

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: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						6,4	10,0	13,6		19,7	135	0	0	
02.01						4,9	8,5	12,2	0,1	12,7	141	0	0	
03.01						7,6	9,2	11,3	12,0	14,8	48	0	0	
04.01						5,4	6,9	9,5	25,8	23,8	214	0	0	
05.01						1,1	3,1	5,6	1,8	5,8	237	0	0	
06.01						-1,2	2,6	6,4	0,3	8,2	13	0	0	
07.01						-1,5	1,3	4,6	0,7	12,8	8	0	0	
08.01						-0,3	1,7	3,2	9,5	17,2	22	0	0	
09.01						2,4	3,7	5,8	2,6	8,5	47	0	0	
10.01						-1,9	1,1	6,2		10,3	1	0	0	
11.01						-3,4	-0,3	4,3	0,1	20,7	15	0	0	
12.01						-2,0	1,3	4,9		6,2	1	0	0	
13.01						-1,7	0,1	1,3		7,2	0	0	0	
14.01						-3,5	-1,3	2,1	0,2	23,8	0	0	0	
15.01						-1,2	0,3	1,4	0,3	23,8	0	0	0	
16.01						-0,2	1,2	2,6	0,1	15,0	7	0	0	
17.01						1,6	3,9	7,1		8,2	11	0	0	
18.01						4,5	5,7	7,3		0,3	12	0	0	
19.01						-1,0	2,3	4,4	0,2	15,5	29	0	0	
20.01						1,5	2,8	5,4	0,4	12,3	62	0	0	
21.01						0,0	2,4	4,5		3,8	11	0	0	
22.01						3,3	4,6	6,0		5,5	21	0	0	
23.01						2,7	4,5	6,7		5,5	29	0	0	
24.01						-1,4	1,6	3,9		6,5	3	0	0	
25.01						-2,5	-0,4	0,8		23,8	0	0	0	
26.01						-0,6	0,2	1,3		23,8	0	0	0	
27.01						0,2	1,8	3,6		23,2	34	0	0	
28.01						2,6	4,4	8,6		14,8	66	0	0	
29.01						3,4	5,4	8,0	0,8	23,8	147	0	0	
30.01						-0,4	5,1	8,4		2,5	167	0	0	
31.01						-0,3	3,6	5,5	1,7	11,5	9	0	0	
01.02						2,2	4,2	8,3	1,6	8,5	22	0	0	
02.02						6,0	7,5	10,2	1,5	4,5	16	0	0	
03.02						5,5	7,0	8,3	0,1	10,0	76	0	0	
04.02						2,0	6,0	7,4	0,9	12,2	24	0	0	
05.02						0,6	3,3	8,0		0,8	1	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						3,3	5,3	7,1	17,4	16,8	73	0	0	
07.02						1,5	3,8	7,8	0,8	0,8	11	0	0	
08.02						2,8	5,7	7,5			0	0	0	
09.02						3,8	8,4	14,2			0	0	0	
10.02						1,7	5,2	8,9	0,3	3,0	12	0	0	
11.02						-1,7	3,0	7,5	0,1	3,2	22	0	0	
12.02						-5,2	-0,2	5,0	0,1	12,8	0	0	0	
13.02						-5,2	1,2	8,9		9,5	0	0	0	
14.02						0,7	5,9	12,4		6,2	5	0	0	
15.02						4,5	6,9	10,0	1,0	10,0	46	0	0	
16.02						6,1	9,1	13,0	1,0	7,3	23	0	0	
17.02						6,5	10,4	13,1	2,1	2,7	18	0	0	
18.02						6,5	9,2	13,2	1,7	5,2	31	0	0	
19.02						4,3	6,3	8,5		0,3	2	0	0	
20.02						5,0	7,5	9,7	1,7	11,3	24	0	0	
21.02						3,2	6,0	8,8	7,2	5,8	15	0	0	
22.02						2,8	6,6	8,6	1,6	5,0	18	0	0	
23.02						3,0	7,0	12,3		3,0	16	0	0	
24.02						2,7	6,1	11,6	1,8	2,5	7	0	0	
25.02						0,5	3,2	7,3	1,5	6,8	16	0	0	
26.02						0,0	3,2	6,9		8,3	32	0	0	
27.02						-2,1	2,7	8,7		5,7	0	0	0	
28.02						-2,0	2,8	9,0			0	0	0	
01.03						-3,5	1,7	6,5			0	0	0	
02.03						-2,3	2,2	7,9			0	0	0	
03.03						-4,0	2,5	10,2		0,2	0	0	0	
04.03						-1,9	2,9	8,4			0	0	0	
05.03						-3,8	1,3	7,4		2,7	0	0	0	
06.03						-3,3	1,6	6,9			0	0	0	
07.03						-2,8	0,3	4,8			0	0	0	
08.03						-5,2	2,0	9,9			0	0	0	
09.03						-4,0	3,3	11,2			0	0	0	
10.03						-3,0	5,2	14,9			0	0	0	
11.03						0,3	5,6	11,8			0	0	0	
12.03						3,4	6,9	12,8			0	0	0	
13.03						0,3	7,5	14,3			0	0	0	
14.03						4,1	8,6	13,5	3,4	7,7	55	0	0	
15.03						2,7	4,7	5,9	16,6	14,5	74	0	0	
16.03						1,6	5,9	10,4		19,3	122	0	0	
17.03						5,3	7,7	9,8	0,1	10,2	113	0	0	
18.03						3,7	8,1	13,7			0	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	7,6	12,3			0	0	0	
20.03						1,3	7,9	15,5			0	0	0	
21.03						3,2	9,3	16,0			0	0	0	
22.03						1,8	8,8	15,7			0	0	0	
23.03						1,0	9,6	18,8			0	0	0	
24.03						2,4	10,8	19,4			0	0	0	
25.03						2,0	10,5	18,0			0	0	0	
26.03						3,9	11,4	17,9			0	0	0	
27.03						4,6	12,2	18,9		1,0	5	0	0	
28.03						4,1	12,9	21,8		4,5	19	0	0	
29.03						7,0	11,4	15,1			0	0	0	
30.03						6,3	8,6	11,3	7,8	11,0	77	0	0	
31.03						3,5	5,5	7,7	1,3	7,2	35	0	0	
01.04						-0,2	2,1	3,6		3,2	46	0	0	
02.04						-0,8	1,2	3,5		0,3	0	0	0	
03.04						-1,0	2,8	7,4			0	0	0	
04.04						-2,3	4,1	10,3		0,3	2	0	0	
05.04						5,3	8,2	11,2		6,8	42	0	0	
06.04						9,3	10,8	14,4		5,2	62	0	0	
07.04						8,1	10,5	14,2	6,5	10,8	71	0	0	
08.04						0,4	4,8	8,2	20,6	14,2	46	0	0	
09.04						0,7	4,9	10,6		7,7	58	0	0	
10.04						-0,1	4,8	10,8	0,8	3,8	10	0	0	
11.04						0,0	7,6	14,8		2,5	1	0	0	
12.04						4,9	13,0	21,0			0	0	0	
13.04						8,2	15,6	22,7			0	0	0	
14.04						11,2	15,2	19,0			0	0	0	
15.04						7,5	13,3	19,0		3,5	24	0	0	
16.04						5,4	10,0	14,7		0,7	2	0	0	
17.04						2,1	9,2	15,6			0	0	0	
18.04						3,3	10,3	16,8			0	0	0	
19.04						2,3	10,9	18,3			0	0	0	
20.04						3,5	10,6	16,1			0	0	0	
21.04						4,9	11,0	16,2			0	0	0	
22.04						5,4	12,2	18,4		1,5	8	0	0	
23.04						7,7	12,1	15,5			0	0	0	
24.04						8,6	11,8	15,0			0	0	0	
25.04						5,0	9,3	15,6	4,4	10,0	28	0	0	
26.04						5,6	8,0	10,5	5,6	15,2	85	0	0	
27.04						4,2	11,1	17,4		6,8	44	0	0	
28.04						4,3	12,5	19,3		1,7	4	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						6,0	12,9	18,7			0	1	1	
30.04						8,8	10,3	12,3	0,5	2,3	13	1	1	
01.05						8,7	11,9	16,2			0	1	1	
02.05						6,6	13,6	19,7		3,2	22	1	2	
03.05						10,8	15,6	21,2	1,4	3,8	53	1	2	
04.05						9,3	14,4	20,0	3,9	1,7	20	2	7	
05.05						10,1	13,2	16,4	0,6	7,3	73	2	8	
06.05						8,1	14,8	21,0		1,7	7	2	11	
07.05						7,2	15,7	22,3		1,3	7	2	15	
08.05						12,3	16,7	22,2	0,1	0,2	3	3	31	
09.05						9,8	17,0	23,6		1,8	19	3	44	
10.05						9,4	18,2	26,4		2,3	23	4	76	
11.05						12,4	21,3	28,9		2,0	26	5	132	
12.05						13,4	18,9	24,2			0	5	181	
13.05						9,2	16,1	22,2		1,0	10	5	218	
14.05						8,2	17,0	24,4			0	6	281	
15.05						9,1	18,5	25,7			0	6	344	
16.05						13,5	19,1	27,3		1,5	21	7	436	
17.05						11,3	19,2	26,4		6,0	97	7	515	
18.05						12,6	21,6	29,0		3,7	51	8	646	
19.05			!!	26.05.		14,6	21,0	30,9	13,3	6,7	112	9	773	
20.05			!!!	26.05.		14,1	20,0	26,9	6,4	10,0	249	9	880	
21.05						9,9	16,0	21,3			0	10	960	
22.05						8,1	16,8	23,5		4,8	44	10	1036	
23.05			!	01.06.		13,6	18,3	25,3	14,9	7,3	91	10	1128	
24.05						10,3	15,1	19,1	2,6	8,7	207	11	1198	
25.05						7,9	15,4	21,7		4,5	38	11	1258	
26.05						12,0	17,1	22,2			0	11	1335	
27.05						11,0	16,1	20,8	0,3	0,5	8	12	1414	
28.05						6,0	13,2	18,8			0	12	1449	
29.05						6,7	11,8	16,7		0,3	2	12	1469	
30.05						4,5	11,3	17,0	0,1	6,7	38	12	1482	
31.05						7,8	14,7	22,0			0	12	1531	
01.06						8,6	15,4	22,4			0	12	1586	
02.06						6,2	15,0	21,8		3,2	22	13	1651	
03.06						11,4	17,6	24,6	0,8	8,5	151	13	1727	
04.06	x	291	!!!	10.06.		13,9	20,3	27,1		8,7	287	14	1838	
05.06			!	11.06.		15,2	17,8	21,4	7,0	12,3	96	14	1912	
06.06			!	12.06.		13,8	18,5	23,8		5,3	75	14	1990	
07.06						12,2	17,5	23,7	2,1	1,2	18	15	2068	
08.06			!!	14.06.		12,5	15,9	22,0	4,2	14,2	161	15	2120	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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.		11,0	15,5	21,6		8,0	262	15	2167	
10.06			!	15.06.		9,7	17,6	25,5		5,8	57	16	2240	
11.06						13,1	20,9	28,2		0,3	5	16	2328	
12.06						13,5	21,2	28,4		0,5	7	17	2424	
13.06						11,6	17,7	23,1			0	17	2482	
14.06						8,0	18,0	25,4		0,3	3	17	2540	
15.06						11,6	22,1	30,3			0	18	2634	
16.06						14,9	21,9	28,0			0	18	2713	
17.06						11,8	21,7	30,1			0	19	2797	
18.06						14,7	26,4	35,8			0	19	2895	
19.06						18,5	26,1	35,3			0	20	2996	
20.06						10,3	16,6	19,4	0,3	5,5	55	20	3032	
21.06						7,9	18,1	26,4		6,3	83	21	3083	
22.06						13,8	21,4	28,4			0	21	3142	
23.06						16,0	24,0	31,2		4,5	77	22	3217	
24.06			!!	29.06.		15,5	19,4	27,0	14,9	16,8	150	22	3261	
25.06	x	266	!!!	30.06.		13,7	20,6	27,0	0,1	8,0	275	22	3307	
26.06			!!	01.07.		15,9	19,6	24,9	18,2	9,5	131	23	3355	
27.06	x	237	!!	02.07.		12,9	18,8	23,6	6,4	11,5	171	23	3392	
28.06	x	2	!	03.07.		10,5	18,9	25,7		6,3	87	23	3427	
29.06						17,7	22,6	28,7		0,2	3	24	3482	
30.06						14,5	22,5	31,2	0,7	4,7	37	24	3528	
01.07	x	124	!!	07.07.		12,7	16,9	23,3	0,8	9,3	152	24	3551	
02.07						9,5	19,4	27,5			0	25	3590	
03.07						13,0	22,4	30,4			0	25	3631	
04.07						13,3	20,5	26,7			0	25	3663	
05.07						11,8	20,5	28,3			0	26	3701	
06.07						12,6	17,2	21,9			0	26	3722	
07.07						13,6	17,2	21,4	1,0	0,3	5	26	3742	
08.07						10,7	17,8	23,8		0,5	6	26	3763	
09.07						12,7	19,1	26,0		1,3	22	27	3793	
10.07						12,9	17,1	20,7			0	27	3811	
11.07						15,8	19,1	23,9			0	27	3834	
12.07						12,2	21,0	29,1		5,8	78	27	3858	
13.07						17,5	26,0	34,4			0	28	3901	
14.07						15,4	22,5	28,1			0	28	3926	
15.07						12,0	18,2	23,6			0	28	3941	
16.07						10,2	18,9	26,1			0	29	3965	
17.07						10,9	20,8	28,8			0	29	3985	
18.07						12,8	24,1	33,8			0	29	4009	
19.07						14,7	27,0	36,8			0	30	4042	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						19,2	26,3	34,6	2,8	4,2	90	30	4066	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,2	22,5	28,5	0,1	7,8	238	31	4089	
22.07						14,5	22,5	30,3		2,2	32	31	4106	
23.07			!	28.07.		17,5	22,9	27,9	0,2	4,8	87	31	4122	
24.07						15,5	24,7	32,6			0	31	4138	
25.07						16,4	25,5	35,1			0	32	4161	
26.07						15,8	21,4	27,6			0	32	4173	
27.07						16,5	19,7	24,1			0	32	4182	
28.07						12,2	20,4	26,5			0	32	4190	
29.07						15,3	22,2	29,5	0,5	4,2	70	33	4207	
30.07						14,2	22,5	29,2		0,7	10	33	4218	
31.07						17,6	24,6	32,5			0	33	4228	
01.08						16,8	22,8	29,7		0,2	3	33	4236	
02.08						15,1	23,4	30,7		0,5	5	34	4251	
03.08						15,9	25,8	34,1			0	34	4261	
04.08						18,4	28,3	38,5			0	34	4270	
05.08						15,7	21,1	26,4	4,9	7,2	79	34	4275	
06.08						12,7	18,5	23,9			0	34	4278	
07.08						11,8	19,9	26,9			0	34	4282	
08.08						14,6	22,3	29,1			0	35	4293	
09.08						15,2	23,9	30,2			0	35	4298	
10.08						18,0	24,5	30,1			0	35	4302	
11.08						16,1	24,1	30,5			0	35	4305	
12.08						16,4	23,9	30,1			0	35	4308	
13.08						15,1	23,3	30,6			0	35	4310	
14.08						16,6	24,3	31,9			0	35	4312	
15.08						17,4	21,1	26,1	1,5	4,7	47	35	4313	
16.08						14,6	22,1	29,5		4,2	63	35	4314	
17.08						16,6	22,9	31,1			0	35	4315	
18.08						18,3	21,8	26,2	0,1	1,8	34	35	4315	
19.08						16,8	23,3	29,0			0	35	4315	
20.08						15,9	22,5	28,3	0,2	4,0	76	35	4315	
21.08						12,5	20,8	28,4			0	35	4315	
22.08						15,2	22,8	30,1			0	35	4315	
23.08						15,4	22,9	31,0			0	35	4315	
24.08						16,0	23,9	31,8			0	35	4315	
25.08						16,8	24,0	30,6			0	35	4315	
26.08						16,6	22,7	30,7			0	35	4315	
27.08						17,8	20,2	24,0	0,4	4,2	76	35	4315	
28.08						17,6	20,8	25,8			0	35	4315	
29.08						12,8	20,0	27,0			0	35	4315	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						12,5	21,7	29,3			0	35	4315	
31.08						17,5	20,0	23,2		0,2	3	35	4315	
01.09						13,0	19,1	24,7		0,2	2	35	4315	
02.09						12,5	19,1	25,5			0	35	4315	
03.09			!!	09.09.		13,7	16,3	22,5	5,6	12,5	123	35	4315	
04.09	x	172	!!!	10.09.		13,5	19,1	26,3	0,1	10,2	283	35	4315	
05.09	x	93	!	11.09.		12,6	20,8	29,5		6,3	81	35	4315	
06.09			!!	12.09.		15,8	20,6	30,1	4,4	7,2	115	35	4315	
07.09			!!	13.09.		15,5	20,4	27,3	1,1	7,5	124	35	4315	
08.09			!!	15.09.		14,6	17,5	22,5	17,9	11,5	129	35	4315	
09.09	x	113	!!	16.09.		12,5	15,7	21,7	7,4	17,8	134	35	4315	
10.09	x	87	!!!	17.09.		12,4	15,6	20,7	8,6	19,3	230	35	4315	
11.09	x	174	!!	19.09.		13,4	17,2	23,5		6,3	145	35	4315	
12.09	x	4	!!	21.09.		10,1	16,8	24,4		8,5	101	35	4315	
13.09	x	37	!	24.09.		12,2	16,6	21,9	0,6	14,0	92	35	4315	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,4	18,3	22,5	27,1	18,8	290	35	4315	
15.09	x	263	!!!	28.09.		13,3	16,4	20,0	10,4	10,3	288	35	4315	
16.09						8,8	12,8	18,4	3,3	3,8	18	35	4315	
17.09			!	03.10.		7,5	11,0	16,1	3,7	6,5	58	35	4315	
18.09						7,4	11,4	14,6	1,7	6,2	39	35	4315	
19.09			!	04.10.		6,7	11,5	16,8	0,6	3,7	57	35	4315	
20.09			!	05.10.		7,3	10,8	15,2		10,8	54	35	4315	
21.09			!	06.10.		4,1	10,4	16,9		8,8	86	35	4315	
22.09						3,6	10,5	17,7		7,5	46	35	4315	
23.09						4,3	11,1	18,9		8,5	43	35	4315	
24.09			!	08.10.		6,8	11,6	17,4	3,3	14,3	75	35	4315	
25.09	x	13	!!!	09.10.		9,1	11,9	14,6	4,4	21,2	225	35	4315	
26.09			!!	10.10.		6,9	10,5	14,5	2,0	16,3	138	35	4315	
27.09			!!	11.10.		6,2	9,7	12,8	0,7	9,7	136	35	4315	
28.09			!	12.10.		6,4	9,8	14,6	0,5	8,7	77	35	4315	
29.09						3,0	7,7	14,4		12,5	35	35	4315	
30.09						2,5	8,6	17,1	0,1	11,3	68	35	4315	
01.10			!	14.10.		6,2	11,3	17,2	12,9	14,2	55	35	4315	
02.10	x	39	!!!	15.10.		9,4	12,5	14,2	10,8	19,7	236	35	4315	
03.10			!!!	15.10.		6,1	10,0	14,1	0,1	14,3	323	35	4315	
04.10			!	16.10.		3,9	9,6	16,9	0,1	16,3	91	35	4315	
05.10			!!	16.10.		6,5	13,3	20,5	0,1	13,0	165	35	4315	
06.10						6,9	13,8	18,5		3,2	35	35	4315	
07.10			!	18.10.		3,8	10,8	18,9		8,0	53	35	4315	
08.10						6,7	11,7	17,8		5,8	50	35	4315	
09.10						2,8	9,2	17,1		10,2	41	35	4315	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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.		3,9	11,7	21,2	12,7	14,5	88	35	4315	
11.10	x	134	!!	21.10.		5,5	10,7	15,0		6,7	153	35	4315	
12.10						2,8	9,2	16,1		12,5	38	35	4315	
13.10			!!	22.10.		7,1	10,6	14,6	0,9	19,3	132	35	4315	
14.10	x	35	!!!	23.10.		11,2	13,3	15,2	6,5	23,8	419	35	4315	
15.10	x	126	!!!	24.10.		13,0	15,2	19,5	1,4	18,3	574	35	4315	
16.10	x	209	!!!	25.10.		13,1	15,4	19,2	4,6	16,7	263	35	4315	
17.10	x	204	!!!	26.10.		10,3	16,2	23,5	0,2	11,7	213	35	4315	
18.10	x	246	!!!	28.10.		12,0	15,9	18,9	20,1	19,2	208	35	4315	
19.10	x	173	!!	29.10.		10,6	13,1	15,4		9,5	170	35	4315	
20.10	x	45	!!	30.10.		7,4	10,7	13,3	2,6	18,2	115	35	4315	
21.10	x	23	!!!	30.10.		12,1	14,3	19,0	11,7	17,8	292	35	4315	
22.10	x	170	!!	01.11.		10,8	14,9	20,4	0,1	10,3	160	35	4315	
23.10			!!	03.11.		8,3	12,3	17,2	1,6	18,0	164	35	4315	
24.10	x	106	!!!	04.11.		9,8	14,3	21,0	0,2	10,5	201	35	4315	
25.10						9,6	13,0	17,8		3,0	15	35	4315	
26.10			!	09.11.		9,7	14,0	21,4	0,3	11,2	95	35	4315	
27.10	x	21	!!	11.11.		7,5	11,8	16,5		20,3	158	35	4315	
28.10	x	125	!!!	14.11.		10,7	15,3	21,4	0,1	10,3	232	35	4315	
29.10	x	58	!!	17.11.		12,3	14,4	18,1		14,3	100	35	4315	
30.10	x	135	!!!	21.11.		9,8	13,7	18,8		15,7	208	35	4315	
31.10			!!	24.11.		8,6	11,8	17,0		15,2	128	35	4315	
01.11	x	19	!!	27.11.		6,5	12,0	17,0	2,6	10,0	196	35	4315	
02.11						5,7	10,1	16,1		3,3	8	35	4315	
03.11			!	08.12.		3,7	7,4	10,4	10,7	17,7	78	35	4315	
04.11			!!	09.12.		7,9	9,6	11,8	1,0	18,5	161	35	4315	
05.11			!!	19.12.		4,5	7,8	13,1	3,1	20,7	146	35	4315	
06.11			!!	21.12.		2,1	5,7	8,4	0,1	14,3	112	35	4315	
07.11						8,2	11,0	14,0		6,5	38	35	4315	
08.11			!!	23.12.		6,3	8,7	12,0	0,2	21,2	142	35	4315	
09.11			!!	24.12.		8,2	12,2	16,0	2,3	14,0	149	35	4315	
10.11			!	26.12.		5,5	8,6	13,5		13,3	83	35	4315	
11.11			!!	27.12.		4,4	5,9	7,1	0,3	23,8	172	35	4315	
12.11			!!!	28.12.		3,9	5,1	6,1	0,3	23,8	293	35	4315	
13.11			!!!	29.12.		2,6	6,5	12,1	0,1	12,7	350	35	4315	
14.11						1,2	5,8	8,4	0,6	19,5	63	35	4315	
15.11						6,2	9,3	12,9	1,8	23,8	267	35	4315	
16.11			!!!	31.12.		8,1	10,2	13,9	8,4	19,8	376	35	4315	
17.11			!!	98%	98%	6,4	9,6	14,5	7,9	18,7	172	35	4315	
18.11						6,3	8,1	12,5	4,4	16,5	159	35	4315	
19.11						1,1	3,4	6,8	7,3	23,0	108	35	4315	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,1	4,8	7,2	5,7	15,7	109	35	4315	
21.11						4,5	6,5	9,3	1,2	4,0	16	35	4315	
22.11						3,6	5,9	7,8	1,0	20,7	70	35	4315	
23.11						5,2	7,4	11,6	3,1	9,7	54	35	4315	
24.11						2,3	7,4	11,9	0,2	11,0	87	35	4315	
25.11						2,0	6,0	11,3	0,5	15,3	70	35	4315	
26.11						0,9	4,7	6,8		11,0	45	35	4315	
27.11						3,2	4,6	5,4		6,2	16	35	4315	
28.11						2,7	4,3	5,2	3,6	13,8	66	35	4315	
29.11						4,8	6,3	8,8	3,8	21,3	169	35	4315	
30.11						4,8	6,1	7,8	3,8	22,8	87	35	4315	
01.12						1,9	3,6	5,7	1,1	15,8	108	35	4315	
02.12						0,9	2,2	3,2	2,5	16,8	29	35	4315	
03.12						0,5	1,4	2,0	0,1	3,3	32	35	4315	
04.12						1,2	1,7	2,4	3,3	7,2	12	35	4315	
05.12						1,1	2,8	4,0	1,0	23,8	80	35	4315	
06.12						1,7	3,3	4,6		10,7	95	35	4315	
07.12						1,8	3,7	7,3		4,0	9	35	4315	
08.12						1,2	2,8	6,2		3,2	4	35	4315	
09.12						-0,3	1,0	3,2		6,3	2	35	4315	
10.12						-4,9	-1,2	2,1		3,8	0	35	4315	
11.12						-3,6	-2,0	-0,5		10,7	0	35	4315	
12.12						-5,4	-1,9	0,7		9,7	0	35	4315	
13.12						-7,9	-4,8	-2,6		12,3	0	35	4315	
14.12						-4,9	-3,5	-2,4		9,7	0	35	4315	
15.12						-7,5	-5,3	-3,8		22,7	0	35	4315	
16.12						-9,2	-5,3	0,7	1,5	15,5	0	35	4315	
17.12						-11,6	-8,8	-7,3		23,8	0	35	4315	
18.12						-10,5	-7,0	-4,0		23,8	0	35	4315	
19.12						-4,0	-1,8	-0,4	0,1	23,8	0	35	4315	
20.12						-0,7	1,8	4,6	2,1	22,0	28	35	4315	
21.12						3,4	7,1	12,4	0,8	23,0	124	35	4315	
22.12						8,5	9,7	11,2	6,6	23,8	299	35	4315	
23.12			!!!	41%	41%	7,3	9,2	11,6	8,7	23,8	520	35	4315	
24.12						7,9	10,0	11,6	0,1	11,2	520	35	4315	
25.12						6,2	8,9	10,8	0,8	22,3	184	35	4315	
26.12						5,3	10,3	11,7	8,8	13,2	140	35	4315	
27.12						0,7	3,7	7,3		9,2	19	35	4315	
28.12						0,5	6,8	9,2		21,5	87	35	4315	
29.12						5,2	9,5	12,0	2,9	15,0	160	35	4315	
30.12						4,3	7,7	12,0	1,6	20,3	93	35	4315	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	89	!!!	6%	6%	11,4	13,9	16,5		11,5	255	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