

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: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						7,9	11,2	14,4		1,0	8	0	0	
02.01						8,0	11,3	15,6			0	0	0	
03.01						2,9	5,7	9,1		15,3	46	0	0	
04.01						1,4	5,9	9,6		12,5	44	0	0	
05.01						7,2	9,1	10,8		8,0	56	0	0	
06.01						7,8	8,6	9,3		10,7	96	0	0	
07.01						4,0	7,1	8,7		6,0	31	0	0	
08.01						4,5	6,3	8,4	0,6	6,5	36	0	0	
09.01						3,5	5,9	7,2	4,2	8,5	28	0	0	
10.01						2,7	4,0	5,8		4,8	16	0	0	
11.01						3,8	6,5	9,1	0,8	10,5	34	0	0	
12.01						4,9	7,5	9,0	0,2	3,5	24	0	0	
13.01						6,0	7,9	9,3	1,2	3,0	6	0	0	
14.01						3,0	6,0	8,5	1,2	10,0	36	0	0	
15.01						1,2	4,7	9,5	5,2	10,5	30	0	0	
16.01						1,2	2,9	5,0		4,8	5	0	0	
17.01						-1,0	1,3	4,2		3,7	9	0	0	
18.01						-7,0	-1,6	0,6		14,7	0	0	0	
19.01						-8,5	-3,5	0,2		8,8	0	0	0	
20.01						-5,0	-1,8	0,4		16,5	0	0	0	
21.01						-5,1	-2,4	-0,6		14,3	0	0	0	
22.01						-1,6	-0,1	1,1		23,8	0	0	0	
23.01						-1,0	0,6	2,9	4,8	13,7	0	0	0	
24.01						-0,1	0,6	1,2	0,2		0	0	0	
25.01						-1,1	-0,4	0,1		3,0	0	0	0	
26.01						-2,2	-1,7	-1,1		16,5	0	0	0	
27.01						-2,2	-0,6	1,4		2,2	0	0	0	
28.01						-2,3	-0,3	0,7		8,3	4	0	0	
29.01						-3,9	-2,2	0,3		5,3	0	0	0	
30.01						-3,7	1,0	3,8		10,8	2	0	0	
31.01						0,7	2,5	3,9		15,8	14	0	0	
01.02						2,9	4,5	6,0		9,8	11	0	0	
02.02						1,4	4,7	6,7	10,0	19,0	40	0	0	
03.02						5,4	6,5	7,7	0,2	9,7	34	0	0	
04.02						-2,2	3,2	6,3		1,5	3	0	0	
05.02						-4,1	-1,8	-0,3		14,0	0	0	0	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-2,1	0,4	2,7	1,8	11,5	0	0	0	
07.02						-5,2	-1,6	2,6		1,0	0	0	0	
08.02						-5,9	-1,9	3,7		0,5	0	0	0	
09.02						-7,4	-3,0	1,6		2,8	0	0	0	
10.02						-6,7	-2,2	1,9		7,3	0	0	0	
11.02						-1,4	2,7	5,5		0,8	3	0	0	
12.02						1,3	4,2	7,8		13,7	30	0	0	
13.02						-0,7	2,3	6,2		16,8	27	0	0	
14.02						-1,4	0,3	1,7		15,3	9	0	0	
15.02						-1,6	-0,3	1,0		16,7	0	0	0	
16.02						-2,3	0,2	6,3		16,7	15	0	0	
17.02						5,8	9,3	12,2		3,5	11	0	0	
18.02						9,0	10,0	11,7	1,8	6,5	34	0	0	
19.02						7,1	8,6	10,0		1,2	4	0	0	
20.02						4,1	8,2	13,5		3,0	8	0	0	
21.02						4,3	8,1	13,5		7,5	43	0	0	
22.02						-0,2	6,9	14,7		9,2	63	0	0	
23.02						5,9	8,1	11,0	0,2	11,5	59	0	0	
24.02						2,6	6,0	8,7	1,4	6,8	15	0	0	
25.02						-1,5	2,2	4,8	0,6	1,3	2	0	0	
26.02						-3,9	-1,3	2,4			0	0	0	
27.02						-4,9	-1,2	2,9			0	0	0	
28.02						-4,0	-0,6	4,0			0	0	0	
01.03						-2,9	1,3	7,4		0,2	0	0	0	
02.03						-2,1	4,1	11,8		2,5	0	0	0	
03.03						-2,0	2,7	9,7		8,0	0	0	0	
04.03						-2,6	1,3	4,1		9,2	1	0	0	
05.03						1,3	2,4	3,9		1,3	4	0	0	
06.03						0,3	1,8	4,3		6,8	3	0	0	
07.03						0,6	3,6	7,0		4,5	5	0	0	
08.03						0,0	3,6	8,0	7,4	16,0	58	0	0	
09.03						6,7	8,8	11,5	4,6	6,7	64	0	0	
10.03						1,5	7,8	10,9	2,2	2,7	6	0	0	
11.03						-2,5	0,9	2,9		0,3	0	0	0	
12.03						-3,4	2,7	8,8		4,0	5	0	0	
13.03						6,3	10,8	17,6	6,0	6,0	31	0	0	
14.03						1,9	7,7	11,5	4,4	6,2	12	0	0	
15.03						-1,5	1,3	4,8	0,4	12,0	3	0	0	
16.03						-4,4	2,4	9,4		0,8	0	0	0	
17.03						1,4	8,9	16,3			0	0	0	
18.03						7,1	11,9	18,4			0	0	0	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
19.03						5,7	9,9	16,2	2,4	14,5	57	0	0	
20.03						6,9	9,2	12,0		8,0	109	0	0	
21.03						6,0	9,2	14,4	0,2	8,0	70	0	0	
22.03						5,8	11,4	16,9		4,0	89	0	0	
23.03						11,0	12,3	13,8		3,2	23	0	0	
24.03						7,7	11,3	13,4	0,8	6,8	25	0	0	
25.03						6,3	8,6	11,6	3,6	2,0	10	0	0	
26.03						4,2	7,0	10,8	3,4	5,5	27	0	0	
27.03						0,5	3,7	7,1	0,8	5,0	12	0	0	
28.03						-1,3	3,1	8,4			0	0	0	
29.03						3,0	8,2	14,2		2,2	4	0	0	
30.03						9,2	11,5	16,3	5,2	5,5	38	0	0	
31.03						8,1	9,5	12,6	7,2	6,2	21	0	0	
01.04						7,6	8,8	10,3	1,6	8,5	18	0	0	
02.04						1,8	5,6	8,0	1,4	7,0	39	0	0	
03.04						0,4	3,1	6,9			0	0	0	
04.04						-3,2	1,8	6,5			0	0	0	
05.04						-3,0	2,8	8,8		0,3	0	0	0	
06.04						-3,6	4,8	12,4		3,5	0	0	0	
07.04						4,5	7,6	12,8		10,3	41	0	0	
08.04						3,8	6,3	10,3		1,5	13	0	0	
09.04						5,0	9,3	15,0			0	0	0	
10.04						2,2	10,0	16,2		3,8	11	0	0	
11.04						5,8	9,7	13,2	1,0	5,3	24	0	0	
12.04						4,9	8,0	12,6	2,8	9,5	58	0	0	
13.04						3,9	6,8	10,5	2,6	11,5	34	0	0	
14.04						2,4	6,8	12,8	0,6	12,0	63	0	0	
15.04						5,0	6,6	8,2	7,6	10,7	53	0	0	
16.04						7,2	8,8	11,4	6,6	14,0	169	0	0	
17.04						5,5	8,4	10,2		7,3	55	0	0	
18.04						3,3	8,1	13,7		4,0	11	0	0	
19.04						4,0	8,5	12,8		6,5	44	0	0	
20.04						2,6	6,9	11,1			0	0	0	
21.04						6,4	12,7	20,9		8,3	60	0	0	
22.04						9,7	15,9	22,7			0	0	0	
23.04						9,9	14,2	19,3	3,0	5,8	31	0	0	
24.04						7,5	10,3	13,2		2,0	31	0	0	
25.04						3,9	7,9	10,2	0,6	3,2	22	0	0	
26.04						0,2	6,1	12,1		3,5	4	0	0	
27.04						3,4	9,6	15,7			0	0	0	
28.04						8,0	11,0	16,1	2,0	11,0	49	0	0	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						9,6	11,8	14,8		5,8	112	0	0	
30.04						8,5	13,1	18,5			0	0	0	
01.05						6,5	10,5	14,5		4,0	26	0	0	
02.05						6,9	11,8	17,5		5,3	20	1	4	
03.05						3,9	10,8	18,2		7,0	48	1	4	
04.05						4,8	13,9	22,6		3,8	22	1	5	
05.05						8,4	15,6	22,6	1,4	4,3	61	1	7	
06.05						10,3	15,8	20,8		8,0	159	1	10	
07.05						11,3	16,3	22,9			0	2	20	
08.05						10,9	14,3	18,3		1,7	24	2	25	
09.05						10,5	17,0	23,0		1,5	15	2	39	
10.05						11,8	14,0	17,6	5,2	9,0	79	3	47	
11.05			!!!	21.05.		9,7	11,6	13,5	9,6	22,0	243	3	50	
12.05			!!!	21.05.		10,2	12,7	16,3	0,4	10,0	325	3	59	
13.05						8,3	13,5	18,1		6,3	36	3	67	
14.05						8,1	13,4	19,5		7,3	52	3	79	
15.05						8,6	13,7	19,5	1,8	9,0	95	4	95	
16.05						7,5	11,5	14,6			0	4	100	
17.05						4,2	9,8	16,1		2,3	10	4	100	
18.05						3,6	11,5	18,0		4,3	18	4	105	
19.05						6,9	13,6	19,7		1,5	11	4	119	
20.05						12,1	17,3	23,0		8,8	76	4	155	
21.05						14,4	20,7	27,9		10,3	162	5	214	
22.05	x	300	!!	29.05.		14,9	21,6	28,8		10,3	188	5	288	
23.05	x	300	!!!	30.05.		9,2	15,7	18,1		14,8	203	6	330	
24.05	x	33	!!	30.05.		8,1	11,6	17,9		7,5	126	6	346	
25.05						5,2	14,9	23,9			0	6	380	
26.05						8,3	16,6	24,6		0,5	4	6	430	
27.05						8,4	16,8	24,4			0	7	494	
28.05						9,4	18,2	26,7			0	7	563	
29.05						11,3	19,2	26,7			0	8	643	
30.05						10,5	17,8	24,2			0	8	718	
31.05						9,9	18,9	26,4			0	8	801	
01.06						11,7	20,2	28,1			0	9	899	
02.06						8,0	16,0	22,8		4,7	44	9	964	
03.06						9,0	17,3	24,5		1,2	12	10	1038	
04.06						9,3	18,2	25,5			0	10	1115	
05.06						10,7	19,6	27,6			0	10	1218	
06.06						10,7	17,8	23,9		6,5	66	11	1289	
07.06						13,1	20,2	27,8			9	11	1385	
08.06						13,8	18,8	27,2	12,0	4,5	40	12	1466	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06						12,9	20,7	28,9		0,8	10	12	1555	
10.06						14,6	22,2	29,3			0	13	1653	
11.06						14,5	22,7	29,5			0	13	1759	
12.06						14,5	22,0	28,4			0	14	1843	
13.06						11,0	20,7	27,6			0	14	1927	
14.06						11,6	19,3	26,2			0	14	1988	
15.06						11,7	19,6	26,8			0	15	2055	
16.06						11,8	19,2	25,9	0,4	0,7	11	15	2110	
17.06						9,7	20,6	28,9		1,7	18	15	2178	
18.06						10,1	22,7	33,0			0	16	2257	
19.06						16,7	24,1	30,5			0	17	2334	
20.06						18,1	24,8	33,0	13,6	4,5	51	17	2422	
21.06	x	300	!!	27.06.		17,1	22,0	27,8		7,5	121	18	2486	
22.06			!	28.06.		17,9	25,3	35,1	4,2	7,0	61	18	2564	
23.06			!	28.06.		15,8	17,8	20,0	0,2	2,5	70	18	2602	
24.06						11,2	20,7	30,1		4,5	56	19	2653	
25.06						13,6	23,3	33,2		0,5	7	19	2716	
26.06						13,6	22,8	31,4		2,3	32	20	2771	
27.06						13,3	19,2	24,5			0	20	2809	
28.06						11,4	19,6	25,8			0	20	2847	
29.06						10,7	20,6	28,9		0,8	8	21	2892	
30.06						14,1	19,8	26,1		1,3	15	21	2931	
01.07						10,1	17,5	24,0		10,3	89	21	2959	
02.07						13,5	18,8	23,6			0	22	2987	
03.07						13,5	18,7	23,9			0	22	3024	
04.07						12,8	19,9	27,2		3,2	43	22	3057	
05.07						14,2	18,2	22,9	5,0	4,5	36	22	3085	
06.07						9,4	18,7	26,8			0	23	3113	
07.07						11,7	23,1	35,9			0	23	3156	
08.07						13,8	25,6	36,7			0	24	3206	
09.07						14,9	27,0	38,9			0	24	3254	
10.07						18,9	25,2	31,0			0	25	3299	
11.07						16,3	26,7	37,0			0	25	3336	
12.07						18,0	23,3	28,6	1,4	5,3	98	25	3379	
13.07						15,5	20,8	25,6			0	26	3404	
14.07						9,7	21,1	33,4		0,5	5	26	3424	
15.07						16,7	25,1	35,6	6,6	0,8	10	26	3467	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,3	21,0	27,5	4,8	6,5	123	27	3489	
17.07						13,0	21,1	27,8			0	27	3509	
18.07						10,2	21,0	30,7		0,5	6	27	3539	
19.07						14,5	20,6	28,5	0,8	1,0	19	28	3560	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
20.07	x	288				14,2	19,6	25,4		0,2	8	28	3573	
21.07						13,6	17,6	23,8	1,4	1,8	16	28	3585	
22.07	x	128				12,0	18,6	25,1	0,2	1,7	21	28	3610	
23.07						14,2	21,0	26,7			0	29	3630	
24.07						14,8	20,3	26,7		0,5	11	29	3642	
25.07						13,0	16,3	20,4	5,2	4,0	37	29	3651	
26.07						10,5	13,9	19,3	12,2	4,5	20	29	3663	
27.07			!!	02.08.		10,3	14,3	16,8	3,4	12,0	106	29	3671	
28.07	x	251	!!!	02.08.		16,1	18,6	23,7	4,6	10,0	205	29	3688	
29.07	x	300	!	04.08.		15,8	20,1	26,2	6,4	8,5	93	30	3700	
30.07						15,8	19,3	22,5			0	30	3708	
31.07						15,6	18,5	21,5			0	30	3729	
01.08			!!	08.08.		14,3	16,9	22,3	13,0	12,8	177	30	3740	
02.08			!	10.08.		13,3	16,1	19,9	9,6	11,5	94	30	3748	
03.08	x	275	!!	10.08.		14,6	17,8	21,6		2,0	118	31	3757	
04.08						13,2	17,0	22,2			0	31	3762	
05.08						14,2	18,4	26,7			0	31	3776	
06.08			!!	13.08.		11,9	14,2	18,4	4,8	17,3	114	31	3783	
07.08	x	38	!!!	13.08.		10,9	13,0	18,2	4,0	12,0	243	31	3788	
08.08						11,6	15,8	20,4			0	31	3797	
09.08			!	15.08.		12,8	15,7	20,3	2,6	9,8	71	31	3802	
10.08			!	15.08.		7,7	16,8	27,2		7,0	60	31	3807	
11.08						10,3	20,5	33,4		4,5	25	32	3812	
12.08			!	17.08.		16,0	20,1	28,7	8,4	8,0	65	32	3833	
13.08	x	300	!!	18.08.		17,2	21,7	28,7		9,2	174	32	3845	
14.08						17,0	24,0	33,9		0,3	4	32	3854	
15.08			!	21.08.		18,5	23,7	30,5		4,3	57	32	3867	
16.08	x	300	!	22.08.		16,8	23,7	34,5		5,5	78	33	3881	
17.08			!!	23.08.		17,1	22,3	29,8	0,2	6,8	120	33	3888	
18.08			!	24.08.		15,9	23,8	35,7		5,3	79	33	3892	
19.08						17,4	25,4	35,5		1,5	9	33	3905	
20.08						20,6	26,4	33,2			0	33	3916	
21.08						20,1	26,3	33,4		1,0	15	34	3920	
22.08						17,4	24,3	30,7		2,0	22	34	3922	
23.08						16,4	23,1	30,8			0	34	3923	
24.08						14,3	22,8	33,9			0	34	3930	
25.08						17,4	21,1	26,9	1,2	8,8	108	34	3933	
26.08			!!	02.09.		13,8	19,1	22,9	5,2	7,7	133	34	3935	
27.08	x	101	!!	03.09.		13,2	16,1	21,7	0,6	13,0	158	34	3935	
28.08	x	181				12,2	14,6	17,7		1,0	13	34	3936	
29.08						12,4	14,8	18,9	4,0	7,8	53	34	3936	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	x	41	!!	05.09.		9,8	14,7	21,6	3,8	12,3	172	34	3936	
31.08			!	06.09.		10,7	15,0	20,6	0,2	6,0	82	34	3936	
01.09			!!	07.09.		12,9	16,1	20,5	3,0	12,5	151	34	3936	
02.09						12,7	18,5	27,7		4,5	49	34	3936	
03.09						13,1	18,3	24,9		5,0	52	34	3936	
04.09						11,9	19,6	30,4			0	34	3936	
05.09						12,9	20,6	32,1			0	34	3936	
06.09						12,0	21,3	33,8		0,3	3	34	3936	
07.09						14,5	22,5	34,1			0	34	3936	
08.09						13,9	21,8	34,7			0	34	3936	
09.09						12,3	21,2	33,0		4,0	42	34	3936	
10.09						12,4	21,3	32,9		3,2	44	34	3936	
11.09						12,6	21,8	33,4		3,3	20	34	3936	
12.09						13,2	22,5	35,4		5,0	42	34	3936	
13.09						16,1	19,6	23,2	0,4	0,5	10	34	3936	
14.09						10,7	15,8	22,3			0	34	3936	
15.09						9,6	17,6	28,3		5,3	55	34	3936	
16.09						11,7	20,3	30,7			0	34	3936	
17.09						15,8	22,4	30,9			0	34	3936	
18.09						16,5	18,6	22,2	1,4	5,7	60	34	3936	
19.09						14,4	17,4	22,0			0	34	3936	
20.09						11,6	18,3	27,7			0	34	3936	
21.09						11,7	18,8	27,8	3,2	5,5	49	34	3936	
22.09	x	147				10,9	14,7	19,9	2,4	6,2	94	34	3936	
23.09						8,1	12,4	17,1		0,8	14	34	3936	
24.09			!	01.10.		4,6	12,0	21,8		8,8	52	34	3936	
25.09			!	02.10.		6,5	14,1	23,9		7,7	54	34	3936	
26.09						7,5	16,1	25,7		3,5	30	34	3936	
27.09			!!	04.10.		10,4	16,6	27,2		11,0	105	34	3936	
28.09	x	78	!!	06.10.		10,9	17,9	28,9		9,2	136	34	3936	
29.09						10,9	18,0	28,0		5,5	56	34	3936	
30.09						8,4	15,5	20,5		3,2	35	34	3936	
01.10			!	10.10.		5,7	14,1	25,2		9,2	71	34	3936	
02.10						7,8	16,8	29,7		5,3	47	34	3936	
03.10						11,9	16,9	25,8	4,0	6,2	46	34	3936	
04.10						8,1	12,1	18,4		0,8	7	34	3936	
05.10						7,3	11,0	16,1		2,5	12	34	3936	
06.10			!	13.10.		4,6	11,8	20,6		11,3	92	34	3936	
07.10						7,2	13,5	19,6		0,8	6	34	3936	
08.10						10,8	15,2	18,4		1,5	17	34	3936	
09.10						8,1	14,1	19,3		12,2	139	34	3936	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
10.10						10,5	17,1	24,6		2,5	14	34	3936	
11.10						9,9	17,7	26,5			0	34	3936	
12.10			!!	26.10.		13,1	15,6	17,7	5,2	11,0	104	34	3936	
13.10	x	169	!!	26.10.		14,2	19,2	27,2		5,3	184	34	3936	
14.10						9,0	15,8	20,7	0,2	1,0	11	34	3936	
15.10						4,0	7,7	12,0			0	34	3936	
16.10						-1,2	4,1	12,4		9,8	6	34	3936	
17.10						1,6	5,6	14,1			0	34	3936	
18.10						1,0	7,0	16,4	0,4	4,0	18	34	3936	
19.10			!	02.11.		7,6	11,6	16,5	9,0	15,8	90	34	3936	
20.10	x	98	!!!	04.11.		10,9	13,0	16,7	1,6	16,8	235	34	3936	
21.10	x	7				9,8	14,1	18,7		0,5	24	34	3936	
22.10						7,4	11,8	16,3		5,5	41	34	3936	
23.10						4,4	10,0	15,8	1,2	13,5	52	34	3936	
24.10			!!!	15.11.		9,3	11,4	12,8	6,2	19,2	200	34	3936	
25.10			!!!	15.11.		7,6	10,3	14,3	12,2	20,5	288	34	3936	
26.10			!!	18.11.		8,1	10,5	12,5	1,6	9,5	129	34	3936	
27.10			!!!	19.11.		8,9	10,2	13,6	1,6	14,8	207	34	3936	
28.10			!	21.11.		8,6	10,1	12,9	4,2	17,8	87	34	3936	
29.10			!	30.11.		10,3	11,8	14,8	5,4	12,8	92	34	3936	
30.10			!!	02.12.		10,3	12,6	16,4	5,8	14,3	175	34	3936	
31.10			!!	10.12.		9,3	10,6	12,7	1,2	10,8	140	34	3936	
01.11			!!	12.12.		9,1	11,7	16,5	0,8	8,8	111	34	3936	
02.11						6,9	8,9	10,6	1,2	6,7	60	34	3936	
03.11						4,4	6,7	9,1		1,0	4	34	3936	
04.11						3,6	7,4	10,9	1,6	7,0	14	34	3936	
05.11						7,3	9,6	11,4	1,2	11,0	29	34	3936	
06.11						6,5	9,3	12,5	1,8	12,5	48	34	3936	
07.11						5,5	7,3	9,7		8,0	65	34	3936	
08.11						4,8	7,4	10,8		2,7	7	34	3936	
09.11						3,5	6,9	10,1		3,5	10	34	3936	
10.11						5,1	7,2	9,9	1,4	7,5	43	34	3936	
11.11						3,5	5,3	8,5	2,0	10,2	33	34	3936	
12.11						0,4	3,9	7,7		17,8	31	34	3936	
13.11						3,9	8,0	13,9	8,2	18,5	131	34	3936	
14.11	x	70				7,9	9,9	11,4	2,0	4,5	40	34	3936	
15.11						7,5	9,5	12,9	0,6	4,3	15	34	3936	
16.11			!	88%	88%	4,2	6,5	9,0	3,6	12,2	53	34	3936	
17.11			!	88%	88%	0,1	4,3	6,5	0,4	10,8	78	34	3936	
18.11						-2,1	1,8	5,1	3,2	19,8	37	34	3936	
19.11			!!	85%	85%	5,1	9,7	13,9	2,4	10,2	110	34	3936	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.11						7,1	9,6	11,4		5,3	21	34	3936	
21.11			!	74%	74%	3,6	7,2	10,5	0,6	13,3	84	34	3936	
22.11						-1,0	1,0	3,5		0,8	2	34	3936	
23.11						-1,3	2,6	5,9	0,2	4,3	24	34	3936	
24.11						1,3	4,5	8,2	6,8	5,3	48	34	3936	
25.11						-0,4	1,6	3,4	1,0	8,5	10	34	3936	
26.11						-1,2	1,8	4,3		12,5	20	34	3936	
27.11						-0,2	1,4	3,0	2,2	19,0	22	34	3936	
28.11						-2,9	-0,8	0,0		14,0	1	34	3936	
29.11						-5,4	-1,5	0,9		9,0	2	34	3936	
30.11						-3,3	-0,4	2,0		14,3	1	34	3936	
01.12						-3,6	-1,0	0,3		3,0	0	34	3936	
02.12						-4,0	-3,2	-2,2			0	34	3936	
03.12						-7,4	-3,8	-0,6			0	34	3936	
04.12						-7,7	-4,2	-2,0		7,7	0	34	3936	
05.12						-2,7	1,2	4,2	10,8	20,0	19	34	3936	
06.12						1,0	1,6	2,5	2,8	17,0	39	34	3936	
07.12						-2,4	-0,5	1,9		15,8	0	34	3936	
08.12						-1,7	-0,3	0,7	1,4	23,8	0	34	3936	
09.12						0,7	3,5	6,2	8,8	19,5	33	34	3936	
10.12						6,5	7,7	9,4		1,0	34	34	3936	
11.12						6,3	8,8	12,2		3,5	16	34	3936	
12.12						4,5	6,8	8,2	1,6	13,8	72	34	3936	
13.12						2,4	6,5	9,4	0,6	16,7	82	34	3936	
14.12						2,5	4,3	6,2	0,4	13,5	70	34	3936	
15.12						-0,4	3,2	5,2		11,5	8	34	3936	
16.12						2,0	4,6	6,6		3,2	7	34	3936	
17.12						-0,3	2,2	6,8		17,0	13	34	3936	
18.12						-3,1	1,3	6,7	0,2	10,5	9	34	3936	
19.12						-0,9	1,7	4,0	0,2	9,8	6	34	3936	
20.12						3,7	4,4	5,7	3,2	7,0	21	34	3936	
21.12						3,9	6,4	9,6	4,4	7,7	21	34	3936	
22.12						2,2	5,5	8,0	4,0	12,0	14	34	3936	
23.12						5,6	7,3	8,4	2,8	5,5	14	34	3936	
24.12						6,9	8,3	9,9	1,0	3,3	7	34	3936	
25.12						7,8	8,6	9,4	0,2	3,2	16	34	3936	
26.12						4,9	7,8	9,3		3,2	22	34	3936	
27.12						3,7	5,7	9,0		10,0	42	34	3936	
28.12						3,2	7,0	9,7		3,0	8	34	3936	
29.12						6,7	8,6	10,5		1,3	21	34	3936	
30.12						3,9	7,1	9,5	1,8	7,0	24	34	3936	

Station: WB Eisenheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						2,4	4,8	8,6		12,0	36	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