

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
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						0,9	2,0	3,4		19,0	24	0	0	
02.01						-0,5	1,2	2,6		12,0	18	0	0	
03.01						0,6	1,4	2,4	0,4	8,0	9	0	0	
04.01						0,1	0,9	1,7	0,7	23,0	32	0	0	
05.01						0,9	1,4	2,1	0,9	23,0	66	0	0	
06.01						0,4	1,7	3,2	1,4	23,0	108	0	0	
07.01						0,4	1,2	2,6		23,0	137	0	0	
08.01						0,0	0,9	1,9	0,2	23,0	157	0	0	
09.01						-2,5	0,2	2,4		16,0	158	0	0	
10.01						-4,7	-2,2	2,0		15,0	0	0	0	
11.01						-6,4	-2,1	2,9		10,0	0	0	0	
12.01						0,6	1,8	3,4	5,9	19,0	38	0	0	
13.01						-0,5	1,5	3,6		12,0	40	0	0	
14.01						-0,3	1,4	3,2	0,3	9,0	14	0	0	
15.01						-3,3	-0,2	3,0		6,0	0	0	0	
16.01						-3,1	-0,8	0,2		2,0	0	0	0	
17.01						-3,2	-1,0	2,5	4,5	23,0	0	0	0	
18.01						1,8	3,1	5,2		18,0	19	0	0	
19.01						0,9	2,8	4,2	0,6	15,0	38	0	0	
20.01						0,3	2,9	6,9		12,0	42	0	0	
21.01						2,8	8,7	10,9	2,7	10,0	44	0	0	
22.01						2,6	5,7	10,4	7,9	23,0	178	0	0	
23.01						0,9	3,2	5,4	0,8	20,0	216	0	0	
24.01						-1,0	1,1	3,5	2,7	13,0	36	0	0	
25.01						-0,6	0,5	3,2	1,4	22,0	11	0	0	
26.01						-0,1	1,7	4,0		13,0	8	0	0	
27.01						-0,4	0,7	1,9	4,2	23,0	19	0	0	
28.01						1,9	5,9	11,6	10,0	23,0	160	0	0	
29.01						5,8	8,7	11,1	5,8	18,0	258	0	0	
30.01						-0,2	3,9	7,7	2,3	22,0	71	0	0	
31.01						-1,2	-0,3	0,5	5,1	23,0	64	0	0	
01.02						0,5	2,2	4,5	6,5	23,0	117	0	0	
02.02						4,4	6,2	9,1	2,8	23,0	265	0	0	
03.02						7,9	9,2	12,0	15,4	23,0	486	0	0	
04.02						5,1	7,4	10,2	0,4	10,0	510	0	0	
05.02						4,0	5,4	6,6	5,5	18,0	96	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						3,0	4,9	6,3	16,3	23,0	214	0	0	
07.02						-0,4	2,2	2,9	8,4	23,0	266	0	0	
08.02						-5,3	-3,7	-1,0		16,0	236	0	0	
09.02						-8,2	-6,4	-5,4		3,0	0	0	0	
10.02						-9,7	-7,3	-4,3			0	0	0	
11.02						-7,6	-4,9	-1,8	0,8	14,0	0	0	0	
12.02						-7,9	-5,4	-2,6		5,0	0	0	0	
13.02						-8,8	-5,6	-1,1			0	0	0	
14.02						-9,4	-4,1	1,3		9,0	0	0	0	
15.02						-5,2	-2,1	-0,2	1,5	11,0	0	0	0	
16.02						0,0	3,8	8,5	0,5	17,0	34	0	0	
17.02						3,3	7,1	11,5	0,9	16,0	97	0	0	
18.02						0,4	3,1	6,9	0,2	23,0	108	0	0	
19.02						1,4	5,8	9,9	0,1	16,0	149	0	0	
20.02						2,5	7,6	16,3		15,0	82	0	0	
21.02						1,7	7,9	16,6		10,0	78	0	0	
22.02						1,8	6,4	10,6		13,0	53	0	0	
23.02						4,9	10,7	19,7		10,0	78	0	0	
24.02						5,6	11,4	19,1		12,0	84	0	0	
25.02						4,4	10,7	19,3		9,0	92	0	0	
26.02						3,0	5,8	8,4	2,0	13,0	56	0	0	
27.02						0,6	4,7	9,2		12,0	80	0	0	
28.02						1,5	5,0	9,4		4,0	10	0	0	
01.03						0,2	5,4	11,5		8,0	16	0	0	
02.03						0,9	6,7	13,4		9,0	22	0	0	
03.03						1,3	6,6	13,9		10,0	29	0	0	
04.03						4,1	8,1	13,7	0,9	10,0	82	0	0	
05.03						0,2	3,6	5,5		7,0	107	0	0	
06.03						-3,6	1,1	6,4		7,0	0	0	0	
07.03						-4,7	1,6	8,3		4,0	0	0	0	
08.03						-3,9	2,1	7,5		9,0	6	0	0	
09.03						-0,8	2,9	7,0	0,4	16,0	21	0	0	
10.03						3,0	6,3	10,1		12,0	66	0	0	
11.03						6,0	8,6	13,6	5,6	16,0	80	0	0	
12.03						3,6	6,8	10,8	6,7	13,0	52	0	0	
13.03						2,9	6,1	8,4	6,9	18,0	106	0	0	
14.03						2,0	4,6	8,1	1,2	15,0	48	0	0	
15.03						3,3	5,5	9,6	2,5	14,0	57	0	0	
16.03						3,1	5,0	8,3	1,6	15,0	33	0	0	
17.03						2,6	4,1	6,4	2,1	12,0	60	0	0	
18.03						-2,2	2,8	7,4		9,0	4	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,5	2,6	5,6	2,2	10,0	20	0	0	
20.03						-1,2	2,3	6,1		3,0	0	0	0	
21.03						3,3	5,3	8,4		3,0	5	0	0	
22.03						3,1	5,2	7,1			0	0	0	
23.03						2,7	6,1	9,0		1,0	3	0	0	
24.03						-1,1	6,2	15,0		8,0	2	0	0	
25.03						1,8	8,7	16,4		8,0	24	0	0	
26.03						4,2	11,2	16,2		6,0	32	0	0	
27.03						4,0	7,0	10,0	0,7	8,8	31	0	0	
28.03						3,2	9,2	15,4		8,0	64	0	0	
29.03						4,3	12,8	22,0		0,7	3	0	0	
30.03						3,5	12,4	21,8		0,5	1	0	0	
31.03						4,7	14,0	23,6		0,2	1	0	0	
01.04						8,2	15,4	24,0			0	0	0	
02.04						3,9	7,8	12,3		1,2	3	0	0	
03.04						4,2	7,7	12,7			0	0	0	
04.04						-0,4	5,8	11,3		5,0	6	0	0	
05.04						-1,2	3,3	7,1	1,5	10,5	27	0	0	
06.04						-1,9	2,2	6,5		4,3	1	0	0	
07.04						-1,4	2,1	5,1	0,1	1,8	4	0	0	
08.04						-1,6	3,7	9,4		4,8	0	0	0	
09.04						-2,2	8,3	16,5	0,1		0	0	0	
10.04						8,0	9,4	11,4	3,6	5,7	20	0	0	
11.04						3,2	7,2	12,8	2,3	6,0	46	0	0	
12.04						1,0	4,4	9,0			0	0	0	
13.04						-1,9	3,6	9,1			0	0	0	
14.04						-2,1	3,3	9,2			0	0	0	
15.04						-1,9	4,2	9,8	0,1		0	0	0	
16.04						1,3	5,1	8,2			0	0	0	
17.04						1,7	7,0	11,7			0	0	0	
18.04						6,2	7,6	9,6	2,5	6,3	35	0	0	
19.04						6,2	9,2	13,7	0,2	5,3	35	0	0	
20.04						2,3	9,9	16,7		2,7	7	0	0	
21.04						3,7	11,4	18,9			0	0	0	
22.04						4,4	9,0	14,5			0	0	0	
23.04						0,5	9,2	15,8			0	0	0	
24.04						2,9	10,3	17,2			0	0	0	
25.04						4,4	9,4	14,9			0	0	0	
26.04						2,4	8,9	14,4			0	0	0	
27.04						4,4	9,9	16,1			0	0	0	
28.04						2,8	11,2	21,4	7,5	5,7	58	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
29.04						4,0	11,0	16,7	1,2	7,3	122	0	0	
30.04						0,8	6,5	11,1			0	0	0	
01.05						2,6	8,9	13,8			0	0	0	
02.05						3,3	8,9	13,1			0	0	0	
03.05						0,6	8,5	15,3			0	0	0	
04.05						6,0	9,1	14,0	5,7	1,2	5	0	0	
05.05						2,8	6,6	11,6	2,3	1,5	3	1	1	
06.05						2,0	6,3	11,7	7,2	14,8	67	1	1	
07.05						3,6	8,1	12,2		5,7	97	1	1	
08.05						-0,1	9,7	18,1			0	1	1	
09.05						7,5	18,0	28,4			0	1	2	
10.05						12,1	15,6	19,6	6,2	9,7	111	1	3	
11.05						11,3	12,7	14,5	6,0	19,0	292	2	7	
12.05						8,6	13,2	17,6	0,2	3,3	23	2	8	
13.05						5,4	11,7	18,9	0,7	7,8	56	2	9	
14.05						6,5	12,1	18,2	0,3	0,2	2	2	10	
15.05						7,9	11,1	15,0	3,1	4,2	18	2	11	
16.05						7,3	11,8	18,3	6,8	12,7	60	2	12	
17.05						7,9	11,4	16,2	4,2	8,8	55	2	13	
18.05						7,9	11,3	15,4	3,5	3,3	10	2	14	
19.05						6,3	11,1	16,7	0,2	6,2	42	3	20	
20.05						8,3	12,6	17,9		0,3	3	3	24	
21.05						8,3	13,3	17,6	3,5	1,3	13	3	28	
22.05						7,5	11,4	15,9	1,8	3,3	40	3	31	
23.05						6,5	11,8	17,5			0	3	34	
24.05						5,1	10,9	20,4	1,5	4,5	18	3	35	
25.05						7,2	10,0	15,8	2,0	4,2	15	3	35	
26.05						6,7	10,1	14,3	6,0	8,7	33	3	36	
27.05						5,9	10,7	15,1	0,2	5,8	26	3	37	
28.05						6,2	12,6	17,7		2,3	14	3	42	
29.05						7,1	14,6	19,9			0	4	62	
30.05						7,7	15,1	20,9			0	4	78	
31.05						8,9	16,0	21,9			0	4	100	
01.06						8,7	17,3	24,0			0	5	145	
02.06						10,0	19,3	26,7			0	5	197	
03.06						14,0	19,8	26,4		1,0	14	6	276	
04.06						14,4	19,6	27,5	5,4	11,7	113	7	361	
05.06			!!	10.06.		14,2	17,6	22,1	13,1	14,2	187	7	424	
06.06						14,8	16,6	19,3		3,2	167	7	480	
07.06						15,5	16,9	19,2	1,6	3,5	43	8	560	
08.06						14,9	19,3	24,4			0	8	648	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
09.06						13,7	20,3	26,4		4,0	54	9	767	
10.06						14,6	21,2	27,5			0	9	882	
11.06						13,9	21,9	28,8			0	10	1025	
12.06						15,7	20,5	26,2		0,5	8	11	1152	
13.06						11,3	17,8	24,0			0	11	1237	
14.06						10,9	19,7	26,7			0	12	1353	
15.06						12,8	22,0	29,5		1,5	20	12	1478	
16.06						16,7	24,2	31,4			0	13	1634	
17.06						17,5	25,7	33,0			0	14	1798	
18.06						18,8	26,6	33,1		1,7	32	14	1949	
19.06						19,2	26,1	31,8			0	15	2102	
20.06						18,4	24,4	28,6	0,9	3,7	77	16	2231	
21.06	x	300	!!	27.06.		15,9	20,5	26,8	0,1	7,0	198	16	2314	
22.06			!!	28.06.		13,2	15,6	18,0	5,5	13,2	104	17	2368	
23.06			!	28.06.		14,5	18,7	24,9	1,2	6,2	82	17	2433	
24.06			!!!	29.06.		15,7	16,7	18,0	13,2	15,8	212	17	2481	
25.06	x	220	!!	30.06.		13,5	17,7	21,9	0,3	7,2	163	18	2545	
26.06			!	02.07.		11,6	18,8	24,9		5,0	60	18	2606	
27.06						15,9	21,4	26,1		0,7	8	18	2680	
28.06			!!	04.07.		15,8	22,4	29,4	0,1	8,8	116	19	2768	
29.06			!!	05.07.		13,9	18,5	25,2	11,2	16,2	164	19	2819	
30.06	x	161	!!!	06.07.		12,2	15,6	20,8	4,3	17,2	300	19	2851	
01.07	x	153	!!	07.07.		13,6	15,6	19,1		3,5	165	20	2894	
02.07						11,5	18,1	24,1		2,0	22	20	2940	
03.07			!	09.07.		12,3	19,7	27,2		5,3	68	20	2992	
04.07						15,1	18,8	23,3	11,9	4,5	69	21	3048	
05.07	x	130	!!	11.07.		13,9	17,8	23,1	0,6	12,5	149	21	3088	
06.07	x	251	!!!	12.07.		14,4	17,4	22,1	9,4	12,0	231	21	3124	
07.07						12,9	18,6	25,2			0	22	3174	
08.07			!	14.07.		13,1	17,0	20,9	0,4	7,2	66	22	3207	
09.07						14,3	18,0	22,5	0,4	5,3	51	22	3243	
10.07	x	122	!!	16.07.		12,0	18,5	25,0	6,1	10,2	116	22	3279	
11.07	x	212	!!!	17.07.		14,5	18,0	23,3		11,3	217	23	3323	
12.07	x	106	!!	17.07.		12,7	19,4	24,9	0,8	8,0	106	23	3361	
13.07	x	300	!!!	18.07.		14,4	17,7	19,5	14,2	23,8	450	23	3391	
14.07	x	198	!!!	19.07.		14,6	16,3	19,0	3,5	16,3	534	24	3423	
15.07	x	211	!!	20.07.		15,6	18,6	23,6	4,0	11,7	180	24	3456	
16.07	x	267	!!!	21.07.		15,1	18,3	22,2	11,9	11,2	216	24	3486	
17.07	x	157	!	22.07.		14,3	19,9	25,8		4,2	77	25	3527	
18.07						15,8	21,8	27,0		0,2	3	25	3567	
19.07						14,7	20,2	25,5		1,7	16	25	3599	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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			!	25.07.		11,5	18,2	24,1		6,5	80	25	3624	
21.07						11,5	18,9	24,7		3,0	20	26	3658	
22.07						11,8	19,5	25,9		3,2	40	26	3686	
23.07			!	28.07.		12,5	20,3	26,8		5,3	71	26	3713	
24.07			!	30.07.		15,4	19,2	23,8	4,2	6,0	77	27	3745	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,6	20,6	27,7		7,0	192	27	3772	
26.07			!!	31.07.		14,5	20,5	27,3		7,5	109	27	3798	
27.07	x	181	!!	01.08.		14,5	18,8	24,9	1,4	10,5	104	28	3825	
28.07	x	272	!!!	03.08.		13,4	18,5	23,9	0,6	9,5	214	28	3844	
29.07						13,5	18,4	23,6			0	28	3863	
30.07						10,8	19,7	27,1		4,0	46	28	3882	
31.07						12,8	18,4	23,8			0	29	3906	
01.08						13,4	17,8	24,2	0,1	0,5	5	29	3921	
02.08	x	14	!	08.08.		11,5	15,7	21,4	2,2	12,7	81	29	3932	
03.08	x	138	!!!	09.08.		12,5	15,8	22,4	1,9	16,8	245	29	3943	
04.08	x	135	!!	10.08.		12,9	16,4	20,7	1,8	11,3	189	29	3954	
05.08	x	127				13,4	18,7	24,6		5,7	51	29	3968	
06.08	x	193	!!	12.08.		13,0	17,9	22,6	7,5	11,5	192	30	3989	
07.08			!!	13.08.		12,6	16,7	23,0	3,8	11,8	109	30	4000	
08.08	x	240	!!!	14.08.		11,4	16,1	21,6	1,8	9,0	216	30	4010	
09.08						10,2	16,9	24,0		4,8	37	30	4020	
10.08						11,9	18,3	25,5		0,3	4	30	4032	
11.08			!	16.08.		13,5	20,1	27,4		6,8	93	31	4053	
12.08	x	168	!!	18.08.		13,6	21,2	28,5		7,0	110	31	4068	
13.08						16,8	23,4	31,6		2,3	17	31	4085	
14.08			!	20.08.		14,1	22,3	31,1		6,2	95	31	4099	
15.08						13,6	21,8	29,8		3,3	47	32	4119	
16.08						10,3	17,5	22,6	2,5	4,8	48	32	4128	
17.08			!!	23.08.		9,0	13,7	19,7	2,9	13,2	115	32	4132	
18.08	x	83	!!	24.08.		13,4	17,1	21,3		7,2	191	32	4139	
19.08						15,2	18,2	22,4		2,3	17	32	4147	
20.08	x	170	!!	26.08.		12,8	18,6	24,8		8,7	114	32	4154	
21.08	x	126	!!	27.08.		12,4	19,9	27,7	2,9	8,5	122	33	4170	
22.08	x	291	!!	29.08.		14,2	18,0	22,6	3,1	13,2	196	33	4177	
23.08			!	31.08.		13,9	17,7	22,2	1,5	8,5	70	33	4183	
24.08			!	31.08.		10,5	16,0	20,8		6,3	69	33	4188	
25.08						10,7	17,2	23,0		4,8	47	33	4193	
26.08						13,6	16,0	19,0	0,1	1,3	14	33	4197	
27.08	x	83	!	03.09.		11,0	14,7	18,9	0,9	7,7	97	33	4200	
28.08			!!	04.09.		12,7	14,6	17,2	2,4	15,5	186	33	4203	
29.08	x	121	!!!	05.09.		13,6	15,0	16,7	0,9	13,0	210	34	4213	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
30.08						14,1	17,3	20,8	0,1	2,7	39	34	4218	
31.08						12,5	16,3	21,1		2,0	19	34	4222	
01.09			!	07.09.		9,9	15,5	21,8		8,3	77	34	4226	
02.09			!	08.09.		9,2	16,5	23,3		7,8	94	34	4229	
03.09			!	08.09.		10,6	17,9	25,8		7,0	81	34	4234	
04.09			!	09.09.		10,1	18,1	26,5		6,0	62	34	4238	
05.09						12,1	19,3	27,4		4,3	54	34	4242	
06.09						12,4	20,0	28,1		3,8	34	34	4246	
07.09						12,6	19,1	27,1		4,7	62	35	4257	
08.09						12,5	19,6	26,7		4,5	55	35	4261	
09.09						12,4	19,5	25,7	0,3	2,3	17	35	4264	
10.09						17,1	20,0	26,7	0,2	5,0	29	35	4268	
11.09	x	281	!!	17.09.		13,5	18,4	23,9	3,9	10,0	146	35	4270	
12.09			!	18.09.		10,7	16,6	24,1		5,7	62	35	4272	
13.09			!	20.09.		9,8	16,7	23,6		7,2	79	35	4274	
14.09						11,6	18,3	24,7		6,0	52	35	4276	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	18,9	22,7	2,3	18,0	277	35	4277	
16.09	x	249	!!	24.09.		12,6	16,9	20,0	0,2	10,3	153	35	4279	
17.09	x	9	!	25.09.		11,0	15,3	21,4		9,2	93	35	4280	
18.09			!	26.09.		8,6	15,3	22,7		7,7	96	35	4280	
19.09			!	27.09.		9,7	14,5	20,1		6,3	67	35	4281	
20.09						12,1	13,8	16,2			0	35	4282	
21.09						8,5	13,8	18,3			0	35	4282	
22.09						5,7	12,1	20,1		7,0	31	35	4282	
23.09			!	02.10.		5,5	15,3	25,6		7,3	75	36	4289	
24.09						10,5	15,7	21,7		6,2	40	36	4290	
25.09			!!	03.10.		8,4	15,6	23,7	2,0	13,0	118	36	4291	
26.09	x	199	!!!	05.10.		11,4	15,7	18,6	2,2	20,8	210	36	4291	
27.09	x	261	!!!	07.10.		13,0	16,5	22,2	0,8	14,3	363	36	4292	
28.09	x	97	!!	09.10.		9,3	13,1	18,3	0,1	9,5	139	36	4292	
29.09						7,4	11,9	18,4	2,0	7,5	38	36	4292	
30.09						5,0	10,4	17,0		6,0	34	36	4292	
01.10						4,5	11,6	20,3		6,5	36	36	4292	
02.10						11,2	15,9	21,8			0	36	4293	
03.10						12,9	18,4	23,6	0,1	0,8	12	36	4293	
04.10						9,5	13,1	17,6		1,3	12	36	4293	
05.10			!	22.10.		9,3	12,3	19,7	2,4	15,0	83	36	4293	
06.10			!	24.10.		9,1	11,5	14,3	0,3	5,8	93	36	4293	
07.10			!!	26.10.		7,8	11,3	16,0	1,0	13,8	107	36	4293	
08.10						5,8	11,5	17,8		8,0	89	36	4293	
09.10						6,1	11,0	17,0		7,7	16	36	4293	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						2,5	8,4	15,2		10,0	50	36	4293	
11.10						2,9	8,3	15,3		8,7	36	36	4293	
12.10						6,4	9,8	13,1	1,4	17,8	83	36	4293	
13.10						4,0	8,2	13,5	0,1	15,7	133	36	4293	
14.10						5,9	10,1	17,0		11,7	101	36	4293	
15.10						4,1	9,2	17,5		14,0	77	36	4293	
16.10						1,4	7,6	14,2		12,5	88	36	4293	
17.10						3,6	8,2	14,2		14,7	52	36	4293	
18.10						3,1	7,1	13,4		18,5	107	36	4293	
19.10						4,9	8,6	14,2	8,2	22,0	160	36	4293	
20.10						7,2	14,0	19,7	0,2	15,0	166	36	4293	
21.10						4,7	11,4	15,7	4,7	8,7	42	36	4293	
22.10						1,7	7,3	11,8		10,3	78	36	4293	
23.10						3,0	8,0	13,1		10,3	26	36	4293	
24.10						0,6	4,9	12,7	0,2	17,8	51	36	4293	
25.10						-0,8	4,1	10,0	0,1	17,3	42	36	4293	
26.10						6,7	11,2	17,2		3,7	14	36	4293	
27.10						6,4	10,6	16,7		8,0	43	36	4293	
28.10						4,7	6,8	7,7	0,2	23,8	206	36	4293	
29.10						5,7	6,9	8,6	0,1	23,8	372	36	4293	
30.10						5,2	6,4	7,9	1,7	23,8	526	36	4293	
31.10						6,6	10,9	16,7	2,7	18,5	634	36	4293	
01.11						4,1	9,9	14,4	2,2	16,2	81	36	4293	
02.11						2,7	5,9	9,0	6,1	23,8	185	36	4293	
03.11						3,8	6,7	9,8	6,9	23,8	347	36	4293	
04.11						6,2	7,1	9,2	0,9	11,8	420	36	4293	
05.11						4,1	7,1	10,4		10,0	54	36	4293	
06.11						2,9	6,9	13,1		6,2	22	36	4293	
07.11						4,2	6,3	8,8		5,8	21	36	4293	
08.11						2,3	6,3	10,3		5,2	11	36	4293	
09.11						2,2	5,7	10,4		10,2	30	36	4293	
10.11						-1,1	2,1	7,1		17,2	14	36	4293	
11.11						-1,7	1,3	5,6	0,2	20,7	21	36	4293	
12.11						0,3	1,0	1,7	0,2	23,8	44	36	4293	
13.11						0,9	3,1	5,5	20,4	23,8	119	36	4293	
14.11						5,5	7,7	9,1	2,3	13,3	212	36	4293	
15.11						6,7	7,4	8,1			0	36	4293	
16.11						5,1	6,0	7,0		11,7	22	36	4293	
17.11						4,6	6,0	7,9	0,1	10,5	44	36	4293	
18.11						3,5	6,3	10,4		9,5	79	36	4293	
19.11						5,8	8,2	9,8			0	36	4293	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.11						3,8	7,8	10,5		7,0	36	36	4293	
21.11						4,4	5,9	7,8	0,3	18,2	79	36	4293	
22.11						-0,7	5,0	8,3		6,2	94	36	4293	
23.11						-2,4	2,0	6,8		6,3	1	36	4293	
24.11						0,6	3,2	5,5		2,2	2	36	4293	
25.11						0,6	1,7	3,5			0	36	4293	
26.11						0,3	2,2	4,2	0,9	5,5	6	36	4293	
27.11						-0,2	2,4	5,8	0,3	17,5	38	36	4293	
28.11						0,3	1,5	3,9	0,2	15,2	8	36	4293	
29.11						-0,6	1,7	3,6	0,8	15,8	9	36	4293	
30.11						1,6	4,2	6,4	2,0	8,0	10	36	4293	
01.12						4,3	6,0	7,8	0,9	9,7	31	36	4293	
02.12						1,2	3,5	5,8	1,1	9,5	34	36	4293	
03.12						-2,3	0,8	3,0		1,0	1	36	4293	
04.12						0,0	2,2	5,2	5,7	17,5	27	36	4293	
05.12						0,6	3,2	5,9	0,2	8,8	14	36	4293	
06.12						-1,8	1,0	5,0	0,1	12,3	2	36	4293	
07.12						1,6	3,6	6,9	1,7	5,3	14	36	4293	
08.12						1,0	2,4	4,2	0,8	23,7	57	36	4293	
09.12						-0,8	1,8	4,0		16,5	62	36	4293	
10.12						-0,8	0,9	3,3	0,7	16,8	4	36	4293	
11.12						0,3	2,0	4,2	1,7	6,5	5	36	4293	
12.12						-0,1	3,2	5,7		13,7	34	36	4293	
13.12						5,1	6,5	8,6		15,8	82	36	4293	
14.12						5,2	6,6	7,9		20,2	128	36	4293	
15.12						5,0	6,5	8,5		9,8	89	36	4293	
16.12						5,8	7,6	10,1		5,5	17	36	4293	
17.12						4,0	6,8	8,2		8,2	35	36	4293	
18.12						1,4	3,1	4,3		23,8	92	36	4293	
19.12						3,5	5,2	7,8		9,8	133	36	4293	
20.12						-2,5	3,4	6,0			0	36	4293	
21.12						-4,5	-1,3	2,2		5,3	0	36	4293	
22.12						-6,9	-4,3	-0,8		21,5	0	36	4293	
23.12						-7,4	-1,4	6,8	0,1	23,8	0	36	4293	
24.12						6,2	7,4	8,4	0,5	23,8	107	36	4293	
25.12						0,2	3,3	6,2	9,4	23,8	187	36	4293	
26.12						-0,3	0,4	1,4	3,9	23,8	196	36	4293	
27.12						1,4	3,4	5,7	3,2	23,8	277	36	4293	
28.12						4,9	7,9	10,7	4,8	18,2	390	36	4293	
29.12						7,7	9,1	11,2	2,6	10,2	73	36	4293	
30.12						10,6	12,9	16,1	0,2	17,0	92	36	4293	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	31	!!	5%	5%	8,5	10,8	13,0		13,5	181	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