

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 17:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022 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						8,3	10,5	12,3	0,1	7,0	31	0	0	
02.01						6,1	8,8	12,4	1,2	18,8	177	0	0	
03.01						7,7	9,4	12,0	9,0	22,7	180	0	0	
04.01						5,5	6,8	8,4	21,4	23,8	343	0	0	
05.01						1,4	3,6	5,9	2,4	11,3	382	0	0	
06.01						-0,4	3,4	6,8	0,3	13,0	33	0	0	
07.01						-0,6	1,6	3,3	1,1	15,8	11	0	0	
08.01						0,3	1,8	3,3	11,9	23,8	55	0	0	
09.01						2,7	4,5	7,6	2,8	11,3	100	0	0	
10.01						-0,3	2,4	6,0		6,8	4	0	0	
11.01						-2,4	0,4	4,5		13,3	0	0	0	
12.01						-1,2	1,7	5,8	0,1	16,0	17	0	0	
13.01						-0,6	0,6	1,8		3,2	8	0	0	
14.01						-1,5	-0,7	0,3		18,5	0	0	0	
15.01						-0,9	0,8	1,7	0,2	23,8	14	0	0	
16.01						0,2	1,8	3,5	0,1	23,8	58	0	0	
17.01						2,6	4,6	6,7	0,1	8,8	77	0	0	
18.01						5,0	6,2	7,5		13,3	99	0	0	
19.01						0,8	3,1	5,0	0,6	11,3	28	0	0	
20.01						1,3	3,2	4,9	3,0	20,8	83	0	0	
21.01						0,9	2,9	4,9	0,1	7,8	21	0	0	
22.01						4,0	4,9	6,5		3,2	36	0	0	
23.01						4,2	5,0	6,5			0	0	0	
24.01						1,0	2,9	4,6		12,0	14	0	0	
25.01						-0,4	0,8	1,7		23,8	31	0	0	
26.01						0,2	1,1	1,9		13,3	41	0	0	
27.01						0,7	2,7	5,3			0	0	0	
28.01						3,7	5,2	8,6	0,3	7,0	30	0	0	
29.01						4,0	6,4	10,0	0,4	0,8	7	0	0	
30.01						0,0	5,6	8,6		4,3	43	0	0	
31.01						0,2	3,9	6,0	2,2	15,5	57	0	0	
01.02						2,4	4,7	8,8	1,2	15,0	40	0	0	
02.02						6,0	7,9	10,8	0,7	9,2	80	0	0	
03.02						5,6	6,9	8,5		8,8	55	0	0	
04.02						3,3	6,3	7,9	1,2	4,5	23	0	0	
05.02						1,5	3,8	7,1		2,0	25	0	0	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
06.02						3,8	5,7	8,1	16,8	14,8	87	0	0	
07.02						1,9	4,7	8,1	0,9	10,0	124	0	0	
08.02						3,2	6,0	8,2			0	0	0	
09.02						4,8	8,8	14,4		2,3	13	0	0	
10.02						1,8	5,5	8,6		10,8	49	0	0	
11.02						-0,6	3,4	7,6	1,2	14,5	39	0	0	
12.02						-3,0	1,0	5,9		9,2	0	0	0	
13.02						-4,1	2,5	9,1	0,1	12,5	0	0	0	
14.02						3,7	6,7	11,7			0	0	0	
15.02						5,3	7,0	9,8	0,6	9,0	60	0	0	
16.02						6,2	9,3	13,8	0,4	9,5	45	0	0	
17.02						7,5	10,9	14,0	1,2	9,0	118	0	0	
18.02						6,8	9,3	13,1	0,6	4,5	37	0	0	
19.02						4,6	6,5	8,1	0,1	1,2	8	0	0	
20.02						5,6	8,2	10,3	0,9	14,8	84	0	0	
21.02						2,4	6,5	10,1	5,7	17,0	98	0	0	
22.02						4,1	7,0	9,7	1,8	1,0	63	0	0	
23.02						3,1	7,3	12,2		10,3	59	0	0	
24.02						3,1	6,4	11,2	2,0	7,5	22	0	0	
25.02						0,3	3,5	7,4	2,3	16,0	37	0	0	
26.02						0,6	4,3	8,5		11,3	48	0	0	
27.02						0,2	4,3	9,5		4,7	4	0	0	
28.02						0,0	4,6	10,2			0	0	0	
01.03						-0,6	3,5	7,8			0	0	0	
02.03						-0,4	3,8	10,0			0	0	0	
03.03						-1,9	4,0	11,7		4,7	0	0	0	
04.03						-0,4	4,2	9,3			0	0	0	
05.03						-1,3	2,9	8,6			0	0	0	
06.03						-0,4	2,9	7,7			0	0	0	
07.03						-1,8	1,4	5,3			0	0	0	
08.03						-2,0	3,6	10,2			0	0	0	
09.03						-1,8	4,8	12,8			0	0	0	
10.03						-1,5	6,6	15,9		2,8	0	0	0	
11.03						2,2	7,1	12,5			0	0	0	
12.03						3,7	7,7	13,2			0	0	0	
13.03						2,9	8,9	15,7			0	0	0	
14.03						5,3	9,1	13,4	4,3	10,0	83	0	0	
15.03						3,9	5,5	6,8	13,2	12,8	78	0	0	
16.03						2,4	6,7	11,6		15,2	152	0	0	
17.03						4,9	8,5	10,2	0,1	3,2	29	0	0	
18.03						4,5	8,9	15,0	0,1	1,3	14	0	0	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						5,2	8,3	13,0			0	0	0	
20.03						3,7	8,8	14,6			0	0	0	
21.03						5,6	11,0	17,0			0	0	0	
22.03						3,0	10,0	17,4			0	0	0	
23.03						2,6	10,5	19,7		3,8	11	0	0	
24.03						3,9	12,1	19,8			0	0	0	
25.03						5,6	12,8	19,1			0	0	0	
26.03						6,2	12,8	19,3			0	0	0	
27.03						6,8	13,4	20,6		5,8	46	0	0	
28.03						5,9	13,9	21,8		7,7	59	0	0	
29.03						9,1	12,7	16,3			0	0	0	
30.03						6,8	9,2	12,4	5,3	11,3	91	0	0	
31.03						4,0	6,1	8,4	1,2	6,5	33	0	0	
01.04						0,4	2,2	4,1		4,3	49	0	0	
02.04						-0,1	1,7	3,8	0,1	5,0	1	0	0	
03.04						0,1	3,3	7,2			0	0	0	
04.04						-1,4	4,4	8,6	0,2	3,2	19	0	0	
05.04						6,1	8,8	11,6			0	0	0	
06.04						9,1	10,8	14,0			0	0	0	
07.04						8,7	10,8	13,7	4,0	14,3	154	0	0	
08.04						2,4	5,5	8,8	13,7	13,8	54	0	0	
09.04						2,8	6,0	11,4	1,0	17,3	86	0	0	
10.04						1,1	5,4	10,7	0,1	2,0	16	0	0	
11.04						2,3	9,0	15,7	0,1	1,3	15	0	0	
12.04						7,1	14,5	21,8			0	0	0	
13.04						9,4	16,9	24,7			0	0	0	
14.04						12,7	15,5	19,4			0	0	0	
15.04						9,2	14,5	19,0			0	0	0	
16.04						6,9	11,2	15,8			0	0	0	
17.04						4,3	10,8	16,7			0	0	0	
18.04						6,3	12,0	18,5			0	0	0	
19.04						4,3	12,4	19,7			0	0	0	
20.04						6,2	11,8	17,2			0	0	0	
21.04						6,3	12,0	17,9			0	0	0	
22.04						7,4	13,4	19,2			0	0	0	
23.04						9,2	12,8	15,8			0	1	1	
24.04						9,4	12,5	15,4			0	1	1	
25.04						7,0	10,5	16,9	0,1	4,3	35	1	1	
26.04						7,0	8,5	9,7	10,1	19,5	149	1	1	
27.04						6,9	12,4	19,0		5,0	37	1	1	
28.04						6,7	14,2	20,9		6,8	54	1	2	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
29.04						8,3	14,0	20,2			0	1	2	
30.04						9,3	10,4	12,0			0	1	2	
01.05						8,4	12,5	17,1			0	1	3	
02.05						9,4	15,2	21,3			0	2	9	
03.05						12,6	16,7	21,4			0	2	14	
04.05						12,0	16,0	21,3			0	3	26	
05.05						11,5	14,3	17,2			0	3	33	
06.05						10,4	16,5	22,4		0,8	8	3	46	
07.05						8,5	17,1	23,9			0	4	75	
08.05						13,2	16,9	22,3	4,9	6,0	94	4	101	
09.05						11,5	18,1	25,5		2,7	34	5	150	
10.05						11,0	18,9	26,5			0	5	202	
11.05						13,4	21,9	28,9			0	6	297	
12.05						15,1	19,9	24,1			0	7	388	
13.05						11,8	17,5	22,7			0	7	452	
14.05						9,8	18,0	25,7		3,8	39	7	522	
15.05						10,8	19,9	26,9			0	8	636	
16.05						15,1	19,3	25,6	5,5	5,0	38	8	728	
17.05						12,1	20,1	26,8		7,3	141	9	851	
18.05						14,2	22,7	29,7		2,7	42	10	1003	
19.05			!	26.05.		16,5	21,9	30,6	7,2	4,0	77	10	1132	
20.05			!!	26.05.		15,2	20,5	26,9	6,6	14,8	176	11	1261	
21.05						10,3	16,4	22,1		2,8	30	11	1330	
22.05						10,0	18,1	24,6		4,7	52	12	1428	
23.05						14,7	19,2	25,4	4,4	10,2	102	12	1524	
24.05			!!	01.06.		11,4	16,0	19,6	2,5	6,5	140	12	1585	
25.05						8,4	16,2	21,6		4,7	45	13	1659	
26.05						12,0	17,8	23,0			0	13	1736	
27.05						11,7	16,9	21,6			0	13	1801	
28.05						7,5	14,0	19,7			0	14	1851	
29.05						8,6	12,3	17,8			0	14	1873	
30.05						7,3	12,6	18,2		2,8	22	14	1897	
31.05						8,9	15,3	21,7			0	14	1945	
01.06						10,1	16,5	22,5			0	14	2002	
02.06						7,8	16,4	23,5		2,7	25	15	2070	
03.06						12,3	19,0	25,4	0,6	4,5	82	15	2146	
04.06	x	297	!!!	10.06.		15,5	21,7	28,3		10,3	266	16	2252	
05.06			!!!	11.06.		16,6	18,9	21,5	5,1	12,0	233	16	2322	
06.06	x	227	!	12.06.		15,3	19,2	23,9	0,1	7,0	93	16	2391	
07.06			!	13.06.		12,1	18,0	23,4	2,9	4,0	74	17	2462	
08.06			!!	14.06.		13,0	16,5	21,5	2,2	12,0	171	17	2509	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	126	!!!	14.06.		11,3	15,8	21,2	0,3	11,8	254	17	2550	
10.06	x	86	!!	15.06.		9,7	17,9	25,4		7,5	169	18	2614	
11.06			!	16.06.		13,2	21,7	29,3		4,0	54	18	2692	
12.06						15,7	22,7	28,6		1,7	29	19	2781	
13.06						13,4	18,6	23,4			0	19	2834	
14.06						10,3	19,4	27,1		0,8	8	19	2888	
15.06						12,4	22,9	31,8			0	20	2970	
16.06						17,8	23,1	27,7			0	20	3039	
17.06						12,5	22,5	31,1			0	21	3112	
18.06						14,8	26,4	36,6		0,8	12	21	3189	
19.06						20,9	26,8	35,6			0	22	3273	
20.06						11,2	16,5	20,8	0,5	6,5	69	22	3301	
21.06						8,7	19,1	27,9		6,2	94	23	3347	
22.06						16,3	23,1	29,6			0	23	3399	
23.06						17,1	24,9	32,1		1,7	32	24	3461	
24.06			!!	29.06.		16,7	20,2	28,0	19,1	17,5	170	24	3498	
25.06	x	264	!!!	30.06.		14,5	20,7	27,6	0,1	10,3	331	24	3534	
26.06	x	291	!!	01.07.		16,4	20,0	25,3	9,4	9,5	142	25	3574	
27.06	x	288	!!	02.07.		14,7	19,6	24,4	11,1	10,5	198	25	3605	
28.06	x	124	!!	03.07.		12,2	20,0	26,6		7,3	121	25	3634	
29.06						18,6	23,3	29,9			0	26	3680	
30.06	x	300	!!	05.07.		16,0	23,7	32,1	0,7	8,3	123	26	3717	
01.07	x	185	!!	06.07.		13,8	17,5	22,4	1,1	8,3	148	26	3737	
02.07			!	07.07.		10,5	20,1	28,1		4,7	55	27	3769	
03.07	x	144	!!	08.07.		13,4	22,8	30,3		6,8	104	27	3800	
04.07						15,7	21,5	27,8			0	27	3826	
05.07						14,6	21,9	28,0			0	28	3859	
06.07						13,9	17,6	21,9			0	28	3875	
07.07						13,9	17,5	20,4	0,2	3,0	57	28	3891	
08.07						10,8	18,3	25,1		3,8	45	28	3907	
09.07						13,7	19,8	27,0			0	29	3932	
10.07						12,3	17,3	21,6			0	29	3945	
11.07						16,5	19,9	24,8			0	29	3963	
12.07						13,0	22,0	30,0		3,8	53	29	3982	
13.07						17,8	26,2	35,1			0	30	4014	
14.07						16,0	23,3	28,3			0	30	4034	
15.07						15,3	19,5	24,7			0	30	4047	
16.07						11,0	19,9	26,4			0	31	4066	
17.07						12,3	21,8	29,9			0	31	4082	
18.07						13,5	24,8	34,7			0	31	4099	
19.07						15,1	27,7	37,4			0	32	4124	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						20,9	27,4	34,9	1,0	2,8	32	32	4142	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,1	22,8	28,6	0,1	6,8	140	32	4154	
22.07						16,9	23,4	31,0		1,7	30	32	4165	
23.07						18,0	23,8	29,8	0,4	3,2	61	33	4183	
24.07						16,4	25,7	33,3			0	33	4195	
25.07						17,2	25,9	35,6			0	33	4205	
26.07						17,6	21,9	28,0			0	33	4212	
27.07						16,6	20,3	25,2			0	34	4225	
28.07						14,1	21,8	28,0			0	34	4232	
29.07						15,3	22,5	30,1	2,0	1,8	28	34	4238	
30.07						16,4	23,2	29,4		2,3	56	34	4244	
31.07						18,4	24,4	31,9			0	34	4249	
01.08						17,2	23,4	28,5		0,8	13	34	4254	
02.08						18,0	24,6	31,4			0	35	4265	
03.08						16,2	26,7	35,6			0	35	4270	
04.08						19,2	28,9	38,7			0	35	4274	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,2	21,8	25,9	1,4	11,5	202	35	4276	
06.08						13,1	19,3	25,5			0	35	4278	
07.08						15,1	21,7	28,3			0	35	4279	
08.08						16,7	23,9	30,7			0	35	4281	
09.08						18,5	25,3	31,6			0	35	4282	
10.08						18,6	25,4	31,3			0	35	4282	
11.08						16,7	25,1	31,6			0	35	4282	
12.08						19,0	25,4	31,4			0	35	4282	
13.08						16,0	24,6	32,0			0	35	4282	
14.08						18,2	25,7	32,7			0	35	4282	
15.08						18,0	22,2	27,1	0,4	2,3	48	35	4282	
16.08						14,7	23,0	30,8		5,5	75	35	4282	
17.08						18,3	23,6	31,3			0	35	4282	
18.08						19,9	22,5	26,2			0	35	4282	
19.08						18,9	24,2	30,2			0	35	4282	
20.08						18,4	23,1	29,4			0	35	4282	
21.08						13,7	22,2	29,7			0	35	4282	
22.08						16,5	24,4	31,1			0	35	4282	
23.08						16,3	24,6	32,9			0	35	4282	
24.08						18,4	25,6	33,2			0	35	4282	
25.08						17,6	25,5	32,3			0	35	4282	
26.08						18,9	23,6	31,1			0	35	4282	
27.08						18,7	20,3	24,3	0,2	3,2	62	35	4282	
28.08						18,0	21,9	28,0			0	35	4282	
29.08						15,9	21,5	28,5			0	35	4282	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						14,1	22,7	30,2			0	35	4282	
31.08						17,2	20,4	24,5	1,2	5,3	99	35	4282	
01.09						14,0	19,8	26,1		1,7	25	35	4282	
02.09						15,0	20,5	26,3			0	35	4282	
03.09						14,5	17,8	23,3	1,0	9,8	109	35	4282	
04.09	x	182	!!!	09.09.		14,2	19,6	27,7	0,2	15,2	335	35	4282	
05.09	x	134	!	11.09.		13,3	22,0	31,0		5,8	84	35	4282	
06.09			!!	12.09.		15,4	21,5	30,8	4,6	8,3	127	35	4282	
07.09	x	292	!!	13.09.		16,6	20,8	26,8	3,4	11,3	166	35	4282	
08.09			!!	14.09.		15,3	18,3	22,8	11,2	10,7	153	35	4282	
09.09	x	149	!!	15.09.		13,5	16,5	21,1	4,8	18,0	168	35	4282	
10.09	x	117	!!!	16.09.		13,1	16,1	21,0	3,2	19,3	280	35	4282	
11.09	x	203	!!	18.09.		14,2	18,5	24,6	0,1	10,3	125	35	4282	
12.09	x	123	!!	20.09.		11,6	17,9	25,7		8,3	143	35	4282	
13.09	x	71	!!	23.09.		12,9	16,7	20,0	2,1	14,8	166	35	4282	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,1	18,3	20,7	39,8	23,8	604	35	4282	
15.09	x	295	!!!	26.09.		13,5	16,6	20,1	12,8	11,3	787	35	4282	
16.09			!	30.09.		10,4	13,8	17,3	1,0	5,0	76	35	4282	
17.09			!	01.10.		9,0	11,7	16,8	2,9	12,5	92	35	4282	
18.09			!!	02.10.		8,0	11,7	14,3	6,9	12,8	130	35	4282	
19.09			!!	02.10.		7,6	11,9	17,1	0,8	15,5	142	35	4282	
20.09			!!	04.10.		8,1	11,6	15,7	0,3	12,5	152	35	4282	
21.09			!	05.10.		6,0	11,8	18,7		9,2	79	35	4282	
22.09			!	05.10.		4,9	11,8	19,6		8,7	61	35	4282	
23.09						5,8	11,9	18,9			0	35	4282	
24.09			!	08.10.		7,9	12,6	18,5	9,0	12,5	88	35	4282	
25.09	x	44	!!!	08.10.		10,2	12,4	14,5	3,5	23,8	385	35	4282	
26.09			!!!	09.10.		6,4	10,7	14,1	1,6	14,8	453	35	4282	
27.09			!!	10.10.		6,6	10,1	12,5	1,0	13,5	178	35	4282	
28.09			!!	11.10.		6,4	10,3	13,8	3,0	13,5	128	35	4282	
29.09			!	11.10.		4,4	8,5	14,6		14,5	80	35	4282	
30.09			!	12.10.		3,6	9,7	17,8		14,5	91	35	4282	
01.10			!!	13.10.		6,4	11,6	16,8	6,9	17,7	144	35	4282	
02.10	x	92	!!!	14.10.		9,6	12,9	14,7	11,7	22,5	291	35	4282	
03.10			!!!	15.10.		7,1	11,1	16,5		8,5	363	35	4282	
04.10						6,0	10,7	18,2		3,5	26	35	4282	
05.10			!	16.10.		8,0	13,2	21,1	0,1	8,3	86	35	4282	
06.10	x	138	!!	17.10.		7,3	14,5	20,3		7,7	107	35	4282	
07.10						4,7	11,4	20,0		0,3	3	35	4282	
08.10			!	18.10.		7,5	12,0	18,2		8,3	83	35	4282	
09.10						4,0	10,5	17,7		6,8	35	35	4282	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						4,9	12,2	21,1	5,2	2,0	30	35	4282	
11.10						6,2	11,7	17,5	0,1	0,2	2	35	4282	
12.10						3,9	10,1	17,8			0	35	4282	
13.10						7,4	11,2	14,8	0,4	1,0	7	35	4282	
14.10	x	50				12,3	13,5	14,7	6,1	5,8	31	35	4282	
15.10	x	125				12,9	15,1	18,7	3,5	3,2	28	35	4282	
16.10	x	183				13,4	15,6	19,4	0,6	1,0	7	35	4282	
17.10	x	234				12,3	16,9	24,0	0,1	0,2	3	35	4282	
18.10	x	265	!	27.10.		14,7	16,7	20,8	29,9	6,7	43	35	4282	
19.10	x	185				11,7	14,0	17,2			0	35	4282	
20.10						9,3	11,4	13,0	1,5	1,2	15	35	4282	
21.10	x	75	!	30.10.		13,0	14,8	17,9	11,9	5,3	63	35	4282	
22.10	x	187				11,4	15,6	21,0			0	35	4282	
23.10						9,0	13,3	17,4	1,5	1,2	12	35	4282	
24.10	x	156				10,8	14,9	20,7	0,2	0,5	3	35	4282	
25.10						10,2	13,4	19,4			0	35	4282	
26.10						11,0	14,7	22,0	0,1	0,2	3	35	4282	
27.10						9,1	13,3	18,7	0,1	0,2	2	35	4282	
28.10	x	109				12,5	15,9	22,4			0	35	4282	
29.10	x	85				11,7	14,5	19,2			0	35	4282	
30.10	x	115				10,1	14,0	21,1	0,1	0,3	3	35	4282	
31.10						9,1	12,6	18,4			0	35	4282	
01.11						7,3	12,6	18,2	2,1	1,7	18	35	4282	
02.11						6,7	10,2	17,0			0	35	4282	
03.11						5,0	8,5	11,0	7,0	4,7	30	35	4282	
04.11						7,5	10,0	13,7	2,2	2,0	7	35	4282	
05.11						5,2	8,6	12,7	2,2	2,8	13	35	4282	
06.11						4,6	6,8	9,2			0	35	4282	
07.11						8,5	10,8	13,1			0	35	4282	
08.11						6,6	9,7	14,3	0,1	0,2	2	35	4282	
09.11						8,9	12,3	15,5	1,5	2,5	16	35	4282	
10.11						5,3	9,5	14,6			0	35	4282	
11.11						4,3	6,0	7,3	0,1	0,2	2	35	4282	
12.11						5,0	6,0	6,8	0,4	1,0	2	35	4282	
13.11						4,1	7,7	14,9			0	35	4282	
14.11						3,5	6,4	8,7	0,7	0,8	2	35	4282	
15.11						7,3	10,4	12,9	1,9	3,0	16	35	4282	
16.11						9,0	10,9	13,7	9,3	5,8	65	35	4282	
17.11						7,2	9,8	14,2	6,9	6,5	21	35	4282	
18.11						6,7	8,9	13,5	4,7	2,5	6	35	4282	
19.11						1,3	3,3	7,1	6,4	8,5	6	35	4282	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,3	3,5	6,2	2,9	5,0	10	35	4282	
21.11						4,4	6,5	10,4	1,7	2,0	9	35	4282	
22.11						4,0	6,1	8,2	1,0	1,7	3	35	4282	
23.11						5,2	7,6	11,7	2,8	2,2	13	35	4282	
24.11						4,0	8,1	13,1			0	35	4282	
25.11						4,0	6,8	12,5	0,4	1,0	4	35	4282	
26.11						3,1	5,5	7,6			0	35	4282	
27.11						4,3	5,1	5,6			0	35	4282	
28.11						3,4	4,8	5,8	3,2	6,0	10	35	4282	
29.11						5,7	7,0	9,0	2,6	4,2	22	35	4282	
30.11						6,1	7,1	8,5	2,4	5,5	12	35	4282	
01.12						3,0	4,0	6,0	0,8	1,8	5	35	4282	
02.12						1,3	2,7	3,6	1,9	3,7	3	35	4282	
03.12						1,2	2,0	2,7			0	35	4282	
04.12						1,4	2,1	3,1	3,9	5,5	8	35	4282	
05.12						1,0	3,0	4,2	3,0	3,8	6	35	4282	
06.12						1,8	3,5	4,7	0,1	0,3	1	35	4282	
07.12						1,9	4,1	7,7	0,1	0,3	1	35	4282	
08.12						2,1	3,5	6,7			0	35	4282	
09.12						0,6	2,0	5,5			0	35	4282	
10.12						-3,7	-0,5	3,2			0	35	4282	
11.12						-3,0	-1,4	-0,3	0,2	0,5	0	35	4282	
12.12						-3,1	-0,6	1,1			0	35	4282	
13.12						-5,7	-3,3	-0,3			0	35	4282	
14.12						-3,7	-2,5	-1,5			0	35	4282	
15.12						-4,9	-3,4	-0,6	0,7	0,8	0	35	4282	
16.12						-5,7	-2,9	0,6			0	35	4282	
17.12						-9,6	-7,0	-4,4			0	35	4282	
18.12						-8,5	-6,0	-3,3			0	35	4282	
19.12						-3,3	-1,0	0,4			0	35	4282	
20.12						0,3	2,6	5,8	2,2	4,5	8	35	4282	
21.12						4,2	7,4	12,3	2,2	4,7	4	35	4282	
22.12						7,5	9,5	11,8	8,2	10,0	24	35	4282	
23.12						6,9	9,4	12,5	9,4	6,8	18	35	4282	
24.12						8,1	10,1	12,2	0,1	0,3	3	35	4282	
25.12						7,6	9,0	11,5	0,1	0,2	2	35	4282	
26.12						4,7	9,2	12,0	3,6	3,0	11	35	4282	
27.12						1,1	3,7	8,4		14,0	21	35	4282	
28.12						2,0	6,6	9,0		11,3	68	35	4282	
29.12						5,9	9,9	12,7	0,8	11,0	114	35	4282	
30.12						4,2	7,1	11,8	5,0	16,5	76	35	4282	

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

Erstellt 17.01.2023 17:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 28.04.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022 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	x	107	!!!	7%	7%	11,7	14,2	16,4	0,3	9,2	203	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