

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: Valwig, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
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						8,9	11,0	13,7		21,0	152	0	0	
02.01						8,2	10,4	12,8	9,3	15,5	194	0	0	
03.01						8,5	9,5	10,7	12,0	18,5	126	0	0	
04.01						6,5	7,0	8,3	22,4	23,8	293	0	0	
05.01						1,3	3,7	6,7	1,1	11,0	327	0	0	
06.01						-0,2	2,1	7,3	0,2	23,8	54	0	0	
07.01						1,0	2,8	3,7	3,0	22,8	64	0	0	
08.01						-0,4	1,6	3,7	20,6	23,8	92	0	0	
09.01						2,0	4,0	6,0	2,4	20,2	151	0	0	
10.01						0,1	1,2	2,4		20,8	28	0	0	
11.01						-2,2	-0,8	0,4		23,8	0	0	0	
12.01						-2,2	0,3	3,4		19,7	12	0	0	
13.01						-0,2	1,4	4,0		21,5	31	0	0	
14.01						-0,4	1,0	4,3		21,7	12	0	0	
15.01						0,9	2,2	3,3		23,8	64	0	0	
16.01						1,4	2,3	3,1		23,8	118	0	0	
17.01						2,4	4,3	6,8	0,1	23,8	221	0	0	
18.01						4,2	5,4	7,2		23,8	351	0	0	
19.01						1,3	3,7	5,3	0,2	23,8	440	0	0	
20.01						1,1	2,8	4,9	2,6	23,8	508	0	0	
21.01						0,7	2,7	5,6	0,7	23,8	572	0	0	
22.01						3,9	5,2	6,8		23,8	696	0	0	
23.01						4,2	4,9	6,1		23,8	814	0	0	
24.01						-0,8	2,7	5,3		23,8	878	0	0	
25.01						-1,3	0,4	1,2		23,8	889	0	0	
26.01						0,7	1,6	2,5		23,8	927	0	0	
27.01						1,4	2,6	4,0	0,1	23,8	990	0	0	
28.01						-0,4	3,7	8,9		19,2	1020	0	0	
29.01						4,1	6,3	8,8	1,6	23,8	176	0	0	
30.01						-0,1	5,4	8,6		10,8	230	0	0	
31.01						0,4	3,9	5,3	4,8	19,7	85	0	0	
01.02						2,5	4,6	6,5	0,9	19,5	100	0	0	
02.02						5,1	7,4	10,7	1,6	20,8	151	0	0	
03.02						6,1	7,2	8,4	0,1	23,8	220	0	0	
04.02						1,3	6,1	7,6	2,4	20,2	353	0	0	
05.02						0,6	3,6	6,2		8,2	11	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,6	5,8	7,7	24,2	20,7	104	0	0	
07.02						1,4	4,2	8,2	2,6	14,2	139	0	0	
08.02						4,0	6,5	8,1		11,7	66	0	0	
09.02						1,9	8,2	14,2		8,0	74	0	0	
10.02						1,5	5,0	9,6	2,2	20,7	66	0	0	
11.02						-1,1	2,8	6,9	1,2	22,7	89	0	0	
12.02						-2,8	0,4	7,4		18,2	0	0	0	
13.02						-3,1	2,1	11,9		14,5	7	0	0	
14.02						1,4	7,0	12,4	0,1	12,0	33	0	0	
15.02						3,6	6,7	10,2	0,7	14,8	85	0	0	
16.02						6,8	9,7	13,4	4,6	20,3	128	0	0	
17.02						7,4	10,8	13,6	1,9	4,5	72	0	0	
18.02						6,8	9,2	12,3	3,0	9,3	37	0	0	
19.02						3,3	6,1	8,4	1,6	4,3	14	0	0	
20.02						5,0	8,1	10,1	4,1	19,7	142	0	0	
21.02						2,7	6,0	8,8	12,1	15,5	160	0	0	
22.02						1,6	6,5	8,6	2,5	12,7	77	0	0	
23.02						2,3	5,8	12,2	0,1	13,8	141	0	0	
24.02						2,5	6,0	11,4	3,0	6,8	22	0	0	
25.02						0,8	3,3	7,5	1,4	16,3	34	0	0	
26.02						-0,7	3,1	8,4		15,7	56	0	0	
27.02						-2,1	2,7	10,0		9,5	0	0	0	
28.02						-3,0	2,8	11,0		7,0	0	0	0	
01.03						-2,5	2,9	9,8		4,8	0	0	0	
02.03						-1,9	2,7	11,1			0	0	0	
03.03						-3,2	3,0	12,4		5,0	0	0	0	
04.03						-3,3	2,7	10,9		4,0	0	0	0	
05.03						-3,6	1,7	9,6		5,2	0	0	0	
06.03						-4,5	1,9	7,9		2,0	0	0	0	
07.03						-2,6	1,6	6,6			0	0	0	
08.03						-4,1	2,2	10,8		0,3	0	0	0	
09.03						-4,1	3,7	14,3		1,3	0	0	0	
10.03						-3,1	5,1	15,9		1,2	0	0	0	
11.03						-0,6	6,2	14,2			0	0	0	
12.03						4,0	8,4	13,4			0	0	0	
13.03						1,5	8,2	17,3		0,7	1	0	0	
14.03						3,4	8,6	14,0	3,8	12,8	85	0	0	
15.03						2,9	5,1	7,2	8,9	21,5	87	0	0	
16.03						4,4	7,6	11,9		11,0	143	0	0	
17.03						3,7	7,7	10,3		6,0	19	0	0	
18.03						1,0	7,6	15,4		9,2	15	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						2,0	8,0	13,9		0,8	5	0	0	
20.03						3,2	7,8	14,0			0	0	0	
21.03						4,8	10,4	18,8			0	0	0	
22.03						1,9	9,4	18,2		2,0	2	0	0	
23.03						-0,5	9,1	19,6		2,3	0	0	0	
24.03						1,0	9,3	18,9		5,2	9	0	0	
25.03						0,6	9,1	18,4		0,5	0	0	0	
26.03						1,0	9,9	18,9			0	0	0	
27.03						3,1	11,2	19,8		4,2	12	0	0	
28.03						3,6	11,7	21,3		9,5	57	0	0	
29.03						6,8	11,1	16,4	5,5	7,0	50	0	0	
30.03						7,3	9,4	13,0	3,8	12,8	144	0	0	
31.03						4,1	6,4	7,9	2,9	16,5	50	0	0	
01.04						0,8	2,9	4,4	1,0	16,3	84	0	0	
02.04						-0,6	2,0	4,6	2,0	13,2	24	0	0	
03.04						-0,6	3,2	7,1		4,0	0	0	0	
04.04						-1,4	4,6	9,4		0,3	0	0	0	
05.04						6,1	8,7	10,8	0,1	12,7	87	0	0	
06.04						9,1	10,9	13,5		2,7	115	0	0	
07.04						8,7	10,7	14,3	11,4	13,3	134	0	0	
08.04						2,2	5,1	8,6	14,4	20,3	60	0	0	
09.04						1,3	5,8	11,3	0,3	11,3	98	0	0	
10.04						-0,1	4,8	11,1	3,5	10,7	26	0	0	
11.04						1,2	8,6	16,5		2,7	4	0	0	
12.04						4,4	13,2	22,7		0,3	2	0	0	
13.04						7,4	15,0	22,7		5,3	41	0	0	
14.04						9,0	14,0	19,5		6,7	43	0	0	
15.04						5,8	12,0	18,9		8,5	70	0	0	
16.04						4,1	10,2	16,7		5,0	24	0	0	
17.04						1,5	9,9	18,0			0	0	0	
18.04						1,7	10,7	19,4			0	0	0	
19.04						2,5	11,4	19,7		0,2	0	0	0	
20.04						3,9	11,2	17,8			0	0	0	
21.04						4,6	11,9	18,0		0,8	2	0	0	
22.04						5,2	12,6	18,3		4,7	29	0	0	
23.04						8,6	13,0	17,5			0	0	0	
24.04						8,1	12,7	17,1	1,5	7,2	44	0	0	
25.04						5,9	10,1	16,0	6,2	14,3	116	0	0	
26.04						5,9	8,9	13,0	3,3	15,0	85	0	0	
27.04						5,6	10,9	18,2		6,8	29	0	0	
28.04						5,0	12,4	20,2		6,7	41	1	1	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
29.04						5,8	12,1	19,1	1,0	4,2	18	1	1	
30.04						7,6	10,8	14,9	0,6	9,0	96	1	1	
01.05						5,3	10,9	16,4		0,8	3	1	1	
02.05						7,8	13,4	20,5		2,0	11	1	2	
03.05						9,8	15,1	20,5		6,3	70	1	2	
04.05						9,9	14,3	19,5	1,0	8,2	89	1	3	
05.05						8,9	13,2	18,0		1,3	13	2	8	
06.05						5,9	13,9	21,6		7,0	63	2	10	
07.05						7,0	15,2	22,9		6,3	49	2	14	
08.05						8,5	15,0	21,4		7,0	70	3	25	
09.05						8,2	16,4	24,4		5,2	45	3	36	
10.05						9,9	17,9	25,7		6,5	68	4	61	
11.05						11,1	20,0	27,5		4,0	45	4	95	
12.05						12,9	17,9	23,0			0	5	141	
13.05						8,1	15,5	22,1		3,3	28	5	172	
14.05						7,6	16,2	24,4		4,0	32	5	208	
15.05						8,9	17,9	25,6		3,3	31	6	275	
16.05						12,6	18,0	25,9	0,3	8,0	70	6	334	
17.05						11,1	18,4	25,6		7,3	161	7	417	
18.05						12,3	20,8	27,8		4,0	51	7	510	
19.05			!!	26.05.		14,2	19,6	28,3	9,1	9,3	142	8	620	
20.05			!!!	27.05.		13,4	18,8	24,9	15,9	16,7	295	8	706	
21.05						10,3	15,6	21,6		4,3	119	9	781	
22.05						8,7	16,6	23,5		6,0	57	9	851	
23.05						13,0	18,2	24,6	0,9	4,2	58	10	953	
24.05			!	02.06.		10,8	14,5	17,5	8,4	7,3	74	10	1004	
25.05			!	02.06.		8,5	15,6	21,2		6,7	65	10	1066	
26.05						14,6	18,1	22,4			0	11	1167	
27.05						9,7	16,6	21,3		1,0	14	11	1242	
28.05						6,1	13,1	19,6		6,7	52	11	1276	
29.05						6,7	10,9	16,8	4,0	10,3	58	11	1285	
30.05						5,5	11,7	17,6		6,2	101	11	1303	
31.05						5,9	14,1	22,1	0,1	1,2	6	11	1347	
01.06						9,4	15,2	21,9			0	12	1416	
02.06						6,2	14,7	22,1		5,3	37	12	1467	
03.06						9,2	17,8	24,1			0	12	1548	
04.06						14,0	20,5	26,7		3,5	51	13	1666	
05.06			!!	12.06.		15,9	17,6	21,2	20,2	17,2	170	13	1741	
06.06	x	255	!!!	12.06.		13,1	17,3	22,1	1,1	9,3	281	13	1810	
07.06			!!	14.06.		11,0	16,4	22,0	2,0	13,2	166	14	1884	
08.06	x	195	!!!	14.06.		12,8	15,9	20,5	6,4	20,5	273	14	1938	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
09.06	x	140	!!!	15.06.		11,3	15,4	20,7	0,1	12,0	329	14	1986	
10.06	x	8	!	16.06.		10,6	17,0	23,3		7,2	87	15	2060	
11.06	x	60	!	16.06.		12,1	19,8	26,9		6,0	91	15	2144	
12.06	x	153	!!	17.06.		13,2	19,7	26,5		6,0	103	16	2234	
13.06						11,0	17,0	22,3		0,3	4	16	2291	
14.06						8,1	17,0	24,5		1,7	12	16	2346	
15.06						10,3	19,9	27,9			0	17	2430	
16.06						13,8	20,1	26,3			0	17	2504	
17.06						11,6	20,5	28,5			0	17	2577	
18.06						14,6	23,3	31,7			0	18	2677	
19.06						16,1	21,7	30,6			0	19	2760	
20.06			!!	26.06.		9,8	13,8	17,0	30,2	18,2	195	19	2785	
21.06						8,6	15,6	22,2		5,7	102	19	2819	
22.06						11,4	18,7	25,6		2,8	21	19	2871	
23.06						14,4	20,9	27,5	1,8	4,0	49	20	2942	
24.06			!!	30.06.		13,9	18,2	23,7	9,8	15,8	195	20	2988	
25.06	x	204	!!!	01.07.		13,3	18,5	24,3	1,1	10,2	220	20	3032	
26.06			!!	02.07.		14,3	16,8	20,2	0,9	16,8	168	21	3076	
27.06	x	184	!!!	03.07.		11,9	16,7	21,8	1,2	15,2	212	21	3110	
28.06	x	78	!!	04.07.		10,8	17,4	23,6		9,0	187	21	3147	
29.06						15,2	19,3	25,2		1,3	20	21	3190	
30.06			!	06.07.		13,4	19,9	28,3	3,0	8,8	72	22	3244	
01.07	x	94	!!	07.07.		11,0	16,3	22,4		8,7	156	22	3272	
02.07						8,7	17,7	25,2		3,7	33	22	3305	
03.07						11,9	19,7	27,0			0	23	3354	
04.07						11,2	19,0	28,1			0	23	3390	
05.07						11,9	19,8	27,1			0	23	3428	
06.07						11,2	17,5	23,2			0	24	3463	
07.07			!	13.07.		13,5	17,4	20,7	0,7	4,7	79	24	3491	
08.07			!	14.07.		9,9	17,9	25,3		8,8	92	24	3519	
09.07	x	142	!!	14.07.		12,4	19,6	27,4		7,3	125	24	3550	
10.07						12,1	17,9	22,0		2,2	25	25	3584	
11.07						14,1	19,1	22,6		4,2	44	25	3613	
12.07	x	162	!!	17.07.		11,5	20,9	29,8		7,7	145	25	3646	
13.07						17,0	25,2	34,5			0	26	3697	
14.07						15,8	22,5	28,3		3,8	63	26	3731	
15.07			!	21.07.		12,7	18,4	24,2		4,3	53	26	3752	
16.07						10,1	18,8	26,8		4,0	40	27	3782	
17.07						10,0	20,3	29,5		3,3	35	27	3807	
18.07						12,6	24,2	35,5		0,2	2	27	3838	
19.07						14,6	26,7	37,5			0	28	3881	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
20.07						17,3	25,4	33,2	0,8	4,5	100	28	3911	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,7	22,1	27,8	2,9	9,2	277	29	3941	
22.07						17,3	22,6	29,7			0	29	3964	
23.07						16,3	22,4	28,5			0	29	3984	
24.07						14,6	24,2	33,6			0	30	4013	
25.07						16,1	24,2	33,1	0,2	0,3	10	30	4034	
26.07						15,2	20,7	26,6			0	30	4049	
27.07						14,7	19,5	24,4			0	31	4068	
28.07						11,5	20,0	27,6			0	31	4081	
29.07						15,2	22,2	29,9			0	31	4096	
30.07						13,7	22,4	30,2		0,5	7	31	4110	
31.07						18,1	24,3	30,4			0	32	4131	
01.08						17,1	22,2	27,1	0,1	2,0	17	32	4144	
02.08	x	220	!!	08.08.		14,1	22,9	31,1		6,7	115	32	4156	
03.08						15,6	26,0	35,8		2,5	40	32	4170	
04.08						17,7	27,2	37,2			0	33	4190	
05.08			!!!	11.08.		14,7	21,4	25,7	9,0	10,5	226	33	4199	
06.08						11,2	18,0	24,4		2,3	27	33	4205	
07.08						10,2	19,3	27,6			0	33	4211	
08.08						12,1	21,2	29,8			0	33	4217	
09.08						13,9	22,7	31,3			0	34	4232	
10.08						15,0	23,7	31,8			0	34	4239	
11.08						14,3	23,6	31,9			0	34	4246	
12.08						14,3	23,7	31,9			0	34	4251	
13.08						13,7	23,4	32,3			0	34	4256	
14.08						14,1	23,8	33,0			0	35	4267	
15.08						17,2	20,6	25,0	3,6	10,8	153	35	4271	
16.08	x	284	!!	21.08.		16,3	22,9	30,8		6,8	161	35	4275	
17.08						17,7	23,2	31,0			0	35	4278	
18.08						16,9	21,2	26,6			0	35	4280	
19.08						16,6	23,2	30,8			0	35	4283	
20.08						15,9	22,8	28,5		0,3	7	35	4285	
21.08						12,0	20,6	28,7		0,2	2	35	4286	
22.08						14,3	22,6	30,8			0	35	4287	
23.08						13,7	23,0	33,1			0	35	4288	
24.08						15,6	24,5	34,6			0	35	4288	
25.08						15,2	24,5	33,6			0	35	4288	
26.08						16,8	22,5	30,2	3,5	2,3	32	35	4288	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,6	18,8	20,5	0,3	13,7	290	35	4288	
28.08						14,8	20,5	26,4		0,8	8	35	4288	
29.08						13,1	19,5	27,4			0	35	4288	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						12,2	21,3	30,7			0	35	4288	
31.08			!!	06.09.		14,6	19,6	25,5	5,9	10,7	188	35	4288	
01.09			!	07.09.		11,4	18,5	25,3		5,7	69	35	4288	
02.09						12,3	19,6	27,3			0	35	4288	
03.09						13,0	17,9	24,9		4,7	57	35	4288	
04.09	x	217	!!	10.09.		14,3	20,4	29,1		6,7	157	35	4288	
05.09						12,8	21,8	31,8		1,3	13	35	4288	
06.09			!!	12.09.		15,1	22,5	32,3	1,1	8,5	151	35	4288	
07.09	x	277	!!	13.09.		15,5	19,8	26,2	6,7	10,7	187	35	4288	
08.09			!!	14.09.		14,4	17,8	23,3	4,6	13,3	136	35	4288	
09.09	x	195	!!!	15.09.		13,7	16,7	22,8	1,3	18,8	227	35	4288	
10.09	x	185	!!	17.09.		14,7	16,4	20,3	11,1	22,3	190	35	4288	
11.09	x	214	!!!	18.09.		12,8	16,9	23,0		12,8	313	35	4288	
12.09	x	56	!!	20.09.		11,2	17,6	26,6		8,3	130	35	4288	
13.09	x	65	!!	23.09.		12,7	16,6	20,7	2,0	19,2	182	35	4288	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,0	18,6	22,7	28,3	20,5	350	35	4288	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,0	16,6	20,5	3,1	9,8	292	35	4288	
16.09						9,0	13,9	18,9	0,4	2,2	20	35	4288	
17.09			!	01.10.		7,5	11,5	16,8	1,2	18,3	81	35	4288	
18.09			!!	02.10.		7,2	11,7	14,9	6,0	17,8	150	35	4288	
19.09			!!	02.10.		6,7	11,8	18,8	1,2	17,3	199	35	4288	
20.09			!!	04.10.		8,2	11,8	16,3	0,1	14,7	145	35	4288	
21.09			!	05.10.		6,3	11,0	18,9		9,7	73	35	4288	
22.09			!	05.10.		5,1	11,1	20,1		8,8	64	35	4288	
23.09			!	06.10.		4,8	11,5	20,5		9,3	61	35	4288	
24.09			!!	07.10.		7,4	12,1	17,7	0,3	16,7	117	35	4288	
25.09	x	66	!!!	08.10.		7,4	12,5	16,6	6,0	18,3	305	35	4288	
26.09			!	10.10.		7,2	10,5	15,1	4,9	16,8	95	35	4288	
27.09			!!	10.10.		7,4	10,1	14,0	2,3	18,0	194	35	4288	
28.09			!!	11.10.		6,6	10,4	14,6	5,0	11,3	155	35	4288	
29.09						4,9	8,7	15,4		10,3	39	35	4288	
30.09			!	13.10.		4,2	9,3	18,3		12,0	61	35	4288	
01.10			!!	14.10.		6,7	12,7	19,1	11,7	15,5	167	35	4288	
02.10	x	30	!!!	15.10.		10,3	12,9	14,9	10,4	23,8	345	35	4288	
03.10			!!!	15.10.		8,3	10,9	15,4	0,1	17,7	463	35	4288	
04.10			!	16.10.		6,7	11,4	20,9		10,7	93	35	4288	
05.10			!!	16.10.		8,9	14,1	21,6		14,3	150	35	4288	
06.10	x	115	!	17.10.		6,7	13,9	19,9		8,0	89	35	4288	
07.10			!	18.10.		5,4	10,2	19,0		13,0	89	35	4288	
08.10			!	18.10.		5,3	10,8	19,4		10,8	97	35	4288	
09.10						2,9	9,0	18,5		13,0	48	35	4288	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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.		4,1	11,1	20,9	4,5	16,0	90	35	4288	
11.10	x	128	!!!	20.10.		4,5	9,9	16,2	0,1	17,5	200	35	4288	
12.10			!	21.10.		3,4	9,1	17,9		14,5	74	35	4288	
13.10			!!	22.10.		7,8	11,5	16,2	0,8	15,7	127	35	4288	
14.10	x	61	!!!	22.10.		12,5	14,2	16,7	1,1	23,8	446	35	4288	
15.10	x	183	!!!	23.10.		13,7	15,6	17,9	1,2	23,8	821	35	4288	
16.10	x	258	!!!	24.10.		12,2	15,4	19,8	0,4	18,7	998	35	4288	
17.10	x	160	!!!	25.10.		11,8	16,3	24,0	0,3	17,5	239	35	4288	
18.10	x	271	!!!	27.10.		12,0	16,2	20,8	16,7	16,0	268	35	4288	
19.10	x	113	!!	28.10.		11,3	13,7	17,2		7,8	175	35	4288	
20.10			!!	29.10.		11,1	13,2	15,1	4,3	9,2	118	35	4288	
21.10	x	43	!!!	30.10.		12,0	14,1	18,6	13,6	21,7	318	35	4288	
22.10	x	158	!!!	31.10.		10,4	15,0	20,6	0,1	14,2	212	35	4288	
23.10	x	36	!!!	01.11.		9,4	13,4	19,8	6,5	17,8	202	35	4288	
24.10	x	163	!!!	02.11.		10,6	15,0	21,0	0,5	15,5	225	35	4288	
25.10	x	112				9,6	14,2	19,2		5,0	68	35	4288	
26.10			!!	07.11.		9,9	14,0	22,2	0,2	16,8	165	35	4288	
27.10	x	75	!!	08.11.		9,0	13,8	21,8		16,8	192	35	4288	
28.10	x	159	!!!	10.11.		12,4	15,9	25,4	0,1	17,5	243	35	4288	
29.10	x	186	!!!	14.11.		12,2	14,4	19,6		18,3	238	35	4288	
30.10	x	157	!!!	16.11.		10,5	12,9	18,3	0,1	18,5	232	35	4288	
31.10	x	69	!!!	17.11.		9,7	12,1	17,1	0,1	18,0	212	35	4288	
01.11	x	12	!!	20.11.		7,5	13,3	17,8		11,7	161	35	4288	
02.11			!	23.11.		6,3	11,3	17,1		7,7	66	35	4288	
03.11			!!	25.11.		5,8	9,3	13,8	8,5	18,8	100	35	4288	
04.11			!!!	27.11.		8,7	10,1	12,7	3,5	20,8	234	35	4288	
05.11			!!	29.11.		5,4	7,6	10,0	10,5	17,3	176	35	4288	
06.11						6,0	9,0	12,0	0,3	10,5	49	35	4288	
07.11						9,7	12,5	14,9		3,3	27	35	4288	
08.11			!	11.12.		6,6	10,9	18,1	1,1	12,8	84	35	4288	
09.11			!!	21.12.		8,0	12,4	15,2	0,7	18,0	139	35	4288	
10.11			!!	22.12.		6,6	9,4	12,5		14,5	195	35	4288	
11.11						6,0	9,2	12,9		4,8	36	35	4288	
12.11						3,4	6,0	9,4		9,0	46	35	4288	
13.11						3,0	5,9	12,1		15,2	74	35	4288	
14.11						2,3	5,6	8,4		14,0	73	35	4288	
15.11						7,1	10,8	16,4	2,7	17,3	132	35	4288	
16.11			!!	28.12.		8,7	10,4	14,0	7,5	22,3	189	35	4288	
17.11			!!!	29.12.		7,2	10,3	13,4	8,6	19,5	214	35	4288	
18.11			!!	30.12.		7,1	8,8	12,8	2,0	18,5	127	35	4288	
19.11						2,4	4,9	8,2	9,9	23,8	168	35	4288	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
20.11						2,5	5,2	9,0	7,9	23,8	292	35	4288	
21.11						4,5	6,6	9,3	0,6	14,7	360	35	4288	
22.11						6,0	7,6	9,2	0,7	15,7	79	35	4288	
23.11						7,0	8,6	11,8	2,1	9,7	57	35	4288	
24.11						3,5	8,2	11,8	0,2	17,5	151	35	4288	
25.11						3,9	6,8	11,9	1,2	19,2	110	35	4288	
26.11						2,7	5,7	8,8		10,3	71	35	4288	
27.11						1,4	4,9	8,2	0,1	17,5	30	35	4288	
28.11						4,3	6,4	8,2	2,4	23,3	144	35	4288	
29.11						4,7	7,0	9,4		23,8	312	35	4288	
30.11						4,8	6,4	8,2	1,3	23,8	466	35	4288	
01.12						4,6	6,0	6,8	1,0	23,8	610	35	4288	
02.12						2,0	3,2	4,6	2,0	13,7	611	35	4288	
03.12						1,8	2,1	2,5		1,8	37	35	4288	
04.12						1,5	1,9	2,4	4,6	6,5	13	35	4288	
05.12						0,1	2,0	3,5	5,8	20,5	30	35	4288	
06.12						2,4	3,5	5,4		21,8	74	35	4288	
07.12						1,7	3,8	7,3		13,3	59	35	4288	
08.12						1,5	3,6	5,2		9,3	10	35	4288	
09.12						-0,4	1,6	3,2		18,0	24	35	4288	
10.12						-3,0	-0,3	1,6		14,3	8	35	4288	
11.12						-2,7	-0,2	1,1		16,2	1	35	4288	
12.12						-5,5	-1,8	1,7		19,5	0	35	4288	
13.12						-5,7	-3,9	0,0	0,1	14,0	0	35	4288	
14.12						-5,2	-2,7	-1,3	0,2	16,2	0	35	4288	
15.12						-7,1	-5,3	-4,0		18,0	0	35	4288	
16.12						-8,7	-6,7	-3,1	5,5	17,5	0	35	4288	
17.12						-9,1	-6,0	-3,5		21,8	0	35	4288	
18.12						-12,0	-7,3	-2,8		21,3	0	35	4288	
19.12						-2,7	-0,3	1,3	0,4	23,8	0	35	4288	
20.12						0,7	3,0	7,6	1,3	23,8	38	35	4288	
21.12						5,6	8,4	13,1	2,8	20,3	155	35	4288	
22.12			!!!	50%	50%	7,4	10,1	11,7	12,1	23,8	287	35	4288	
23.12			!!!	47%	47%	6,4	9,0	12,3	11,4	20,3	463	35	4288	
24.12			!!	40%	40%	8,2	9,9	12,7	1,2	17,5	166	35	4288	
25.12						7,9	9,9	13,0	0,4	21,3	278	35	4288	
26.12	x	13	!!	29%	29%	2,5	9,9	12,9	8,7	20,5	152	35	4288	
27.12						1,6	4,5	6,4		17,5	197	35	4288	
28.12			!!	24%	24%	3,7	9,1	11,8		11,2	105	35	4288	
29.12			!!	19%	19%	6,8	10,0	12,6	5,2	11,8	125	35	4288	
30.12						4,0	7,0	11,0	4,4	9,3	36	35	4288	

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

Erstellt 12.01.2023 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 22:20

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						11,5	15,8	18,2	0,2	1,0	21	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