

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

Erstellt 12.01.2023 10:48 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						5,8	9,7	12,8		22,7	155	0	0	
02.01						4,5	8,4	11,7	3,7	12,5	142	0	0	
03.01						7,5	8,8	10,1	9,9	23,8	216	0	0	
04.01						4,8	6,6	9,6	30,0	23,8	375	0	0	
05.01						0,3	2,2	5,1	0,5	11,8	396	0	0	
06.01						0,1	2,4	5,7		13,0	30	0	0	
07.01						0,1	1,3	2,5	4,1	15,5	25	0	0	
08.01						-0,3	1,4	3,5	11,6	23,5	30	0	0	
09.01						-0,6	3,0	6,0	2,6	19,8	72	0	0	
10.01						-0,9	0,1	1,6		23,8	8	0	0	
11.01						-3,4	-1,6	0,3		23,5	0	0	0	
12.01						-4,1	-1,4	2,6		20,8	2	0	0	
13.01						-2,6	0,2	5,3		19,0	1	0	0	
14.01						-4,9	-1,2	8,0	0,1	21,0	1	0	0	
15.01						-4,1	-1,3	0,7	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-1,0	0,0	1,0	0,4	23,8	0	0	0	
17.01						0,1	2,1	3,9	0,1	23,8	11	0	0	
18.01						0,3	3,9	6,8		21,5	62	0	0	
19.01						-1,5	1,3	3,1	1,3	23,8	43	0	0	
20.01						0,0	1,9	5,2	0,2	15,0	68	0	0	
21.01						-0,4	1,9	4,6		12,2	7	0	0	
22.01						2,2	3,4	4,9		12,3	24	0	0	
23.01						0,5	3,2	4,4		11,5	55	0	0	
24.01						-2,0	1,8	8,0		8,2	0	0	0	
25.01						-2,9	-1,1	0,2		15,2	0	0	0	
26.01						-1,8	-0,7	-0,1	0,2	23,8	0	0	0	
27.01						-0,5	0,5	2,3	0,6	12,3	14	0	0	
28.01						0,0	2,9	5,0		11,2	35	0	0	
29.01						2,4	4,3	7,5	1,4	20,2	42	0	0	
30.01						-0,1	4,0	8,6		3,7	65	0	0	
31.01						1,3	3,5	5,5	1,5	3,7	10	0	0	
01.02						0,2	3,0	7,7	1,1	18,0	58	0	0	
02.02						6,3	7,1	8,0	2,2	13,7	75	0	0	
03.02						4,7	6,0	7,2	0,4	12,2	155	0	0	
04.02						0,9	4,8	6,3	1,5	14,0	50	0	0	
05.02						-0,4	2,5	4,9			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,6	5,2	6,9	15,7	8,7	14	0	0	
07.02						0,5	3,3	8,9	1,9	8,3	11	0	0	
08.02						2,6	5,2	6,7		15,5	69	0	0	
09.02						4,4	8,3	14,3		1,7	81	0	0	
10.02						2,5	5,1	6,5	3,2	6,3	16	0	0	
11.02						-2,0	2,1	7,3	0,9	12,2	37	0	0	
12.02						-5,9	-0,5	8,3	0,1	8,2	0	0	0	
13.02						-3,1	4,4	12,0			0	0	0	
14.02						4,0	7,8	10,2		0,7	4	0	0	
15.02						3,7	6,4	10,2	0,3	6,7	31	0	0	
16.02						5,6	8,5	11,8	4,2	20,2	46	0	0	
17.02						7,4	9,6	12,0	1,3	2,7	56	0	0	
18.02						5,9	8,6	11,2	1,1	5,8	26	0	0	
19.02						2,3	5,3	9,5			0	0	0	
20.02						4,8	7,0	9,2	2,6	16,2	32	0	0	
21.02						2,4	4,7	8,2	5,5	10,0	29	0	0	
22.02						1,6	5,4	7,9	2,3	10,0	70	0	0	
23.02						1,7	7,0	13,0	0,1	10,7	113	0	0	
24.02						1,3	6,9	10,2	2,0	4,7	11	0	0	
25.02						-0,8	1,7	8,2	0,8	8,0	10	0	0	
26.02						-2,2	2,3	9,5		10,7	0	0	0	
27.02						-1,2	4,2	11,1			0	0	0	
28.02						-2,0	4,3	12,9			0	0	0	
01.03						-3,4	3,3	11,0			0	0	0	
02.03						-2,7	2,0	9,9			0	0	0	
03.03						-4,8	3,2	13,9			0	0	0	
04.03						-4,3	3,0	12,2			0	0	0	
05.03						-4,9	1,9	10,4			0	0	0	
06.03						-3,9	1,8	8,0			0	0	0	
07.03						-4,7	0,5	6,7			0	0	0	
08.03						-0,4	4,3	11,6			0	0	0	
09.03						-4,5	4,4	15,0			0	0	0	
10.03						-3,1	6,6	17,3			0	0	0	
11.03						4,3	10,1	16,2			0	0	0	
12.03						6,4	10,0	14,3			0	0	0	
13.03						3,2	8,6	16,1	0,9	6,2	39	0	0	
14.03						4,8	8,1	14,1	2,9	9,7	104	0	0	
15.03						3,2	5,0	6,6	9,9	16,3	92	0	0	
16.03						2,9	7,8	12,2		9,8	136	0	0	
17.03						4,3	7,7	11,1		0,8	7	0	0	
18.03						2,7	8,0	15,7			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,0	8,2	14,9		0,7	2	0	0	
20.03						2,1	6,3	10,8		0,2	2	0	0	
21.03						4,1	10,8	19,4			0	0	0	
22.03						2,4	10,1	18,4			0	0	0	
23.03						0,0	9,2	19,7			0	0	0	
24.03						1,1	10,2	20,3			0	0	0	
25.03						0,4	9,7	19,2			0	0	0	
26.03						3,8	11,6	20,0			0	0	0	
27.03						3,2	12,4	21,8			0	0	0	
28.03						2,9	11,9	21,7		4,0	15	0	0	
29.03						6,0	11,7	18,6			0	0	0	
30.03						6,5	8,4	12,2	10,9	12,8	99	0	0	
31.03						2,2	5,2	7,1	3,1	14,0	40	0	0	
01.04						-0,4	1,8	3,5	0,3	13,0	73	0	0	
02.04						-1,8	0,8	3,2	1,5	3,8	0	0	0	
03.04						-4,1	1,2	8,2		0,8	0	0	0	
04.04						-2,5	3,5	9,0	0,2	2,0	4	0	0	
05.04						4,4	6,7	8,7	0,9	21,7	133	0	0	
06.04						7,8	9,2	10,5	0,5	5,8	163	0	0	
07.04						7,6	9,6	14,7	7,0	12,7	66	0	0	
08.04						0,1	3,6	7,5	22,5	15,0	33	0	0	
09.04						0,1	3,8	9,6	5,2	14,3	45	0	0	
10.04						-0,3	4,8	12,1		7,8	10	0	0	
11.04						-0,8	9,8	18,9		3,2	0	0	0	
12.04						6,2	14,5	22,8			0	0	0	
13.04						7,7	15,0	22,2			0	0	0	
14.04						10,5	14,6	21,4			0	0	0	
15.04						6,6	12,9	19,7		6,2	48	0	0	
16.04						5,3	10,9	18,1		0,8	3	0	0	
17.04						2,3	10,6	19,3			0	0	0	
18.04						1,7	11,0	20,0			0	0	0	
19.04						1,8	11,8	20,5			0	0	0	
20.04						5,2	11,4	17,7			0	0	0	
21.04						5,6	12,0	19,1			0	0	0	
22.04						5,2	12,3	19,5		3,0	16	0	0	
23.04						7,3	12,7	18,3			0	0	0	
24.04						8,0	11,6	15,9	1,1	7,7	43	0	0	
25.04						4,9	10,4	16,9	5,0	12,7	84	0	0	
26.04						4,8	8,3	13,5	1,7	9,0	84	0	0	
27.04						2,2	10,2	19,7		8,7	37	1	1	
28.04						4,7	13,3	21,6		4,3	18	1	1	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	12,7	19,4	0,7	1,7	17	1	1	
30.04						7,1	10,2	16,1	0,9	7,7	79	1	1	
01.05						2,6	9,9	17,0		4,0	13	1	1	
02.05						4,7	12,6	19,7		4,3	24	1	2	
03.05						8,8	14,8	22,0			0	1	2	
04.05						10,0	14,6	21,5			0	2	6	
05.05						8,8	13,2	19,2		0,7	6	2	8	
06.05						5,7	13,9	22,3		7,7	56	2	10	
07.05						6,1	14,0	23,9	2,8	9,8	76	2	12	
08.05						8,2	15,5	23,4		8,7	172	3	24	
09.05						7,5	16,9	26,8		6,7	59	3	34	
10.05						9,3	18,4	27,0		4,7	48	4	61	
11.05						14,0	21,3	28,7			0	4	100	
12.05						12,1	17,5	22,3			0	5	146	
13.05						8,2	15,2	22,9		4,5	41	5	175	
14.05						6,8	16,2	25,1		3,7	27	5	212	
15.05						9,0	19,8	29,0			0	6	294	
16.05						13,9	18,5	23,4	0,8	6,3	83	7	373	
17.05						10,7	18,9	26,9		7,3	102	7	448	
18.05						11,6	21,9	31,1		4,3	54	8	573	
19.05						17,3	22,7	31,4		0,3	6	8	697	
20.05			!!	28.05.		12,8	20,0	28,2	5,7	13,2	127	9	816	
21.05						8,2	15,3	23,1		6,2	55	9	872	
22.05						7,9	16,6	25,9	1,0	9,7	67	10	957	
23.05						13,4	17,7	25,1	2,9	8,0	77	10	1041	
24.05			!	02.06.		9,4	14,0	18,2	8,5	6,2	77	10	1084	
25.05						7,6	14,9	21,3		5,2	31	11	1151	
26.05						12,7	16,6	22,2			0	11	1224	
27.05						8,5	15,3	21,9	0,1	0,5	4	11	1281	
28.05						5,2	11,9	19,6	0,1	1,0	5	11	1302	
29.05						5,3	10,5	16,7	0,3	4,8	17	11	1307	
30.05						3,0	11,3	19,4		7,3	52	11	1320	
31.05						6,5	14,3	22,6			0	12	1379	
01.06						8,4	15,2	22,8			0	12	1434	
02.06						5,7	15,6	24,7		4,5	30	12	1493	
03.06						9,4	16,7	24,7	0,5	8,2	139	12	1561	
04.06	x	194	!!!	10.06.		11,8	20,1	29,0		8,8	258	13	1676	
05.06			!!	12.06.		15,7	18,1	21,9	12,5	15,2	189	13	1754	
06.06	x	216	!!!	12.06.		13,2	17,7	23,1		6,7	292	14	1840	
07.06			!	14.06.		11,8	16,3	22,1	10,8	6,2	65	14	1899	
08.06	x	136	!!	14.06.		11,5	14,8	19,1	6,2	19,5	188	14	1943	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	70	!!	15.06.		11,0	14,8	22,2	1,8	9,5	171	14	1985	
10.06			!	16.06.		8,5	16,8	23,9		7,0	71	15	2058	
11.06						13,8	20,8	28,0			0	15	2149	
12.06			!	18.06.		12,9	20,2	27,8		5,8	73	16	2243	
13.06						10,1	16,6	23,6		1,8	17	16	2296	
14.06						7,7	18,0	27,2		2,2	13	16	2357	
15.06						9,8	21,1	31,8			0	17	2450	
16.06						13,7	21,6	29,9			0	17	2532	
17.06						12,1	22,3	31,4			0	18	2627	
18.06						15,3	26,6	35,5			0	19	2742	
19.06						19,7	27,3	34,9			0	19	2847	
20.06						10,7	16,0	19,7	3,8	12,5	190	19	2881	
21.06						8,2	18,4	28,1		7,5	81	20	2939	
22.06						14,4	21,1	27,8		0,2	3	20	2999	
23.06						16,9	24,0	31,1	0,1	7,7	123	21	3080	
24.06						14,6	19,1	25,1	3,9	11,7	91	21	3125	
25.06	x	175	!!	01.07.		13,7	20,4	27,2	4,1	11,2	192	21	3173	
26.06	x	193	!!!	02.07.		14,4	17,0	20,1	0,6	17,2	264	22	3215	
27.06			!	03.07.		13,3	17,3	22,7		8,2	69	22	3248	
28.06	x	87	!!	04.07.		10,7	19,3	27,5		8,0	138	22	3287	
29.06						16,2	22,4	30,7			0	23	3347	
30.06						13,0	20,7	32,5	1,1	3,7	46	23	3389	
01.07	x	90	!!	07.07.		12,5	16,9	23,4		7,8	147	23	3414	
02.07						8,6	19,9	29,3		2,0	9	24	3459	
03.07						12,1	21,5	29,4			0	24	3500	
04.07						11,0	19,5	27,5		0,3	4	24	3531	
05.07						10,9	20,0	27,7			0	25	3572	
06.07						9,7	16,8	23,0			0	25	3594	
07.07						12,2	16,9	21,1	0,2	1,2	18	25	3614	
08.07						8,5	17,4	26,7		1,5	13	25	3636	
09.07						12,0	19,9	27,4		1,0	6	26	3672	
10.07						10,4	17,4	23,3			0	26	3693	
11.07						13,7	19,9	26,7			0	26	3719	
12.07						11,4	21,6	30,8		6,5	82	27	3755	
13.07						16,8	25,4	33,9			0	27	3793	
14.07						15,6	23,2	30,7			0	28	3828	
15.07						11,5	18,8	26,6			0	28	3848	
16.07						9,9	19,6	27,5			0	28	3868	
17.07						9,9	21,3	31,4			0	28	3890	
18.07						13,1	25,2	36,3			0	29	3926	
19.07						14,9	28,2	38,5			0	29	3958	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07						18,0	24,9	31,5	1,0	4,7	83	30	3988	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,4	21,3	27,4		7,2	212	30	4006	
22.07			!	27.07.		13,3	22,2	30,9		6,0	85	30	4024	
23.07			!!	28.07.		15,6	22,7	30,4	0,9	7,2	123	31	4047	
24.07						14,3	24,5	33,9			0	31	4067	
25.07						16,0	24,0	32,4			0	31	4084	
26.07						13,2	19,5	26,7			0	31	4094	
27.07						14,9	19,7	26,5			0	32	4111	
28.07						12,1	20,4	27,6			0	32	4123	
29.07						14,9	22,4	31,1			0	32	4135	
30.07						12,6	21,7	30,3		0,8	6	32	4146	
31.07						17,0	24,0	31,2			0	33	4164	
01.08						15,7	20,9	27,1			0	33	4173	
02.08						13,9	22,5	30,3		3,2	43	33	4183	
03.08						15,2	26,0	35,8			0	33	4194	
04.08						17,2	27,4	37,9	1,6	0,8	18	34	4211	
05.08	x	300	!!!	11.08.		14,7	20,7	26,8	8,8	12,7	275	34	4218	
06.08						10,1	17,9	25,0		1,8	19	34	4222	
07.08						10,6	20,1	28,9			0	34	4228	
08.08						11,5	21,7	30,6			0	34	4233	
09.08						13,8	23,4	32,0			0	34	4239	
10.08						17,0	24,6	32,1			0	34	4244	
11.08						15,0	24,1	32,2			0	35	4255	
12.08						14,9	23,9	32,4			0	35	4260	
13.08						13,9	24,0	32,7			0	35	4264	
14.08						14,5	24,2	33,5		0,7	15	35	4267	
15.08			!!	20.08.		16,8	19,9	25,9	8,8	12,5	171	35	4269	
16.08	x	247	!!	21.08.		14,6	22,2	30,9		7,7	144	35	4271	
17.08						17,3	22,2	28,5		0,2	3	35	4272	
18.08						16,7	21,1	28,5		2,3	42	35	4273	
19.08						15,4	21,9	29,5		0,3	5	35	4274	
20.08			!!	26.08.		15,4	20,8	27,9	0,1	7,3	122	35	4275	
21.08						11,1	20,2	29,4		0,3	2	35	4275	
22.08						12,8	21,9	31,5			0	35	4275	
23.08						13,5	23,0	32,3			0	35	4275	
24.08						14,9	24,6	34,5			0	35	4275	
25.08						15,2	25,4	34,3			0	35	4275	
26.08						17,6	21,2	26,7	0,4	4,8	92	35	4275	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,0	19,2	23,3		7,0	223	35	4275	
28.08						16,2	20,4	27,6			0	35	4275	
29.08						13,6	21,1	29,5			0	35	4275	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
30.08						13,0	22,4	31,1			0	35	4275	
31.08			!	06.09.		14,1	19,1	26,6	5,5	10,3	96	35	4275	
01.09	x	230	!!!	06.09.		11,0	18,0	24,8		9,2	222	35	4275	
02.09						12,4	20,4	27,8			0	35	4275	
03.09			!	09.09.		14,2	18,8	24,5	3,0	8,3	70	35	4275	
04.09	x	166	!!	10.09.		13,8	19,8	29,4	0,1	9,5	159	35	4275	
05.09						10,9	21,5	32,3		4,7	55	35	4275	
06.09	x	246	!!	12.09.		14,3	21,9	31,2	10,2	11,3	181	35	4275	
07.09	x	277	!!	13.09.		15,3	18,9	23,6	0,3	10,7	195	35	4275	
08.09			!!	15.09.		14,6	17,1	21,9	4,4	8,5	110	35	4275	
09.09			!!	17.09.		13,2	15,8	21,4	23,1	10,0	125	35	4275	
10.09	x	93	!!!	17.09.		13,0	14,9	19,7	13,8	19,7	304	35	4275	
11.09	x	145	!!!	19.09.		12,1	16,6	23,6		13,2	266	35	4275	
12.09	x	5	!!	21.09.		9,8	16,9	27,1	0,1	9,8	132	35	4275	
13.09			!	25.09.		12,3	17,7	24,7	1,0	5,5	61	35	4275	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,1	18,4	24,8	27,7	19,2	263	35	4275	
15.09	x	251	!!!	29.09.		12,6	16,2	21,0	5,3	10,5	293	35	4275	
16.09						7,2	12,5	16,3	0,3	5,2	24	35	4275	
17.09						6,5	10,6	16,0	0,4	4,3	27	35	4275	
18.09						7,4	11,8	14,9	0,2	2,7	16	35	4275	
19.09			!	04.10.		5,6	10,3	18,3	0,1	12,7	93	35	4275	
20.09			!	05.10.		6,5	10,4	17,1	0,2	11,5	79	35	4275	
21.09			!	06.10.		3,2	10,0	18,3		10,2	79	35	4275	
22.09						2,3	11,2	20,2		8,5	38	35	4275	
23.09						3,9	10,8	18,6		8,2	43	35	4275	
24.09			!!	09.10.		7,8	11,5	16,9	0,1	16,2	121	35	4275	
25.09	x	21	!!!	10.10.		6,9	11,6	15,0	1,9	19,0	302	35	4275	
26.09			!	10.10.		5,6	9,4	15,2	5,9	18,3	93	35	4275	
27.09			!!	11.10.		7,5	9,3	13,5	2,7	17,0	188	35	4275	
28.09						5,6	10,0	15,5	0,1	7,8	40	35	4275	
29.09						4,0	7,7	15,4		12,0	45	35	4275	
30.09						2,4	8,4	17,9		9,5	48	35	4275	
01.10			!!!	14.10.		8,7	11,8	15,4	9,8	21,5	257	35	4275	
02.10	x	65	!!!	15.10.		8,6	11,7	13,5	19,8	21,5	273	35	4275	
03.10			!!!	16.10.		6,4	10,0	17,4	0,2	15,3	342	35	4275	
04.10			!	16.10.		4,9	10,3	20,2	0,1	15,0	81	35	4275	
05.10			!!	17.10.		7,9	14,6	22,8		8,7	130	35	4275	
06.10						6,2	13,1	19,1		5,7	32	35	4275	
07.10						2,9	9,5	19,3		14,2	67	35	4275	
08.10			!	19.10.		5,5	10,8	18,4		9,3	99	35	4275	
09.10						0,6	9,4	18,9		11,5	41	35	4275	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!	20.10.		3,2	11,5	19,9	1,2	14,7	65	35	4275	
11.10	x	72	!!	21.10.		5,1	10,4	16,0	0,1	16,7	171	35	4275	
12.10			!	22.10.		2,2	7,5	14,9		16,8	76	35	4275	
13.10			!!	22.10.		5,9	10,4	16,0	1,1	21,0	145	35	4275	
14.10	x	33	!!!	22.10.		11,9	13,5	15,8	5,1	23,8	447	35	4275	
15.10	x	102	!!!	23.10.		13,3	14,8	18,0	1,5	23,0	664	35	4275	
16.10	x	172	!!!	24.10.		13,0	15,0	18,3	2,6	23,8	484	35	4275	
17.10	x	215	!!!	25.10.		14,9	17,9	23,4	0,8	7,5	512	35	4275	
18.10	x	226	!!!	26.10.		13,0	15,8	19,8	36,4	21,3	277	35	4275	
19.10	x	136	!!!	27.10.		10,8	13,7	20,0		14,3	209	35	4275	
20.10			!	28.10.		10,1	14,0	17,0	3,8	11,3	83	35	4275	
21.10	x	99	!!!	29.10.		12,2	15,0	18,9	9,8	14,7	202	35	4275	
22.10	x	148				12,0	15,0	20,1		4,0	18	35	4275	
23.10			!!	31.10.		8,0	14,5	22,0	3,4	16,5	129	35	4275	
24.10	x	194				13,0	16,5	19,4			0	35	4275	
25.10						10,3	13,5	17,9		2,2	12	35	4275	
26.10			!	05.11.		10,5	14,9	22,1		9,2	86	35	4275	
27.10			!!	07.11.		7,2	14,2	23,0	0,1	11,3	122	35	4275	
28.10						15,1	18,6	24,4		0,7	8	35	4275	
29.10			!	15.11.		11,8	15,5	20,9		7,0	80	35	4275	
30.10			!	17.11.		7,5	13,9	22,4		8,2	80	35	4275	
31.10			!	19.11.		8,2	13,2	20,7		9,8	81	35	4275	
01.11	x	160	!!	23.11.		9,9	13,5	16,5	0,7	8,0	123	35	4275	
02.11						8,3	11,5	16,1			0	35	4275	
03.11			!!	30.11.		8,1	10,4	14,2	8,9	15,3	105	35	4275	
04.11			!!!	01.12.		7,3	8,9	12,4	1,7	23,8	319	35	4275	
05.11			!!!	05.12.		3,6	6,5	8,5	1,2	18,7	415	35	4275	
06.11						3,9	7,6	10,8	0,1	8,5	33	35	4275	
07.11			!	20.12.		9,2	11,5	14,3	0,3	13,0	95	35	4275	
08.11			!!	20.12.		7,7	12,6	17,9	0,6	8,0	136	35	4275	
09.11	x	56	!!	21.12.		8,0	12,0	14,4	1,3	14,2	163	35	4275	
10.11			!!	23.12.		5,2	8,1	10,9	0,1	15,5	114	35	4275	
11.11			!!	23.12.		5,1	6,9	8,3		23,8	183	35	4275	
12.11			!!!	24.12.		1,3	4,4	7,0	0,1	23,8	288	35	4275	
13.11						0,4	5,2	14,8	0,1	13,3	320	35	4275	
14.11			!!	25.12.		0,5	5,0	11,3	1,2	23,8	123	35	4275	
15.11			!!!	25.12.		8,9	11,6	14,9	2,4	14,0	212	35	4275	
16.11			!!!	27.12.		6,9	10,0	11,9	13,0	23,8	301	35	4275	
17.11			!!!	29.12.		6,9	9,3	11,6	9,9	21,3	304	35	4275	
18.11			!!!	30.12.		6,7	8,0	10,2	7,0	23,8	280	35	4275	
19.11			!!!	31.12.		5,7	6,9	7,8	8,0	23,8	445	35	4275	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!!!	31.12.		5,1	6,2	8,1	6,8	22,8	541	35	4275	
21.11			!!	31.12.		3,3	6,1	8,2	1,0	17,2	120	35	4275	
22.11						4,7	6,1	7,3	0,7	23,3	89	35	4275	
23.11						5,4	7,5	11,0	3,4	19,2	152	35	4275	
24.11						5,7	7,8	10,6	0,4	16,7	86	35	4275	
25.11						4,4	7,8	11,8	1,6	20,2	162	35	4275	
26.11						2,1	5,4	8,0	0,1	23,8	169	35	4275	
27.11						2,1	5,2	8,0	0,1	17,3	216	35	4275	
28.11						4,6	6,8	8,2	1,3	23,8	162	35	4275	
29.11						3,2	6,6	10,3		23,8	320	35	4275	
30.11						3,4	5,1	7,9	0,8	23,8	442	35	4275	
01.12						3,7	5,1	6,1	0,3	23,8	564	35	4275	
02.12						1,0	2,1	3,7	3,7	23,8	615	35	4275	
03.12						1,0	1,5	2,2		14,7	631	35	4275	
04.12						0,3	1,1	2,2	2,4	9,0	7	35	4275	
05.12						0,1	1,9	3,7	2,2	23,8	52	35	4275	
06.12						0,9	2,1	3,4		23,8	101	35	4275	
07.12						1,5	3,1	5,1		20,3	130	35	4275	
08.12						0,7	2,1	3,4		21,2	57	35	4275	
09.12						-0,4	1,0	4,7		13,7	14	35	4275	
10.12						-4,2	-0,9	2,5		9,0	0	35	4275	
11.12						-3,4	-1,7	-0,7		21,5	0	35	4275	
12.12						-5,6	-1,5	2,8		5,7	0	35	4275	
13.12						-7,7	-4,0	0,0		12,5	0	35	4275	
14.12						-4,6	-3,1	-1,2		6,3	0	35	4275	
15.12						-8,1	-5,3	-1,1		22,8	0	35	4275	
16.12						-10,8	-6,5	1,7	0,1	21,3	0	35	4275	
17.12						-11,4	-8,9	-4,3		23,8	0	35	4275	
18.12						-11,9	-7,4	-3,3		23,8	0	35	4275	
19.12						-3,2	4,8	10,8	0,3	23,8	0	35	4275	
20.12						9,3	11,0	13,4	5,1	18,3	81	35	4275	
21.12			!!!	54%	54%	9,0	10,2	12,2	4,4	16,7	207	35	4275	
22.12			!!	49%	49%	8,4	9,5	10,3	5,5	21,8	176	35	4275	
23.12			!!!	45%	45%	8,7	10,4	12,6	4,1	21,7	307	35	4275	
24.12			!!	37%	37%	8,5	9,4	10,5	8,2	20,5	191	35	4275	
25.12						8,5	10,9	14,2	0,2	18,2	333	35	4275	
26.12						1,6	8,8	11,8	8,6	21,5	177	35	4275	
27.12						1,9	3,6	6,4		23,8	123	35	4275	
28.12						4,5	7,7	10,1	0,1	23,8	308	35	4275	
29.12						5,4	9,0	11,2	0,8	16,5	437	35	4275	
30.12						5,1	8,3	12,5	3,4	23,8	219	35	4275	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	53	!!!	10%	10%	12,1	14,3	17,1	1,3	10,8	366	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