	9,4	3,6	22,8	484	36	4289	
05.11			!!	24.12.		4,8	7,6	11,5	0,3	13,8	114	36	4289	
06.11			!!	25.12.		3,8	7,1	13,3	0,1	18,5	137	36	4289	
07.11			!	27.12.		4,4	6,8	9,3		8,5	55	36	4289	
08.11			!	28.12.		3,4	7,1	11,5		10,3	68	36	4289	
09.11						3,9	7,3	11,8		7,5	37	36	4289	
10.11						0,4	3,4	8,4		12,0	17	36	4289	
11.11						0,2	1,8	4,9	0,1	23,8	50	36	4289	
12.11						1,0	1,4	1,8	0,1	23,8	83	36	4289	
13.11			!!	30.12.		1,1	3,3	6,2	8,9	23,8	163	36	4289	
14.11			!!!	30.12.		6,2	8,2	9,9	0,2	18,2	312	36	4289	
15.11						7,3	8,0	8,9			0	36	4289	
16.11						5,3	6,2	7,5			0	36	4289	
17.11						4,7	6,3	8,3	0,3	5,5	35	36	4289	
18.11						3,1	6,1	11,3	0,1	17,5	137	36	4289	
19.11						5,6	8,5	10,8		10,3	80	36	4289	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						4,4	8,1	11,0		4,0	18	36	4289	
21.11						5,4	6,5	7,8	0,4	21,8	95	36	4289	
22.11						2,4	5,5	7,3		6,2	136	36	4289	
23.11						-1,1	3,7	8,3		4,7	0	36	4289	
24.11						1,9	4,3	6,0		4,7	12	36	4289	
25.11						0,6	2,5	4,7		0,3	0	36	4289	
26.11						0,5	2,3	4,4	1,4	12,8	11	36	4289	
27.11						1,2	3,2	6,2	0,6	14,5	54	36	4289	
28.11						1,7	2,4	3,8	1,4	23,8	57	36	4289	
29.11						0,2	2,3	4,5	0,7	20,0	81	36	4289	
30.11						2,1	5,1	7,6	2,3	21,3	92	36	4289	
01.12						5,7	6,9	8,7	2,5	14,0	49	36	4289	
02.12						1,1	3,7	6,5	4,4	19,0	63	36	4289	
03.12						-1,7	1,3	2,7		12,2	9	36	4289	
04.12						0,6	2,6	5,6	5,1	21,5	55	36	4289	
05.12						1,6	3,6	6,3		5,3	57	36	4289	
06.12						0,0	2,6	6,0	0,6	19,8	24	36	4289	
07.12						1,5	4,1	7,3	2,0	9,8	55	36	4289	
08.12						1,7	3,2	4,6	0,5	23,8	79	36	4289	
09.12						0,1	2,3	4,2	0,1	19,3	119	36	4289	
10.12						0,3	1,5	3,6	2,4	9,8	6	36	4289	
11.12						1,1	3,0	4,8	1,2	23,8	77	36	4289	
12.12						0,2	3,3	5,7	0,2	22,7	88	36	4289	
13.12						4,5	6,6	8,1		23,8	223	36	4289	
14.12						5,3	6,9	7,9		15,2	330	36	4289	
15.12						5,5	6,7	8,1		4,7	27	36	4289	
16.12						6,1	7,9	10,1		10,7	69	36	4289	
17.12						3,7	7,2	8,7		3,3	16	36	4289	
18.12						3,1	3,8	4,5		23,8	107	36	4289	
19.12						4,1	5,5	6,4		12,2	173	36	4289	
20.12						-0,7	4,4	7,8			0	36	4289	
21.12						-3,7	-0,6	4,8		13,0	0	36	4289	
22.12						-4,9	-2,4	1,6		11,3	0	36	4289	
23.12						-5,2	-1,4	6,4		7,7	0	36	4289	
24.12						5,9	8,2	9,6			0	36	4289	
25.12						0,8	3,7	6,6	7,3	21,5	75	36	4289	
26.12						0,2	0,9	2,1	2,7	23,8	96	36	4289	
27.12						2,1	4,1	6,4	3,5	23,8	194	36	4289	
28.12						6,1	8,0	10,8	6,7	21,8	338	36	4289	
29.12						7,9	9,3	12,8	3,7	8,8	69	36	4289	
30.12						11,0	13,2	16,3		6,0	112	36	4289	

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

Erstellt 01.02.2022 13:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:45

Keimbereitschaft: 13.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
31.12						8,8	11,4	13,5		5,8	62	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