

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 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						5,1	6,4	8,5	1,5	23,8	158	0	0	
02.01						6,3	8,2	10,3	10,8	23,8	354	0	0	
03.01						7,4	9,4	12,4	7,7	18,3	452	0	0	
04.01						5,0	7,5	10,4	0,2	11,2	70	0	0	
05.01						2,8	5,8	9,4		16,2	93	0	0	
06.01						2,5	4,6	7,0	1,1	22,8	68	0	0	
07.01						-1,4	1,6	3,6	0,1	12,2	78	0	0	
08.01						-5,4	-2,3	-0,2			0	0	0	
09.01						-7,1	-4,2	0,0			0	0	0	
10.01						-7,1	-4,7	-1,1			0	0	0	
11.01						-8,3	-3,5	3,0		3,3	0	0	0	
12.01						-4,2	-1,8	-0,7		8,0	0	0	0	
13.01						-0,9	-0,3	0,4		2,3	0	0	0	
14.01						-3,4	-1,9	-0,9		2,3	0	0	0	
15.01						-3,2	-0,6	2,2		1,0	0	0	0	
16.01						-5,3	-1,6	2,9		8,3	0	0	0	
17.01						-7,0	-3,2	0,1	1,0	23,8	0	0	0	
18.01						-4,2	-1,2	0,2	6,3	23,8	0	0	0	
19.01						-7,1	-3,8	-0,5		18,3	0	0	0	
20.01						-9,0	-7,7	-5,5		21,8	0	0	0	
21.01						-10,1	-6,0	2,1		20,2	0	0	0	
22.01						1,4	6,1	9,3	3,0	23,8	131	0	0	
23.01						4,5	6,7	9,0	6,0	17,0	186	0	0	
24.01						7,4	10,7	13,7	0,6	9,3	150	0	0	
25.01						4,6	8,2	11,1		5,0	39	0	0	
26.01						2,0	8,3	12,0	0,8	14,5	176	0	0	
27.01						-1,5	2,2	7,6		12,0	6	0	0	
28.01						-2,3	1,2	6,8		14,7	4	0	0	
29.01						-2,0	1,6	6,5		15,5	18	0	0	
30.01						-1,2	3,0	8,3		22,8	56	0	0	
31.01						3,1	6,3	9,7		12,7	115	0	0	
01.02						0,9	6,7	11,6	2,1	11,7	56	0	0	
02.02						0,3	5,3	10,1		13,7	24	0	0	
03.02						7,1	8,7	10,5		20,0	129	0	0	
04.02						8,5	9,6	11,2		23,8	295	0	0	
05.02						6,4	9,0	11,8		10,7	382	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
06.02						6,0	7,8	9,5		20,7	163	0	0	
07.02						3,4	7,7	10,5	18,3	23,8	346	0	0	
08.02						3,4	6,3	10,9	11,6	23,8	498	0	0	
09.02						9,3	11,2	15,1	2,4	16,5	619	0	0	
10.02						8,6	9,7	11,6	0,6	23,8	276	0	0	
11.02						6,8	8,4	12,0	0,5	18,5	370	0	0	
12.02						3,6	7,5	10,6	0,2	10,3	122	0	0	
13.02						0,8	5,3	10,6		8,5	21	0	0	
14.02						4,7	8,8	11,1	0,2	8,7	91	0	0	
15.02						9,3	11,2	13,8		13,8	194	0	0	
16.02						8,4	11,4	16,6	1,7	18,0	142	0	0	
17.02						6,3	9,8	12,9		13,3	171	0	0	
18.02						3,4	6,9	10,1	1,0	19,7	75	0	0	
19.02						7,4	9,5	12,8	1,8	12,7	127	0	0	
20.02						4,6	7,8	10,5		6,7	61	0	0	
21.02						5,1	7,9	10,1	1,5	3,3	21	0	0	
22.02						7,3	9,5	11,4	7,4	20,7	127	0	0	
23.02						2,7	5,9	10,0	0,8	6,8	29	0	0	
24.02						0,4	4,6	9,3	0,9	15,5	66	0	0	
25.02						0,2	5,3	9,8		6,5	20	0	0	
26.02						4,6	6,7	9,1	5,4	15,8	56	0	0	
27.02						4,3	7,9	13,2		5,5	45	0	0	
28.02						0,2	4,8	10,2		8,8	18	0	0	
29.02						-0,2	2,7	7,2		16,8	23	0	0	
01.03						0,6	4,6	10,0		12,7	35	0	0	
02.03						1,9	7,1	13,7		9,7	41	0	0	
03.03						5,3	9,6	15,2		7,0	44	0	0	
04.03						7,1	8,0	9,1		8,0	52	0	0	
05.03						4,0	7,4	10,4	0,3	15,7	83	0	0	
06.03						1,1	6,4	11,1		8,8	42	0	0	
07.03						2,1	5,9	8,2		4,3	13	0	0	
08.03						-0,2	4,9	9,7		1,5	0	0	0	
09.03						1,6	7,3	11,8		1,7	4	0	0	
10.03						7,5	9,0	11,1	0,9	1,7	13	0	0	
11.03						5,0	8,5	14,0	7,5	11,5	96	0	0	
12.03						4,7	7,6	10,2	6,3	13,8	55	0	0	
13.03						6,4	9,4	13,4	5,7	21,7	175	0	0	
14.03						7,1	11,3	17,0		12,5	141	0	0	
15.03						8,2	11,1	16,5	2,9	13,2	98	0	0	
16.03						5,3	9,8	14,2	0,9	10,8	140	0	0	
17.03						2,7	7,7	12,4		8,0	24	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
18.03						7,8	9,7	13,6	6,0	22,5	128	0	0	
19.03						5,2	8,5	12,9	0,2	20,2	207	0	0	
20.03						4,8	10,5	17,4	0,1	10,2	115	0	0	
21.03						7,3	11,7	17,2		3,5	27	0	0	
22.03						8,5	12,0	17,4			0	0	0	
23.03						1,9	6,5	11,3	2,9	4,7	10	0	0	
24.03						2,8	6,0	10,2	3,1	0,8	2	0	0	
25.03						1,5	6,4	11,4		1,8	3	0	0	
26.03						2,3	7,5	13,1			0	0	0	
27.03						4,5	7,9	11,5		0,3	1	0	0	
28.03						1,5	6,8	13,5	1,2	9,0	30	0	0	
29.03						3,7	7,9	12,9	7,3	20,5	176	0	0	
30.03						7,5	9,8	13,2	0,1	17,0	312	0	0	
31.03						7,6	11,5	17,8	4,6	12,8	134	0	0	
01.04						7,0	9,3	12,7	7,8	10,7	90	0	0	
02.04						6,4	9,8	14,7	0,6	0,3	2	0	0	
03.04						7,6	10,3	12,8	1,4	4,8	24	0	0	
04.04						8,5	11,7	15,3	4,9	4,7	39	0	0	
05.04						9,5	14,5	21,8		8,3	124	0	0	
06.04						10,0	18,2	26,5		1,2	12	0	0	
07.04						13,8	18,3	23,5			0	0	0	
08.04						12,8	18,8	26,1			0	0	0	
09.04						7,7	12,8	17,7	0,1		0	0	0	
10.04						4,1	9,5	14,9		5,2	23	0	0	
11.04						2,6	10,6	17,7		2,8	4	0	0	
12.04						7,1	13,3	19,7		1,0	6	1	4	
13.04						8,8	16,0	23,9		6,7	67	1	4	
14.04						12,6	16,7	21,4			0	1	6	
15.04						4,0	11,7	18,2	2,0	4,8	23	1	7	
16.04						2,3	7,0	12,5	1,5	7,3	16	1	7	
17.04						4,2	6,8	11,0	2,3	10,5	43	1	7	
18.04						2,7	6,7	12,6	2,1	10,3	37	1	7	
19.04						4,0	6,0	9,4	6,3	2,5	10	1	7	
20.04						3,9	6,5	9,8	2,7	7,2	30	1	7	
21.04						2,7	4,9	9,1	1,9	4,7	15	1	7	
22.04						0,1	4,7	9,4	1,2	2,5	12	1	7	
23.04						-0,9	5,2	11,7		5,5	1	1	7	
24.04						1,4	5,8	10,2	0,3	2,3	8	1	7	
25.04						2,2	6,1	10,2	0,9	0,3	1	1	7	
26.04						-0,7	7,0	15,5		5,3	1	1	7	
27.04						3,4	11,7	20,3		7,8	37	1	7	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
28.04						10,8	13,2	16,5		0,3	4	1	11	
29.04						7,8	13,6	19,0		3,8	32	2	15	
30.04						9,0	17,1	24,7		5,7	54	2	25	
01.05						11,3	18,8	25,4		1,5	17	3	45	
02.05						12,1	17,1	23,2	8,5	3,5	45	3	63	
03.05			!!	12.05.		8,6	12,1	16,3	13,6	10,7	156	3	68	
04.05						4,9	11,0	16,7	0,6	13,5	59	3	71	
05.05						10,6	14,3	18,0		10,3	151	3	91	
06.05			!!!	14.05.		10,6	13,6	16,1	15,9	23,8	360	4	103	
07.05						9,9	13,1	16,4		8,7	448	4	115	
08.05						9,6	14,0	17,9		3,2	17	4	130	
09.05						7,4	14,4	20,3		7,3	73	4	156	
10.05						7,4	15,4	21,9		5,5	46	4	187	
11.05						8,9	17,0	23,0		1,3	5	5	225	
12.05						12,2	18,4	24,7			0	5	281	
13.05						11,7	17,3	23,0	2,1	6,2	47	6	336	
14.05	x	120	!!	22.05.		11,9	18,9	25,8		7,2	108	6	402	
15.05			!!	24.05.		12,0	15,1	17,7	1,6	13,3	146	6	443	
16.05	x	193	!!!	24.05.		11,8	16,6	21,6	3,3	10,7	295	7	499	
17.05			!!!	25.05.		13,1	14,1	15,5	8,3	23,7	333	7	538	
18.05	x	88	!!!	26.05.		12,1	14,3	17,9	3,0	13,0	501	7	573	
19.05			!!	27.05.		11,0	13,9	19,2	9,0	17,5	106	7	608	
20.05	x	33	!!!	27.05.		9,0	15,4	21,9	0,1	9,3	201	8	653	
21.05						12,6	15,5	19,0	0,4	6,5	35	8	713	
22.05	x	80	!!	29.05.		11,9	15,2	20,0		10,3	139	8	760	
23.05	x	7	!!	30.05.		9,9	15,2	21,0	4,8	8,0	101	8	810	
24.05			!!	31.05.		12,4	14,8	19,3	17,3	14,3	115	9	853	
25.05	x	108	!!	01.06.		10,5	15,9	22,8	0,1	11,3	192	9	918	
26.05	x	9	!	02.06.		9,4	16,2	24,2	0,4	9,2	93	9	976	
27.05	x	145	!	04.06.		12,7	17,4	22,7		5,8	79	9	1047	
28.05						9,1	15,1	20,6		2,5	21	10	1099	
29.05						13,6	15,8	19,1	0,4	3,2	24	10	1150	
30.05	x	98	!!	07.06.		12,2	15,1	20,0	26,7	16,3	141	10	1205	
31.05	x	58	!!!	07.06.		11,5	14,8	19,4	8,9	10,5	215	10	1252	
01.06			!	09.06.		13,7	16,0	17,9	1,2	5,3	80	11	1304	
02.06						14,0	15,9	17,6		1,3	14	11	1353	
03.06						9,3	14,1	18,3		1,3	13	11	1389	
04.06						7,9	15,4	23,5		6,0	48	11	1444	
05.06						11,8	16,1	21,7	0,1	8,3	37	12	1493	
06.06	x	11	!!	14.06.		8,9	16,1	23,4		8,0	113	12	1541	
07.06						8,3	16,4	23,6		2,2	19	12	1596	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
08.06						9,1	17,8	25,6		1,3	12	12	1660	
09.06						11,0	16,6	22,1		0,8	10	13	1708	
10.06						8,4	14,2	21,0	0,5	1,7	11	13	1738	
11.06						5,9	12,4	18,5		2,5	17	13	1758	
12.06						6,1	12,0	17,3		3,7	21	13	1777	
13.06						8,0	14,3	19,9		1,5	12	13	1807	
14.06						11,0	14,8	21,1	1,5	5,5	42	13	1839	
15.06	x	150	!!	21.06.		12,3	16,3	20,6	4,5	8,3	142	14	1880	
16.06						11,4	16,0	21,4		0,2	2	14	1933	
17.06			!	23.06.		14,4	18,2	23,0	5,6	7,7	82	14	1986	
18.06	x	202	!!	24.06.		12,6	19,8	27,2	0,1	9,7	150	15	2046	
19.06	x	300	!!!	24.06.		14,1	17,1	19,4	4,0	15,5	287	15	2095	
20.06			!	25.06.		12,3	17,9	23,6	1,2	7,2	58	15	2148	
21.06			!!!	26.06.		15,3	19,4	25,7	9,4	16,0	245	16	2205	
22.06						10,9	16,5	22,1		2,8	32	16	2245	
23.06						14,0	18,7	23,3		0,7	7	16	2291	
24.06						12,6	20,5	26,5		4,0	49	17	2355	
25.06						16,1	22,5	27,9			0	17	2422	
26.06						15,8	23,8	30,5			0	18	2492	
27.06			!!	03.07.		18,0	24,7	31,7		6,3	121	18	2567	
28.06						15,3	22,6	27,6			0	19	2628	
29.06						12,2	21,7	30,3	3,4	2,3	50	19	2682	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,5	18,2	20,6	26,8	18,7	293	19	2719	
01.07	x	269	!!!	08.07.		13,5	16,9	20,3	2,5	9,0	225	19	2749	
02.07			!	09.07.		11,7	14,5	18,8	5,0	5,2	51	20	2767	
03.07	x	103	!!	09.07.		11,8	14,1	16,7	2,7	12,3	159	20	2783	
04.07			!!	10.07.		12,1	16,6	22,7	2,3	10,3	136	20	2810	
05.07						10,0	17,2	24,0		4,0	19	20	2842	
06.07			!	11.07.		13,1	17,9	24,7	1,6	7,0	81	21	2874	
07.07			!	12.07.		8,9	15,9	22,0		6,3	67	21	2895	
08.07						9,6	18,6	26,1		3,7	38	21	2928	
09.07						13,3	23,2	32,0		0,5	7	21	2971	
10.07			!!	15.07.		18,4	22,1	28,4	5,4	10,7	153	22	3021	
11.07	x	300	!!	16.07.		17,5	21,7	26,8		7,3	168	22	3058	
12.07			!	17.07.		14,9	20,1	25,5	10,9	5,0	89	23	3088	
13.07						11,8	17,2	22,3		1,5	16	23	3118	
14.07						11,6	18,5	25,2		2,3	14	23	3142	
15.07						11,7	20,5	30,0	7,5	6,3	49	23	3174	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,8	19,6	24,2		8,3	175	24	3201	
17.07						13,7	19,3	25,2		1,3	21	24	3230	
18.07						14,2	21,1	27,9		3,0	20	24	3259	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.07						14,6	22,8	29,7		1,2	17	25	3295	
20.07						17,2	24,6	32,2		1,8	32	25	3333	
21.07						18,2	23,2	28,6	0,2	2,5	24	25	3369	
22.07			!!	27.07.		17,4	21,6	26,7	6,8	8,5	161	26	3392	
23.07						13,9	19,2	24,7	0,7	1,5	21	26	3415	
24.07						14,6	18,6	23,7			0	26	3437	
25.07						12,0	19,5	26,8		4,5	57	27	3459	
26.07						16,6	19,6	24,9	4,6	7,8	54	27	3475	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,1	19,8	22,8	26,5	19,7	254	27	3497	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,5	18,7	23,4	1,1	7,8	205	27	3518	
29.07						11,6	19,7	27,0		4,5	54	28	3538	
30.07						14,7	22,6	30,4			0	28	3554	
31.07			!	05.08.		17,7	23,8	30,0		4,0	69	28	3589	
01.08			!	06.08.		17,7	20,5	23,7	7,2	10,0	81	29	3607	
02.08						18,0	22,1	27,3		2,8	38	29	3619	
03.08			!	08.08.		16,4	21,0	27,5	3,9	4,8	59	29	3647	
04.08			!	09.08.		16,6	19,2	22,7	0,9	2,8	51	29	3661	
05.08						15,4	20,4	26,7		2,8	44	30	3672	
06.08						14,1	21,4	28,8		4,0	54	30	3692	
07.08						17,2	22,0	29,3	0,1	4,3	70	30	3711	
08.08						16,0	20,4	25,9		6,8	108	30	3724	
09.08						14,8	21,5	28,6			0	31	3732	
10.08						16,5	22,7	29,4		6,0	104	31	3758	
11.08						14,9	22,6	29,4			0	31	3770	
12.08						18,7	25,4	32,9			0	31	3781	
13.08						20,0	26,0	34,5		5,3	111	32	3806	
14.08						18,5	23,6	29,7		5,7	94	32	3817	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,1	22,4	29,2		8,0	160	32	3822	
16.08			!	21.08.		16,8	22,9	29,6		4,5	78	32	3838	
17.08						17,4	22,3	29,4		2,7	21	33	3850	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	19,3	22,2	1,5	11,0	216	33	3854	
19.08			!	25.08.		14,2	18,9	24,3		6,3	97	33	3856	
20.08			!	26.08.		11,8	18,5	24,6		7,5	75	33	3858	
21.08			!	27.08.		13,5	18,0	22,4	0,9	6,0	96	33	3866	
22.08						10,0	17,4	25,6		3,5	35	33	3873	
23.08						11,4	19,5	27,7		2,7	29	33	3880	
24.08			!	30.08.		14,5	23,4	33,1	2,2	7,2	82	33	3884	
25.08	x	300	!!	30.08.		11,7	17,9	23,1	1,7	6,0	109	33	3885	
26.08						8,4	16,1	23,9		5,0	46	33	3886	
27.08						9,5	18,6	26,6		3,5	29	34	3887	
28.08						14,0	22,3	31,7		3,3	29	34	3891	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		16,5	24,6	33,9		4,3	74	34	3897	
30.08						17,8	22,7	27,5		1,5	28	34	3900	
31.08						16,1	22,7	29,0		2,7	44	34	3901	
01.09						18,8	24,3	30,9		0,2	3	34	3902	
02.09						18,0	22,8	28,4		3,8	40	34	3902	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,5	21,0	28,9	5,3	15,0	173	34	3902	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,4	19,7	24,6	19,7	17,2	366	34	3902	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,1	22,7	29,9		8,3	247	34	3902	
06.09						14,1	18,5	21,2		5,7	52	34	3902	
07.09	x	177	!!	16.09.		12,5	19,5	28,0		8,5	168	34	3902	
08.09			!!	17.09.		16,2	18,9	22,3	4,4	14,2	117	34	3902	
09.09	x	220	!!	18.09.		12,9	16,5	19,8	2,7	10,3	186	34	3902	
10.09			!!	19.09.		11,8	15,4	19,6	4,0	10,2	134	34	3902	
11.09			!	20.09.		8,2	13,4	15,8	3,2	5,7	60	34	3902	
12.09			!	20.09.		6,2	10,2	16,4		9,5	54	34	3902	
13.09						5,9	10,9	16,5	0,4	7,8	47	34	3902	
14.09						6,9	11,1	15,0		4,0	28	34	3902	
15.09						4,4	11,2	17,2		5,5	28	34	3902	
16.09						10,8	14,1	16,5	0,1	3,8	38	34	3902	
17.09						13,4	16,9	21,6			0	34	3902	
18.09						13,4	19,2	24,3		5,5	42	34	3902	
19.09						14,3	18,6	23,6		1,7	25	34	3902	
20.09						12,9	17,3	22,9		0,2	2	34	3902	
21.09						10,4	16,4	23,3		8,2	76	34	3902	
22.09	x	20	!!	02.10.		10,0	16,1	22,6		10,8	108	34	3902	
23.09	x	226	!!!	04.10.		13,2	16,6	20,5	0,3	16,7	209	34	3902	
24.09	x	193	!!!	06.10.		11,4	14,1	18,0	2,6	16,5	203	34	3902	
25.09	x	110	!!!	07.10.		13,6	15,3	17,5	1,9	17,2	202	34	3902	
26.09	x	142	!!!	08.10.		13,3	15,3	19,0	39,2	20,5	201	34	3902	
27.09	x	174	!!!	10.10.		10,4	14,0	16,7		8,2	259	34	3902	
28.09						7,3	11,5	14,8		1,7	14	34	3902	
29.09						2,8	8,6	13,5		9,8	43	34	3902	
30.09			!!!	14.10.		5,8	9,8	13,8	4,4	22,0	213	34	3902	
01.10	x	90	!!!	15.10.		8,6	13,5	17,8	2,7	12,7	355	34	3902	
02.10			!	16.10.		7,0	11,8	17,9		11,5	89	34	3902	
03.10						9,6	11,2	13,1		0,2	2	34	3902	
04.10						9,2	11,1	13,4		1,5	12	34	3902	
05.10						6,1	10,5	15,6		5,3	23	34	3902	
06.10			!	19.10.		4,1	8,8	14,7		12,8	86	34	3902	
07.10			!!	20.10.		10,5	13,3	18,0	4,7	18,5	156	34	3902	
08.10	x	184	!!!	21.10.		12,4	15,0	16,4	6,5	23,5	273	34	3902	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	135	!!!	22.10.		11,4	13,3	15,6	9,2	23,8	475	34	3902	
10.10	x	183	!!!	23.10.		10,8	13,9	16,9	8,4	18,2	618	34	3902	
11.10	x	50	!!!	25.10.		5,0	9,0	13,6	5,7	21,3	206	34	3902	
12.10			!!	25.10.		3,0	7,3	12,1	1,1	17,7	154	34	3902	
13.10			!	26.10.		6,0	10,5	13,7	3,2	7,0	98	34	3902	
14.10			!	27.10.		3,8	7,1	10,3	2,6	17,3	64	34	3902	
15.10			!!	27.10.		6,8	9,4	11,2		11,3	158	34	3902	
16.10						11,1	12,8	15,2		2,5	29	34	3902	
17.10			!!	29.10.		10,6	13,5	16,9	0,5	14,8	105	34	3902	
18.10	x	140	!!!	30.10.		12,2	13,8	15,1	0,1	16,2	210	34	3902	
19.10	x	79	!!!	01.11.		11,2	14,3	17,4	1,3	14,0	217	34	3902	
20.10			!!!	03.11.		8,5	11,4	16,1	0,1	22,2	211	34	3902	
21.10	x	134	!!!	07.11.		11,5	15,5	21,4		12,2	203	34	3902	
22.10	x	136	!	12.11.		7,6	13,6	16,2		8,5	94	34	3902	
23.10			!	15.11.		4,2	8,8	15,1		14,2	69	34	3902	
24.10			!!	18.11.		6,2	9,8	12,4		16,2	118	34	3902	
25.10			!!	19.11.		8,0	12,0	17,9		18,5	188	34	3902	
26.10	x	68	!!!	24.11.		8,8	10,2	13,2		23,8	309	34	3902	
27.10			!!!	24.11.		9,8	12,3	17,0		16,8	417	34	3902	
28.10			!!!	25.11.		9,6	11,0	13,5	0,2	23,8	342	34	3902	
29.10	x	12	!!!	27.11.		8,8	12,0	16,8		17,8	456	34	3902	
30.10			!!!	30.11.		6,8	10,9	14,4	0,1	23,7	213	34	3902	
31.10	x	42	!!!	06.12.		9,3	10,0	11,1		23,8	365	34	3902	
01.11			!!!	08.12.		9,2	9,8	11,5	0,1	23,8	601	34	3902	
02.11			!!!	11.12.		9,3	10,6	11,8		23,8	855	34	3902	
03.11			!!!	16.12.		3,2	8,2	12,1		19,8	959	34	3902	
04.11			!!	17.12.		0,9	4,0	6,4		23,8	143	34	3902	
05.11			!!!	18.12.		-0,3	4,1	5,9	0,4	23,8	243	34	3902	
06.11			!!!	18.12.		4,7	6,1	7,3	0,4	23,8	390	34	3902	
07.11			!!!	18.12.		4,9	5,4	5,8	0,1	23,8	518	34	3902	
08.11			!!!	19.12.		4,7	5,3	6,0	0,1	23,8	647	34	3902	
09.11			!!!	19.12.		6,0	6,9	8,3		23,8	812	34	3902	
10.11			!!!	21.12.		4,6	5,3	6,4	0,2	23,8	940	34	3902	
11.11			!!!	21.12.		4,6	6,1	8,2	3,5	23,8	1085	34	3902	
12.11			!!!	23.12.		6,0	7,1	8,7	1,2	23,8	1255	34	3902	
13.11			!!!	25.12.		4,5	5,8	7,3	1,4	23,8	1394	34	3902	
14.11			!!!	26.12.		5,1	7,8	11,6	1,6	23,8	1582	34	3902	
15.11						6,6	7,6	8,9		23,8	1765	34	3902	
16.11						4,6	5,7	6,8		12,0	1837	34	3902	
17.11						4,4	5,1	5,9		23,8	122	34	3902	
18.11						5,1	6,0	6,8	7,1	23,8	267	34	3902	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
19.11						2,9	7,7	11,2	17,1	23,8	451	34	3902	
20.11			!!!	86%	86%	0,6	2,7	4,8		8,7	469	34	3902	
21.11						-2,3	0,9	2,5		2,3	0	34	3902	
22.11						-2,8	0,5	3,2	0,9	3,0	4	34	3902	
23.11						0,5	3,3	6,8		9,3	18	34	3902	
24.11						7,0	12,4	17,3			0	34	3902	
25.11						10,1	13,7	18,6	3,0	5,3	61	34	3902	
26.11			!!	61%	61%	3,0	8,1	10,8	4,1	19,0	172	34	3902	
27.11						2,3	7,4	11,9	0,8	20,2	121	34	3902	
28.11						2,4	6,3	9,3		2,7	54	34	3902	
29.11						-1,0	1,8	6,9		17,7	12	34	3902	
30.11						-3,1	-0,1	4,2	0,1	20,7	1	34	3902	
01.12						-5,0	-1,9	0,0		23,8	0	34	3902	
02.12						-0,2	1,4	3,2	1,2	23,8	0	34	3902	
03.12						1,9	4,5	8,0	0,3	13,7	35	34	3902	
04.12						0,1	2,4	5,3		13,0	8	34	3902	
05.12						-0,5	2,0	4,5	2,8	19,5	27	34	3902	
06.12						3,9	7,0	9,3	6,3	5,8	61	34	3902	
07.12						2,5	5,6	7,7	3,5	22,5	99	34	3902	
08.12						4,4	5,2	6,1	0,8	22,8	194	34	3902	
09.12						3,8	4,4	5,3		4,2	21	34	3902	
10.12						3,2	4,3	5,1	0,3	12,7	28	34	3902	
11.12						1,8	2,4	3,2		23,8	58	34	3902	
12.12						0,6	1,5	2,4		17,0	66	34	3902	
13.12						0,2	0,7	1,2		23,8	27	34	3902	
14.12						-2,3	0,2	2,3		23,8	32	34	3902	
15.12						1,4	4,5	7,1		23,8	140	34	3902	
16.12						6,9	8,5	10,8		23,8	343	34	3902	
17.12						5,4	6,9	8,1		23,8	508	34	3902	
18.12						3,7	8,4	12,2		19,2	580	34	3902	
19.12			!!!	14%	14%	2,9	8,7	12,8	5,6	23,8	286	34	3902	
20.12						0,8	3,5	6,4		15,2	315	34	3902	
21.12						3,7	5,5	7,2	1,2	23,8	144	34	3902	
22.12						0,2	4,2	8,0	5,0	23,8	245	34	3902	
23.12						0,2	3,1	6,2	2,0	23,8	319	34	3902	
24.12						0,9	3,2	5,3	0,1	23,8	395	34	3902	
25.12						3,3	4,4	6,2	0,3	23,8	500	34	3902	
26.12						0,8	2,7	5,8		23,8	566	34	3902	
27.12						-2,7	0,4	5,8		23,8	576	34	3902	
28.12						-3,7	-3,0	-2,1		23,8	504	34	3902	
29.12						-3,9	-2,4	-0,9		23,8	447	34	3902	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
30.12						-2,0	-1,5	-1,0		23,8	411	34	3902	
31.12						-1,8	-1,7	-1,6		1,0	409	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