

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						9,1	11,8	14,7		11,3	68	0	0	
02.01						6,9	9,4	13,1	2,5	23,2	164	0	0	
03.01						2,9	5,4	8,9	0,1	23,8	252	0	0	
04.01						5,7	8,2	11,2	3,3	23,8	449	0	0	
05.01						8,3	10,0	11,2	1,7	23,8	690	0	0	
06.01						8,3	9,6	11,4	0,3	23,8	920	0	0	
07.01						5,6	8,4	10,4	0,2	23,8	1121	0	0	
08.01						6,7	8,6	11,1	3,4	20,5	1221	0	0	
09.01						3,5	6,1	8,5	5,7	19,3	140	0	0	
10.01						3,6	5,4	7,5		13,7	64	0	0	
11.01						5,6	8,0	10,7	0,9	22,8	145	0	0	
12.01						7,5	8,5	10,3	1,9	23,8	254	0	0	
13.01						5,8	8,1	10,9	5,3	10,2	341	0	0	
14.01						4,4	7,5	9,8	0,5	14,5	88	0	0	
15.01						3,4	5,5	9,8	4,8	15,2	157	0	0	
16.01						2,4	3,8	5,3	6,3	23,0	64	0	0	
17.01						-0,8	1,6	4,1		5,3	65	0	0	
18.01						-2,9	-0,2	2,9			0	0	0	
19.01						-3,3	0,0	3,4		7,2	0	0	0	
20.01						-3,0	-0,3	3,1		16,3	0	0	0	
21.01						-5,3	-1,1	0,6	4,0	12,0	0	0	0	
22.01						-1,0	0,7	1,7	10,1		0	0	0	
23.01						0,2	1,2	2,5	0,3	1,7	0	0	0	
24.01						0,8	1,4	1,8		6,0	4	0	0	
25.01						-1,2	0,2	1,3		23,8	9	0	0	
26.01						-1,8	-1,0	-0,2		22,5	0	0	0	
27.01						-0,2	1,8	3,3	0,4	23,8	39	0	0	
28.01						-0,8	1,3	2,7		12,0	61	0	0	
29.01						-2,6	-0,4	2,2		6,7	0	0	0	
30.01						-0,3	3,1	6,3		17,2	7	0	0	
31.01						-0,4	3,1	5,7	0,1	23,8	76	0	0	
01.02						3,9	5,7	7,4	1,6	18,2	140	0	0	
02.02						6,2	7,4	9,0		19,8	102	0	0	
03.02						6,4	7,9	9,5		22,3	125	0	0	
04.02						2,0	6,3	10,1		18,5	174	0	0	
05.02						2,4	4,4	6,8	1,0	23,8	134	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						0,0	3,5	6,7	2,5	14,7	171	0	0	
07.02						-3,4	0,0	3,3		5,5	1	0	0	
08.02						-5,3	-1,4	3,5		5,5	0	0	0	
09.02						-7,2	-2,0	4,1		11,3	0	0	0	
10.02						-3,8	1,1	7,2		14,0	6	0	0	
11.02						1,1	4,3	7,8		17,0	40	0	0	
12.02						3,9	5,8	8,3		23,8	180	0	0	
13.02						0,8	4,4	10,7		17,8	210	0	0	
14.02						-2,4	-0,2	1,5	0,1	23,8	21	0	0	
15.02						-0,5	0,8	2,5	0,1	23,8	40	0	0	
16.02						-1,3	1,3	6,5	0,2	23,8	71	0	0	
17.02						6,8	10,8	13,9		23,8	331	0	0	
18.02						9,3	10,7	12,0		16,7	442	0	0	
19.02						7,2	9,7	12,2		11,0	166	0	0	
20.02						3,5	8,3	13,7		10,3	45	0	0	
21.02						3,3	8,4	15,0		13,5	50	0	0	
22.02						0,9	5,9	10,5		16,8	58	0	0	
23.02						6,8	9,1	12,1	0,8	23,0	183	0	0	
24.02						4,1	7,0	10,6		12,2	153	0	0	
25.02						-0,2	3,5	8,2	0,1	4,7	10	0	0	
26.02						-2,4	0,3	3,6		1,7	0	0	0	
27.02						-3,1	0,5	4,1			0	0	0	
28.02						-2,3	0,8	4,6			0	0	0	
01.03						-2,3	2,2	8,1			0	0	0	
02.03						-1,9	4,6	11,2		0,2	0	0	0	
03.03						-2,8	2,2	8,5		5,3	0	0	0	
04.03						-3,0	2,3	5,6		8,5	0	0	0	
05.03						2,4	3,9	5,6			0	0	0	
06.03						0,7	3,1	6,4		7,2	10	0	0	
07.03						1,8	4,6	7,9		6,3	15	0	0	
08.03						1,2	4,6	8,9	10,5	16,3	80	0	0	
09.03						7,2	10,2	13,9	6,7	12,7	174	0	0	
10.03						2,0	8,0	11,7	2,7	14,7	76	0	0	
11.03						-2,6	1,4	4,3		0,3	0	0	0	
12.03						-2,6	4,3	12,0	0,1	3,5	0	0	0	
13.03						7,7	11,7	17,8	14,3	12,8	99	0	0	
14.03						2,3	7,9	11,4	1,6	7,3	22	0	0	
15.03						-1,0	2,5	8,3	1,4	1,2	2	0	0	
16.03						-2,4	3,6	10,4		4,2	0	0	0	
17.03						1,3	7,4	12,9		0,2	0	0	0	
18.03						6,5	11,6	17,8	2,2	6,5	45	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
19.03						6,7	9,6	13,0	1,5	7,3	44	0	0	
20.03						7,8	9,7	14,3	1,0	9,8	128	0	0	
21.03						5,8	8,6	11,1	2,3	13,0	119	0	0	
22.03						3,7	10,4	17,0		8,5	160	0	0	
23.03						11,2	12,7	15,0		2,0	9	0	0	
24.03						7,4	11,9	16,3	12,5	12,7	127	0	0	
25.03						6,1	9,2	13,9	4,1	3,2	21	0	0	
26.03						5,6	7,5	12,6	10,4	14,2	51	0	0	
27.03						0,3	4,1	8,5	0,7	1,7	4	0	0	
28.03						-2,1	4,2	9,9	0,3	2,5	7	0	0	
29.03						4,0	9,7	16,9		3,8	16	0	0	
30.03						9,1	12,8	17,8	3,0	3,0	25	0	0	
31.03						8,4	10,4	14,8	11,3	10,0	45	0	0	
01.04						8,1	9,7	12,0	2,1	4,2	24	0	0	
02.04						3,7	6,8	9,2	1,4	14,2	94	0	0	
03.04						1,4	4,6	7,5			0	0	0	
04.04						-1,7	3,1	7,9			0	0	0	
05.04						-2,3	3,8	9,6			0	0	0	
06.04						-2,6	5,3	13,2	2,4	5,5	31	0	0	
07.04						5,5	8,0	10,8	2,2	16,3	157	0	0	
08.04						6,9	9,5	12,3			0	0	0	
09.04						4,2	8,6	13,3		1,0	5	0	0	
10.04						1,7	10,4	18,5	0,3	2,7	6	0	0	
11.04						6,5	10,2	15,0	3,3	6,0	38	0	0	
12.04						4,3	8,7	14,1	8,4	13,3	88	0	0	
13.04						4,0	7,8	13,0	3,6	3,0	10	0	0	
14.04						1,0	7,8	15,2		5,2	7	0	0	
15.04						0,7	7,9	16,0	2,6	5,7	30	0	0	
16.04						7,5	9,3	12,8	0,3	1,5	13	0	0	
17.04						8,1	10,2	13,0		2,2	14	0	0	
18.04						4,5	9,5	14,2			0	0	0	
19.04						6,1	10,6	14,5			0	0	0	
20.04						2,5	6,2	10,8	1,9	10,8	33	0	0	
21.04						5,2	9,6	16,5	1,1	15,0	88	0	0	
22.04						7,7	13,3	21,7		9,8	112	0	0	
23.04						9,3	13,1	18,1	1,0	13,3	109	0	0	
24.04						6,8	9,8	13,2	6,1	10,0	56	0	0	
25.04						2,4	7,5	11,4	0,5	5,8	53	0	0	
26.04						-0,2	6,7	12,6		5,7	2	0	0	
27.04						1,2	9,6	16,0		2,2	4	0	0	
28.04						8,7	12,4	18,5	5,6	18,5	75	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
29.04						9,6	11,5	14,3		7,3	148	0	0	
30.04						9,7	13,3	18,1		1,0	10	0	0	
01.05						8,7	13,0	18,5		3,8	40	0	0	
02.05						5,8	11,4	17,1		7,0	95	0	0	
03.05						2,4	10,4	17,0		5,2	19	1	4	
04.05						6,0	14,3	22,2		0,8	3	1	4	
05.05						11,2	16,5	24,2		6,5	50	1	6	
06.05						8,9	15,4	20,5		9,5	128	1	10	
07.05						11,2	15,8	22,4	1,7	12,2	104	2	15	
08.05						11,9	14,1	16,7	2,3	17,8	251	2	21	
09.05						12,1	14,9	19,1	7,7	19,2	207	2	27	
10.05						8,7	13,8	17,9	0,4	8,3	233	2	37	
11.05						7,2	11,5	15,7	3,1	13,5	74	2	40	
12.05						10,1	12,8	15,7	3,2	10,5	179	3	45	
13.05						9,3	14,3	20,8	0,4	8,3	67	3	53	
14.05						7,4	13,6	19,2	0,2	8,2	66	3	65	
15.05						8,9	14,8	20,9		6,5	62	3	85	
16.05						7,9	11,5	15,2		2,0	30	3	90	
17.05						6,4	11,6	16,4		2,7	8	4	95	
18.05						4,5	12,0	17,4		0,3	1	4	102	
19.05						6,4	14,0	19,3		0,3	1	4	116	
20.05						11,1	16,1	20,2			0	4	147	
21.05						13,7	19,5	25,5		1,0	12	5	198	
22.05						13,4	19,2	26,7	1,4	12,8	99	5	256	
23.05						9,2	14,9	17,5		6,5	160	5	291	
24.05						7,3	11,3	15,8		2,0	21	6	299	
25.05						6,3	14,6	21,3		4,0	29	6	329	
26.05						9,3	16,0	21,6		2,5	18	6	374	
27.05						8,8	16,5	23,0			0	6	423	
28.05						9,7	18,3	25,1			0	7	497	
29.05						12,2	19,2	25,0			0	7	574	
30.05						12,2	17,6	22,6			0	8	642	
31.05						12,2	19,4	25,1			0	8	729	
01.06						12,7	19,7	26,3			0	9	823	
02.06						10,2	15,5	21,1		0,2	2	9	879	
03.06						10,2	17,5	23,4			0	9	948	
04.06						10,0	18,4	24,5			0	10	1033	
05.06						11,5	19,5	26,1			0	10	1124	
06.06						13,2	19,9	26,7			0	10	1219	
07.06						10,7	18,8	25,4		0,8	11	11	1294	
08.06						13,7	20,2	27,8		4,8	66	11	1391	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						11,9	21,2	28,8		3,7	47	12	1482	
10.06						16,7	23,4	29,3			0	12	1591	
11.06						16,6	23,5	29,1			0	13	1696	
12.06						14,7	22,1	28,0			0	13	1788	
13.06						14,5	21,1	26,5			0	14	1872	
14.06						13,6	19,8	24,4			0	14	1941	
15.06						12,7	20,2	26,1			0	15	2004	
16.06						10,9	20,2	27,5			0	15	2078	
17.06						11,7	21,3	29,5			0	15	2145	
18.06						12,1	22,4	31,0	0,1		0	16	2221	
19.06						19,2	24,1	29,8			0	17	2305	
20.06						18,6	24,1	32,7	0,7	9,5	108	17	2381	
21.06						16,6	23,5	30,5		5,2	81	18	2448	
22.06						18,5	23,9	32,2	5,7	6,8	131	18	2524	
23.06						16,5	21,0	26,1	0,1		0	18	2576	
24.06						13,2	21,6	29,0			0	19	2629	
25.06						14,4	23,6	30,6			0	19	2694	
26.06						14,9	22,2	29,0			0	20	2746	
27.06						13,1	19,5	24,2			0	20	2784	
28.06						14,9	19,3	24,1	0,1		0	20	2826	
29.06						13,3	20,7	26,2			0	21	2866	
30.06						13,4	18,9	23,5			0	21	2899	
01.07						12,1	17,1	20,5		1,2	19	21	2922	
02.07						11,6	18,7	24,9			0	22	2959	
03.07						10,4	18,1	23,7			0	22	2989	
04.07						12,0	20,0	26,2			0	22	3021	
05.07						13,6	17,9	21,8	2,0	5,0	54	22	3047	
06.07						10,4	18,8	25,5			0	23	3080	
07.07						10,4	21,9	31,0			0	23	3115	
08.07			!	14.07.		17,9	23,4	33,4	27,6	2,3	48	23	3158	
09.07						15,9	24,4	34,2		0,5	8	24	3200	
10.07						18,3	24,2	30,3			0	24	3243	
11.07						14,7	23,8	34,2	4,8	1,0	13	25	3276	
12.07						16,4	22,6	27,9		6,5	142	25	3310	
13.07						13,4	19,5	25,1			0	25	3339	
14.07						13,0	21,4	28,4			0	26	3363	
15.07			!	21.07.		15,5	21,3	28,9	17,9	6,7	66	26	3390	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,4	20,2	25,0	0,5	5,5	162	26	3418	
17.07						12,9	19,9	26,2			0	27	3439	
18.07						11,2	20,2	27,3			0	27	3456	
19.07						15,0	21,6	27,7	0,2		0	27	3486	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						12,8	19,8	25,4			0	28	3508	
21.07						15,8	18,9	23,3	0,2	0,2	3	28	3523	
22.07						11,8	19,3	25,7		0,2	2	28	3534	
23.07						13,6	20,3	27,3			0	28	3563	
24.07						16,2	20,4	26,5	0,1		0	29	3584	
25.07						13,7	15,9	18,6	27,3	8,2	122	29	3591	
26.07						11,9	15,6	21,1	1,1		0	29	3598	
27.07			!!	02.08.		12,6	15,9	19,4	9,0	14,7	100	29	3610	
28.07	x	296	!!!	02.08.		16,3	19,6	23,2	3,8	9,5	216	29	3630	
29.07	x	279	!!	03.08.		15,6	20,8	26,6	4,0	9,0	198	29	3646	
30.07						16,5	19,0	22,1	1,6	0,7	12	30	3658	
31.07						16,0	19,1	23,0	3,5	2,5	40	30	3672	
01.08	x	235	!!	08.08.		15,0	17,9	22,8	23,4	8,2	178	30	3686	
02.08			!!	09.08.		15,0	17,8	21,7	12,1	7,5	106	30	3700	
03.08						14,8	17,4	20,9	1,5	2,2	20	30	3708	
04.08	x	175	!!	11.08.		14,0	16,6	20,2	7,5	9,0	133	31	3713	
05.08			!	12.08.		11,7	16,8	23,0		6,7	66	31	3720	
06.08	x	125	!	12.08.		13,0	14,8	17,4	3,6	7,2	88	31	3732	
07.08						12,3	15,3	20,9			0	31	3741	
08.08						9,7	15,8	21,4	1,8	5,5	46	31	3748	
09.08	x	133	!!	14.08.		13,3	17,4	22,5	0,6	9,3	184	31	3758	
10.08			!	15.08.		11,2	18,0	25,4		5,7	66	31	3763	
11.08						11,8	21,0	29,8			0	32	3775	
12.08			!!	16.08.		18,1	21,2	26,3	8,8	7,8	100	32	3790	
13.08			!!	17.08.		16,5	21,0	25,8		6,5	112	32	3802	
14.08	x	300				17,1	21,5	26,6		6,5	53	32	3807	
15.08	x	300	!!	19.08.		17,7	20,5	24,3	12,9	16,5	172	32	3820	
16.08	x	300	!!!	20.08.		16,2	20,1	26,5	20,7	16,0	262	33	3832	
17.08	x	300	!!!	21.08.		16,9	21,2	26,5		9,3	252	33	3840	
18.08	x	300	!!	23.08.		18,1	23,6	30,1		6,7	125	33	3845	
19.08						20,0	23,9	29,4		2,0	33	33	3851	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,7	24,8	31,4		6,8	173	33	3867	
21.08			!!	26.08.		18,2	24,7	31,7		6,8	103	33	3872	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,6	23,0	29,0		6,7	132	34	3877	
23.08			!	29.08.		15,6	21,9	29,1		5,8	96	34	3879	
24.08			!!	31.08.		16,4	20,1	25,6	2,5	9,5	108	34	3880	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,3	20,8	27,0	12,1	14,7	279	34	3887	
26.08	x	300	!!	02.09.		12,9	18,6	22,9		7,5	175	34	3890	
27.08	x	45				11,5	16,1	21,6		2,7	29	34	3892	
28.08						9,5	14,3	18,3		4,8	47	34	3893	
29.08						12,7	16,2	21,7	0,2	1,7	19	34	3894	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	x	100	!!	05.09.		11,8	15,6	21,5	4,2	13,3	106	34	3894	
31.08	x	88	!!	06.09.		9,9	14,6	20,4	4,9	13,2	163	34	3895	
01.09	x	107	!!!	06.09.		13,3	16,7	21,8	15,8	15,7	267	34	3895	
02.09	x	205	!!	07.09.		12,8	18,6	25,1		8,3	155	34	3895	
03.09	x	240	!	08.09.		14,9	19,1	24,4		8,0	94	34	3895	
04.09	x	97	!!	09.09.		11,9	19,0	25,9		7,3	106	34	3895	
05.09						13,5	20,1	27,0		0,7	5	34	3895	
06.09			!	11.09.		13,1	20,3	27,3		4,5	64	34	3895	
07.09						13,3	20,9	27,8		2,5	16	34	3895	
08.09			!	13.09.		13,5	20,8	28,9		4,2	52	34	3895	
09.09	x	189	!	15.09.		14,2	21,6	30,1		6,8	98	34	3895	
10.09	x	281	!!	16.09.		15,6	22,2	30,0		6,7	119	34	3895	
11.09	x	228	!	17.09.		14,7	22,0	30,5		6,2	97	34	3895	
12.09			!	18.09.		16,6	21,7	29,8	9,4	8,3	80	34	3895	
13.09	x	300	!!!	18.09.		14,6	18,9	24,5		8,8	231	34	3895	
14.09	x	28	!	20.09.		10,2	15,3	20,8		7,0	83	34	3895	
15.09			!	20.09.		8,4	16,2	24,0		6,3	55	34	3895	
16.09			!	23.09.		13,3	19,6	26,6		9,3	94	34	3895	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,9	21,6	28,3		7,3	217	34	3895	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,6	19,4	24,6	1,8	13,8	142	34	3895	
19.09	x	300	!!!	27.09.		12,7	16,8	21,3	0,1	9,3	244	34	3895	
20.09						13,5	18,3	25,3		3,0	9	34	3895	
21.09	x	52	!!	29.09.		11,6	16,3	23,3	5,6	14,7	103	34	3895	
22.09	x	170	!!!	30.09.		10,7	14,6	20,5	3,8	16,0	205	34	3895	
23.09			!!	01.10.		8,1	12,7	19,0		9,5	156	34	3895	
24.09			!	01.10.		6,2	12,5	19,8		8,0	74	34	3895	
25.09			!	02.10.		6,1	13,2	21,4		8,3	66	34	3895	
26.09			!	03.10.		7,1	14,6	23,7		9,8	68	34	3895	
27.09	x	60	!!	04.10.		9,6	16,2	24,6		10,5	120	34	3895	
28.09	x	87	!!	05.10.		12,2	18,7	26,8		9,5	124	34	3895	
29.09	x	222	!!	07.10.		14,6	18,3	25,8		8,7	164	34	3895	
30.09	x	37	!	08.10.		10,2	14,7	20,3		9,5	84	34	3895	
01.10			!	09.10.		8,0	15,2	24,5		10,2	94	34	3895	
02.10	x	44	!!	10.10.		10,1	16,9	26,5		12,2	117	34	3895	
03.10	x	211	!!	11.10.		9,0	15,7	24,5	5,5	13,2	170	34	3895	
04.10			!	12.10.		8,2	12,4	18,3		10,5	88	34	3895	
05.10			!	12.10.		8,1	11,7	16,7		13,2	97	34	3895	
06.10			!!	13.10.		6,1	12,2	19,6		9,7	124	34	3895	
07.10			!	13.10.		8,6	14,6	21,7		7,8	75	34	3895	
08.10						13,4	17,4	23,2		3,5	52	34	3895	
09.10	x	144	!!	17.10.		13,3	18,0	25,2		5,8	105	34	3895	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						10,5	16,6	24,2		3,5	35	34	3895	
11.10						11,9	18,4	26,8		1,3	16	34	3895	
12.10			!!!	25.10.		14,9	16,2	17,2	3,6	15,2	245	34	3895	
13.10	x	257	!!!	27.10.		14,4	19,5	26,1		8,0	370	34	3895	
14.10						6,1	14,7	21,2	0,1		0	34	3895	
15.10						2,6	7,1	13,6		9,8	30	34	3895	
16.10						-0,7	5,2	11,6		10,5	20	34	3895	
17.10						2,1	5,8	11,4		10,2	35	34	3895	
18.10						2,4	7,9	12,2	5,1	11,0	32	34	3895	
19.10			!!!	02.11.		9,5	12,2	14,6	3,1	23,8	326	34	3895	
20.10	x	121	!!!	04.11.		11,3	13,8	16,8	7,1	23,8	657	34	3895	
21.10	x	60	!!!	06.11.		10,4	13,8	18,2	2,6	8,0	763	34	3895	
22.10						7,6	11,8	14,6		4,0	36	34	3895	
23.10			!!!	10.11.		5,3	8,5	11,2	4,6	23,8	240	34	3895	
24.10			!!!	12.11.		6,3	10,5	13,5	1,0	23,8	492	34	3895	
25.10			!!!	13.11.		4,9	8,7	12,4	8,0	23,8	701	34	3895	
26.10			!!!	14.11.		7,6	10,0	11,2	2,0	20,7	787	34	3895	
27.10			!!!	15.11.		8,0	10,5	14,8	9,0	16,2	227	34	3895	
28.10						8,9	11,4	13,8	0,5	6,8	46	34	3895	
29.10			!!	19.11.		10,4	12,0	15,4	15,3	21,8	155	34	3895	
30.10			!!!	20.11.		9,7	11,7	13,8	9,7	23,8	429	34	3895	
31.10	x	20	!!!	22.11.		9,2	11,3	15,0		12,0	525	34	3895	
01.11						10,5	12,3	15,6	0,7	2,3	13	34	3895	
02.11			!	06.12.		7,3	10,3	13,9	3,3	8,2	74	34	3895	
03.11						3,6	7,9	11,5		3,7	16	34	3895	
04.11			!	11.12.		4,6	8,5	10,6	2,6	9,0	60	34	3895	
05.11						8,9	10,5	13,9	4,3	7,3	52	34	3895	
06.11						7,6	10,0	14,4	0,9	1,7	9	34	3895	
07.11						7,1	8,9	12,4			0	34	3895	
08.11						6,0	8,6	11,8		0,5	2	34	3895	
09.11						6,6	8,8	10,7	1,1	2,3	11	34	3895	
10.11			!	22.12.		4,9	7,7	10,3	2,4	10,3	54	34	3895	
11.11			!	22.12.		2,9	6,3	9,3	1,1	6,8	78	34	3895	
12.11						2,1	5,1	7,6	0,5	16,0	43	34	3895	
13.11						5,6	9,1	15,2	13,4	20,7	215	34	3895	
14.11	x	116				8,5	10,9	13,0	1,7	3,7	34	34	3895	
15.11						6,9	10,2	13,3	0,1	0,7	5	34	3895	
16.11			!	28.12.		5,5	6,6	7,8	11,3	18,8	75	34	3895	
17.11			!!	28.12.		2,8	6,3	9,1	0,4	16,2	148	34	3895	
18.11			!	29.12.		2,4	5,1	8,1	7,3	22,8	79	34	3895	
19.11			!!	30.12.		8,2	11,4	15,4	4,5	10,7	188	34	3895	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
20.11						7,9	10,2	12,3	3,9	3,2	19	34	3895	
21.11			!!	93%	93%	5,4	8,7	11,7	0,1	11,7	112	34	3895	
22.11						-0,2	2,5	5,5		0,2	1	34	3895	
23.11						-0,1	4,6	8,5		1,3	8	34	3895	
24.11						1,8	6,0	9,9	3,7	8,2	32	34	3895	
25.11						0,9	3,5	6,6	1,1	5,0	8	34	3895	
26.11						1,1	3,6	6,0		20,5	41	34	3895	
27.11						0,8	2,1	3,7	11,8	17,8	26	34	3895	
28.11						-2,3	1,2	3,3		8,0	47	34	3895	
29.11						-3,7	0,6	4,2	0,3	16,0	11	34	3895	
30.11						-0,1	1,2	2,6	0,4	23,8	40	34	3895	
01.12						-0,9	0,5	1,5		11,5	48	34	3895	
02.12						-4,7	-2,7	-1,0		3,8	0	34	3895	
03.12						-5,7	-2,8	1,4		15,5	0	34	3895	
04.12						-4,4	-2,7	0,0		21,5	0	34	3895	
05.12						0,1	2,2	5,6	8,1	23,8	30	34	3895	
06.12						1,0	3,3	4,6		23,8	109	34	3895	
07.12						-2,0	-0,2	0,9		23,8	103	34	3895	
08.12						-0,1	1,1	2,5	3,2	23,8	129	34	3895	
09.12						2,1	4,9	9,1	8,1	23,8	248	34	3895	
10.12						7,7	9,2	11,0	0,2	10,8	331	34	3895	
11.12						7,5	9,9	12,2		8,7	92	34	3895	
12.12						4,6	6,3	8,4	2,5	22,8	141	34	3895	
13.12						4,1	6,5	10,6	1,3	23,8	299	34	3895	
14.12						4,0	5,8	8,6	0,2	19,0	357	34	3895	
15.12						2,6	5,3	7,6	0,2	23,8	165	34	3895	
16.12						1,8	5,2	8,8		17,7	231	34	3895	
17.12						1,6	3,2	3,9		23,8	92	34	3895	
18.12						-1,0	0,5	1,6	0,2	23,8	105	34	3895	
19.12						-0,4	2,1	4,5	0,5	23,8	154	34	3895	
20.12						3,8	5,6	7,2	1,5	23,8	288	34	3895	
21.12						4,2	8,3	10,7	5,5	23,8	488	34	3895	
22.12						3,3	7,9	10,0	4,5	20,0	502	34	3895	
23.12						8,0	8,9	10,0	1,5	23,8	324	34	3895	
24.12						8,1	9,8	10,6	0,4	23,8	559	34	3895	
25.12						8,8	9,6	10,5	1,8	23,8	790	34	3895	
26.12						6,0	8,7	11,1	0,5	23,8	998	34	3895	
27.12						2,8	5,8	8,8		23,8	1138	34	3895	
28.12						2,6	8,0	10,7		23,7	1217	34	3895	
29.12						7,7	9,1	10,6	2,1	23,8	328	34	3895	
30.12						6,5	8,1	10,4	0,8	23,8	523	34	3895	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						3,6	6,1	8,4	4,0	23,8	671	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