



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: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50 Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50 Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,4	7,1	8,5		2,7	5	0	0	
02.01						7,5	9,5	11,4	2,1	9,5	51	0	0	
03.01						8,3	10,4	13,5	5,0	8,5	17	0	0	
04.01						7,6	8,5	9,7	0,4	2,3	7	0	0	
05.01						5,0	8,2	10,4	0,4	2,5	20	0	0	
06.01						4,0	5,2	6,4	1,1	5,2	21	0	0	
07.01						-1,0	2,4	4,0	5,8	23,8	78	0	0	
08.01						-3,0	-1,6	-0,5		6,0	67	0	0	
09.01						-4,7	-3,7	-2,6			0	0	0	
10.01						-5,5	-3,8	-1,0	3,7	12,3	0	0	0	
11.01						-6,7	-4,8	-2,6		23,8	0	0	0	
12.01						-7,0	-4,9	-3,3		23,8	0	0	0	
13.01						-5,2	-4,5	-3,1		23,8	0	0	0	
14.01						-6,1	-3,2	2,1	0,1	19,8	0	0	0	
15.01						-4,4	-0,6	1,5			0	0	0	
16.01						-5,8	-3,1	0,8		2,3	0	0	0	
17.01						-2,1	4,6	13,2	8,4	17,5	14	0	0	
18.01						-1,1	5,5	11,8	6,3	17,2	23	0	0	
19.01						-4,3	-1,7	1,1	5,0	22,2	0	0	0	
20.01						-7,9	-5,5	-3,2		23,5	0	0	0	
21.01						-8,0	0,5	8,1	0,1	12,0	0	0	0	
22.01						3,9	8,8	13,2	3,4	6,5	61	0	0	
23.01						6,3	8,1	10,9	1,7	7,0	17	0	0	
24.01						10,1	11,9	13,4	0,6	4,7	31	0	0	
25.01						8,2	10,0	11,9	2,8	12,8	111	0	0	
26.01						4,9	9,7	11,2	0,6	8,8	55	0	0	
27.01						-0,7	3,6	7,5	0,1	14,7	26	0	0	
28.01						0,7	4,4	9,6		13,0	38	0	0	
29.01						2,0	7,5	15,1		7,2	22	0	0	
30.01						6,5	10,5	12,3			0	0	0	
31.01						4,8	9,3	12,9			0	0	0	
01.02						6,7	9,0	10,3	3,1	8,3	37	0	0	
02.02						4,7	8,0	10,7		9,0	92	0	0	
03.02						5,0	7,2	9,4			0	0	0	
04.02						5,4	6,5	8,4			0	0	0	
05.02						4,3	6,5	10,3			0	0	0	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,8	6,0	8,0			0	0	0	
07.02						7,6	9,4	11,0		0,2	2	0	0	
08.02						9,6	11,6	14,1	0,1	2,5	18	0	0	
09.02						8,8	11,6	14,1	4,1	14,8	92	0	0	
10.02						6,8	8,5	10,0	0,8	15,7	205	0	0	
11.02						5,1	7,4	10,2	2,2	7,7	36	0	0	
12.02						5,9	7,7	9,5		0,2	1	0	0	
13.02						4,3	7,5	11,8			0	0	0	
14.02						6,7	10,7	13,3			0	0	0	
15.02						5,6	9,9	13,4		8,0	55	0	0	
16.02						10,3	13,1	15,6			0	0	0	
17.02						7,1	10,3	11,9	2,2	11,0	82	0	0	
18.02						4,8	8,0	11,9	7,3	17,0	100	0	0	
19.02						8,2	9,7	12,7	3,1	9,5	42	0	0	
20.02						6,0	8,2	11,5	1,8	9,3	78	0	0	
21.02						3,8	9,0	14,2			0	0	0	
22.02						8,4	10,9	13,9	5,8	14,3	30	0	0	
23.02						4,6	6,9	10,7	0,9	1,7	7	0	0	
24.02						3,9	5,9	9,2	2,6	6,3	15	0	0	
25.02						4,3	8,7	13,0	0,2	2,7	6	0	0	
26.02						5,5	8,7	13,8	5,5	13,7	48	0	0	
27.02						5,4	7,6	10,3		3,0	12	0	0	
28.02						4,1	7,0	10,6			0	0	0	
29.02						2,2	6,0	11,4		10,0	33	0	0	
01.03						6,2	7,9	9,6		1,0	8	0	0	
02.03						3,4	9,3	15,4		4,0	16	0	0	
03.03						4,8	8,0	11,9			0	0	0	
04.03						5,3	6,8	8,8		1,0	6	0	0	
05.03						5,7	7,6	10,5	0,7	6,7	20	0	0	
06.03						4,7	5,7	8,3	6,8	20,7	85	0	0	
07.03						2,8	5,4	7,3		8,5	89	0	0	
08.03						0,8	5,3	10,8		7,5	13	0	0	
09.03						3,5	8,4	12,6		6,5	18	0	0	
10.03						5,5	7,4	9,6	6,8	6,7	50	0	0	
11.03						4,6	8,5	13,0	0,2	4,2	17	0	0	
12.03						6,2	7,7	9,4	6,6	10,7	49	0	0	
13.03						7,0	9,7	13,2	4,1	11,8	77	0	0	
14.03						5,7	11,8	18,8		9,5	67	0	0	
15.03						8,8	13,3	15,9	5,8	3,5	28	0	0	
16.03						8,9	11,7	15,3	0,5	4,5	28	0	0	
17.03						6,7	9,4	11,4	0,2	15,8	81	0	0	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,9	11,0	15,2	9,7	16,5	111	0	0	
19.03						7,2	11,3	16,4		8,3	71	0	0	
20.03						5,5	12,3	19,5		7,5	56	0	0	
21.03						11,5	14,8	19,4	1,3	2,5	31	0	0	
22.03						9,0	14,5	20,5			0	0	0	
23.03						3,9	9,5	15,5	2,8	6,0	9	0	0	
24.03						4,0	6,1	9,6	0,3	3,7	10	0	0	
25.03						3,0	8,1	13,4			0	0	0	
26.03						5,9	10,9	16,2	0,8	2,3	15	0	0	
27.03						4,0	7,1	10,7		2,3	6	0	0	
28.03						1,9	8,8	12,8	2,1	3,7	19	0	0	
29.03						7,3	12,7	17,9	0,4	7,5	38	0	0	
30.03						8,3	10,7	16,7	2,3	16,8	167	0	0	
31.03						6,1	10,2	15,8	4,3	13,8	113	0	0	
01.04						7,4	9,5	12,1	6,7	9,8	84	0	0	
02.04						7,2	9,9	13,8	0,3	1,5	9	0	0	
03.04						5,4	10,4	13,8	0,7	4,7	25	0	0	
04.04						12,3	14,2	16,7	2,1	4,8	45	0	0	
05.04						11,8	17,9	23,1			0	0	0	
06.04						10,2	20,3	28,9			0	0	0	
07.04						17,3	21,2	25,4			0	1	4	
08.04						14,3	19,9	25,0			0	1	5	
09.04						7,7	11,9	20,3	2,0	6,5	39	1	5	
10.04						5,0	9,3	14,2	0,2	0,2	2	1	5	
11.04						3,2	10,7	17,9		1,5	5	1	6	
12.04						6,5	14,1	21,6			0	1	10	
13.04						8,9	17,9	26,5			0	2	14	
14.04						18,1	21,6	26,4			0	2	38	
15.04						7,2	15,4	19,3	1,5	7,2	85	3	50	
16.04						4,5	6,8	10,0	7,4	9,5	40	3	50	
17.04						3,4	6,0	10,5	10,1	16,8	57	3	50	
18.04						1,8	5,5	9,2	3,2	13,7	30	3	50	
19.04						4,1	6,1	7,8	2,4	5,3	29	3	50	
20.04						3,8	5,6	9,4	6,8	21,3	120	3	50	
21.04						0,2	4,1	7,6	9,5	16,2	45	3	50	
22.04						2,3	4,3	7,5			0	3	50	
23.04						0,3	4,7	8,6		5,8	4	3	50	
24.04						1,8	4,7	8,8	0,3	3,5	7	3	50	
25.04						3,7	6,5	10,5		0,3	1	3	50	
26.04						4,2	8,2	13,7	6,3	13,7	69	3	50	
27.04			!!	06.05.		5,4	13,2	21,3		9,5	136	3	58	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,6	12,8	16,6		1,8	16	3	65	
29.04						8,9	13,2	18,5	0,1	4,3	42	3	76	
30.04						9,4	16,3	23,7		2,2	21	3	102	
01.05						11,5	19,1	27,4			0	4	143	
02.05						10,1	13,3	16,8	0,7	6,2	28	4	158	
03.05						9,0	11,4	14,8		3,7	26	4	168	
04.05						7,0	13,4	20,1	0,1	0,2	3	4	197	
05.05						12,4	16,0	21,6	6,1	12,5	134	5	231	
06.05			!!	13.05.		11,1	13,4	14,9	7,8	17,7	120	5	251	
07.05			!	14.05.		10,2	12,6	15,6	1,6	10,3	71	5	267	
08.05	x	41	!	14.05.		8,2	12,9	16,9		7,7	75	5	285	
09.05						8,4	14,5	20,5		1,8	17	5	331	
10.05						8,7	16,1	23,5		4,0	37	6	376	
11.05						11,6	18,1	25,4			0	6	436	
12.05						12,8	19,7	27,1			0	6	528	
13.05						16,3	20,0	25,2			0	7	617	
14.05						12,4	18,2	27,0	0,3	2,3	19	7	691	
15.05			!!	23.05.		11,9	14,4	18,4	11,6	16,3	139	8	736	
16.05	x	30	!!	24.05.		11,2	13,5	17,3	12,5	13,3	123	8	767	
17.05			!!!	25.05.		10,6	12,5	16,3	24,0	12,8	231	8	795	
18.05			!	26.05.		9,8	15,0	22,2		8,3	77	8	839	
19.05			!	26.05.		9,5	15,7	22,2		6,0	66	8	894	
20.05			!	27.05.		10,2	16,5	23,2		7,7	86	9	956	
21.05			!!	28.05.		12,7	15,4	20,9	5,5	12,3	149	9	1012	
22.05						13,6	15,8	19,9		0,7	6	9	1066	
23.05						10,2	13,7	18,1	0,4	8,5	50	9	1098	
24.05	x	50	!!	01.06.		11,3	14,7	20,1	0,7	11,3	139	10	1144	
25.05			!!	02.06.		8,8	15,6	21,8		8,8	106	10	1191	
26.05						11,1	16,7	22,9	0,1	3,3	23	10	1257	
27.05						13,8	16,8	20,5	1,8	5,0	39	10	1314	
28.05						11,8	16,4	21,9			0	11	1370	
29.05			!	06.06.		13,5	15,0	17,5	5,8	11,7	79	11	1409	
30.05	x	166	!!	06.06.		11,9	15,2	19,3	8,6	15,0	133	11	1452	
31.05	x	10	!!	07.06.		10,5	12,4	15,1	12,2	17,8	130	11	1477	
01.06			!!	07.06.		11,3	14,3	18,9	1,4	13,3	157	11	1515	
02.06	x	120	!!!	08.06.		13,3	15,3	19,7	15,3	20,0	212	12	1555	
03.06	x	166	!!!	08.06.		12,3	14,8	18,8	7,6	10,8	223	12	1591	
04.06						12,0	17,2	23,1		2,0	25	12	1645	
05.06						15,3	19,7	24,9			0	13	1723	
06.06						12,8	19,6	26,1		4,0	54	13	1792	
07.06						14,7	20,6	26,1	0,1	1,0	13	13	1865	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!	16.06.		14,2	18,7	23,2	6,2	6,5	97	14	1919	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,5	17,6	20,8	2,4	13,2	216	14	1980	
10.06	x	229	!!	17.06.		13,6	17,7	21,9		6,5	165	14	2027	
11.06						9,7	13,9	17,8	0,2	4,2	43	14	2050	
12.06						8,3	14,7	20,2			0	15	2080	
13.06						9,8	16,0	22,3			0	15	2113	
14.06						13,3	16,9	22,7	0,7	7,5	49	15	2162	
15.06	x	262	!!	20.06.		13,0	16,7	21,2	16,2	6,7	147	15	2199	
16.06						14,1	17,5	23,0		2,8	20	16	2242	
17.06			!	23.06.		14,8	18,3	21,4	1,1	6,5	79	16	2288	
18.06	x	125	!!	23.06.		13,5	21,1	29,1		8,2	130	16	2352	
19.06						17,8	22,2	27,5		1,0	12	17	2415	
20.06						16,0	20,0	25,3	0,1	1,3	29	17	2462	
21.06			!	27.06.		16,2	19,7	25,6	2,3	8,5	98	18	2507	
22.06			!	27.06.		14,3	15,9	19,2	8,3	8,7	86	18	2542	
23.06						13,7	17,3	22,0		4,5	29	18	2574	
24.06			!	29.06.		13,3	20,9	27,9		5,7	77	18	2623	
25.06						15,0	21,9	28,4		2,8	44	19	2672	
26.06			!!	01.07.		15,6	21,6	27,0		6,8	104	19	2727	
27.06						18,5	24,4	29,7		0,3	8	20	2783	
28.06						20,3	25,0	30,7			4	20	2844	
29.06	x	300	!!	05.07.		18,2	23,8	29,2		6,5	100	21	2893	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,5	18,9	23,1	3,9	15,8	100	21	2925	
01.07			!	07.07.		14,5	17,9	23,8	6,0	3,5	82	21	2949	
02.07			!!	09.07.		13,3	15,7	19,2	3,5	8,8	109	21	2972	
03.07	x	77	!!!	09.07.		12,9	14,7	16,8	5,2	16,2	205	22	2989	
04.07						13,3	17,3	21,8	0,2	1,5	24	22	3015	
05.07						15,2	19,9	25,3		2,3	39	22	3044	
06.07			!!!	11.07.		14,1	17,7	22,3	8,1	14,2	219	22	3065	
07.07	x	204	!!!	12.07.		13,2	17,5	22,9	1,1	6,8	317	23	3089	
08.07			!	13.07.		12,4	19,8	27,4		7,0	94	23	3123	
09.07						16,3	24,7	33,4			0	23	3162	
10.07			!	15.07.		19,8	23,1	28,5	2,7	9,2	82	24	3202	
11.07						18,2	23,3	28,8		1,3	17	24	3236	
12.07			!!	17.07.		16,7	20,3	23,9	9,2	16,2	136	24	3263	
13.07	x	300	!!	18.07.		14,9	18,9	24,1		4,2	148	25	3283	
14.07			!!	19.07.		12,6	19,3	25,2		7,3	100	25	3309	
15.07			!	21.07.		15,2	21,5	30,0	9,3	4,7	69	25	3338	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,7	20,9	25,3	0,1	3,2	132	26	3361	
17.07						15,2	21,0	26,9			0	26	3386	
18.07			!!	23.07.		14,2	21,6	28,8		6,5	100	26	3414	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		17,4	24,1	32,5		4,8	87	27	3441	
20.07						18,1	25,3	32,1			0	27	3472	
21.07						19,3	23,1	28,9	3,5	6,0	55	27	3499	
22.07						17,8	22,4	28,1	0,1	3,2	30	28	3517	
23.07						14,8	20,4	26,1		0,5	10	28	3539	
24.07			!!	29.07.		15,3	19,8	24,2	0,2	5,8	100	28	3559	
25.07						13,5	20,4	27,7		5,2	73	28	3573	
26.07						15,7	22,8	30,7			0	29	3591	
27.07						18,3	22,5	30,4	4,8	7,3	159	29	3615	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,2	20,1	25,1	5,0	9,7	331	29	3630	
29.07	x	171	!!	03.08.		14,2	21,3	29,1		8,7	137	30	3639	
30.07						16,9	24,7	34,0		1,7	29	30	3666	
31.07			!	05.08.		18,9	24,0	31,5	20,5	4,5	59	30	3681	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,1	21,8	27,5	1,7	13,3	220	30	3691	
02.08			!!	07.08.		17,4	21,0	28,5	12,5	8,7	101	31	3712	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,3	21,5	27,4	0,1	8,0	213	31	3723	
04.08						16,0	20,8	26,3		2,8	35	31	3729	
05.08			!!	10.08.		16,1	21,3	27,4		6,0	100	31	3736	
06.08						15,6	22,9	31,2		1,5	24	31	3760	
07.08			!	12.08.		17,9	21,9	27,6	5,6	5,2	98	32	3768	
08.08	x	300	!!	13.08.		17,6	21,0	25,6	2,8	7,8	145	32	3772	
09.08						14,6	22,3	29,4		3,0	47	32	3775	
10.08						17,0	23,6	29,4		1,2	20	32	3793	
11.08			!	16.08.		17,7	24,1	30,5		5,2	97	32	3801	
12.08						21,2	27,1	35,5	2,1	3,3	47	33	3807	
13.08	x	300	!!	18.08.		17,4	24,6	32,7	8,6	7,7	143	33	3810	
14.08						19,6	23,8	30,6			0	33	3822	
15.08	x	293	!!	20.08.		16,0	22,0	28,4		8,3	144	33	3825	
16.08						17,5	24,0	30,5			0	33	3827	
17.08						17,7	23,2	30,5			0	33	3828	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,3	18,7	21,9	12,4	19,7	203	33	3829	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,1	19,2	23,6	7,5	9,0	312	33	3829	
20.08	x	175	!!	25.08.		14,2	20,3	27,1		8,2	124	33	3830	
21.08						12,6	19,3	22,9		1,0	16	33	3830	
22.08			!!	28.08.		11,1	17,9	27,2		9,2	115	33	3830	
23.08						13,2	21,8	28,8			0	33	3830	
24.08						15,0	25,0	34,4	0,4	0,7	16	33	3830	
25.08			!	31.08.		13,6	18,5	22,9	15,0	7,5	88	33	3830	
26.08	x	25	!!	31.08.		11,0	16,7	23,6		9,5	118	33	3830	
27.08	x	77	!!	01.09.		11,5	18,6	26,5		9,0	117	33	3830	
28.08			!	02.09.		14,6	23,1	33,4		7,7	82	33	3830	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,1	24,8	33,7		2,0	35	33	3830	
30.08						18,3	23,9	30,3		1,0	19	33	3830	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,8	22,7	28,8		9,2	176	33	3830	
01.09	x	300	!!	06.09.		17,8	23,8	31,1		8,8	174	33	3830	
02.09						18,1	21,9	28,1	0,3	3,8	56	33	3830	
03.09						18,1	22,8	31,2		3,3	40	33	3830	
04.09			!	09.09.		18,3	20,9	26,4	0,2	5,3	82	33	3830	
05.09	x	300	!	11.09.		15,7	19,1	24,5	0,3	8,7	86	33	3830	
06.09	x	224	!!	14.09.		14,4	19,0	25,7	1,0	5,2	135	33	3830	
07.09	x	250	!!!	17.09.		14,8	20,7	27,8		12,5	208	33	3830	
08.09			!!	19.09.		13,6	18,4	21,6	1,6	8,2	104	33	3830	
09.09	x	167	!!	19.09.		13,8	16,5	19,5	8,2	10,7	109	33	3830	
10.09	x	199	!!!	20.09.		14,0	15,6	18,4	3,5	10,2	201	33	3830	
11.09			!!	22.09.		8,7	12,9	15,3	12,4	10,8	112	33	3830	
12.09						6,3	10,3	15,4	5,3	7,2	119	33	3830	
13.09			!!	22.09.		5,4	9,0	14,9	6,5	20,0	123	33	3830	
14.09			!!	22.09.		6,0	10,6	15,2		10,7	169	33	3830	
15.09			!	23.09.		3,4	10,0	16,8		11,7	76	33	3830	
16.09			!	24.09.		6,7	10,4	14,8	1,6	13,2	84	33	3830	
17.09			!!	24.09.		11,5	14,0	18,3	0,4	11,2	198	33	3830	
18.09			!	25.09.		10,5	16,3	22,9		6,3	76	33	3830	
19.09			!	26.09.		9,4	16,0	24,2		7,3	83	33	3830	
20.09			!!	27.09.		10,4	16,1	23,9		10,7	105	33	3830	
21.09	x	98	!!	29.09.		11,3	16,8	23,7		12,2	156	33	3830	
22.09	x	127	!!	30.09.		11,2	17,1	23,6		10,8	166	33	3830	
23.09			!!	03.10.		12,5	15,3	17,7	3,8	16,2	152	33	3830	
24.09	x	83	!!	04.10.		11,8	15,3	19,3	1,3	4,0	179	33	3830	
25.09						14,3	17,0	19,6	0,4	2,7	44	33	3830	
26.09			!!	08.10.		15,2	17,1	18,9	22,2	18,3	161	33	3830	
27.09			!	09.10.		11,7	13,9	15,5	4,0	12,2	59	33	3830	
28.09			!	10.10.		8,2	11,4	15,1	8,0	13,8	70	33	3830	
29.09			!	10.10.		3,7	8,4	14,5	0,1	15,8	98	33	3830	
30.09			!	11.10.		7,8	14,8	20,1		5,7	92	33	3830	
01.10			!	14.10.		11,5	13,9	16,2	33,1	7,7	87	33	3830	
02.10			!!	14.10.		9,2	11,6	13,8	16,2	18,0	199	33	3830	
03.10			!!	14.10.		7,4	9,7	11,9	1,0	15,5	111	33	3830	
04.10						7,8	10,0	13,0	0,2	11,2	51	33	3830	
05.10						6,2	9,8	14,8		15,2	143	33	3830	
06.10						4,3	9,9	15,1	0,1	12,0	110	33	3830	
07.10	x	67	!!	17.10.		12,2	15,2	19,5	12,5	21,8	172	33	3830	
08.10	x	222	!!!	18.10.		11,3	14,1	16,5	16,0	23,2	477	33	3830	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	27				9,6	15,9	22,1	1,2	4,2	27	33	3830	
10.10						11,6	14,7	21,6	5,1	6,7	50	33	3830	
11.10	x	1	!	21.10.		6,3	11,1	14,5	0,3	7,0	62	33	3830	
12.10			!!	21.10.		4,0	10,0	16,7	0,6	16,5	107	33	3830	
13.10						9,2	13,7	16,2	0,7	8,8	47	33	3830	
14.10			!!	23.10.		7,8	13,7	21,8		12,5	158	33	3830	
15.10	x	82	!!	24.10.		11,7	13,4	16,9	5,3	20,2	140	33	3830	
16.10	x	24	!!!	25.10.		11,4	12,6	16,1	0,5	17,7	287	33	3830	
17.10	x	77	!!	26.10.		11,4	15,4	21,1	0,3	14,5	177	33	3830	
18.10	x	166	!!!	28.10.		14,0	15,8	18,4	0,1	9,8	202	33	3830	
19.10						10,7	14,3	17,2		6,5	47	33	3830	
20.10	x	1	!!	30.10.		9,7	13,3	18,9		12,3	186	33	3830	
21.10						8,9	15,2	23,9		7,3	52	33	3830	
22.10			!!	08.11.		12,8	16,2	19,7	8,8	10,8	127	33	3830	
23.10	x	90				9,1	11,5	14,0		2,8	22	33	3830	
24.10			!!	10.11.		7,9	12,2	17,3	4,1	17,5	118	33	3830	
25.10	x	75	!!!	15.11.		10,9	14,3	20,9	0,2	16,2	226	33	3830	
26.10	x	82	!!!	19.11.		7,4	10,4	12,0	0,3	23,8	316	33	3830	
27.10			!!!	21.11.		9,1	13,1	20,2		12,2	420	33	3830	
28.10	x	1	!!	24.11.		9,1	13,9	21,4		13,5	153	33	3830	
29.10			!!	25.11.		8,6	13,1	19,7		15,8	149	33	3830	
30.10			!!	27.11.		8,5	10,0	11,2	0,6	22,3	198	33	3830	
31.10			!!!	28.11.		9,2	9,7	10,6	0,5	23,8	312	33	3830	
01.11			!!!	02.12.		8,1	10,4	18,3	0,1	13,5	381	33	3830	
02.11			!!	04.12.		7,2	8,3	9,3	0,7	22,5	167	33	3830	
03.11			!	06.12.		5,3	8,8	13,2		14,0	90	33	3830	
04.11			!!	07.12.		4,2	5,9	6,9	0,2	23,8	186	33	3830	
05.11			!!!	08.12.		4,0	7,5	13,8	0,1	16,5	241	33	3830	
06.11			!!	10.12.		6,1	8,8	12,1		16,7	122	33	3830	
07.11			!!!	99%	14.12.	6,2	6,6	7,8	0,3	23,8	202	33	3830	
08.11			!!!	96%	16.12.	6,5	8,0	9,8		13,0	295	33	3830	
09.11						7,2	8,1	9,4		7,2	42	33	3830	
10.11			!!!	89%	18.12.	5,4	7,0	7,7	0,8	23,8	209	33	3830	
11.11			!!!	86%	19.12.	4,4	5,3	6,0	4,4	23,8	336	33	3830	
12.11						2,8	5,5	7,5	0,1	14,5	398	33	3830	
13.11						1,8	3,9	5,2		2,8	10	33	3830	
14.11						0,3	3,9	7,4		11,8	27	33	3830	
15.11						1,9	5,2	8,5		13,0	32	33	3830	
16.11						0,9	3,1	8,0		17,7	51	33	3830	
17.11						2,8	6,3	7,9		0,2	1	33	3830	
18.11						6,0	7,6	9,2		1,0	8	33	3830	

Station: Heitersheim, 01.01.2024 00:00 - 20.12.2024 01:00

Erstellt 13.12.2024 05:50

Daten vorhanden bis: 13.12.2024 03:50

Wettervorhersage bis: 20.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 07.04.2024
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				13.12.	20.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						7,6	10,1	12,4	6,8	6,5	48	33	3830	
20.11						0,8	3,9	7,4	6,9	8,7	60	33	3830	
21.11						-0,8	1,0	3,8		8,7	0	33	3830	
22.11						-3,1	-0,5	1,8	8,2	12,8	0	33	3830	
23.11						0,0	3,4	8,3	0,7		0	33	3830	
24.11						4,5	10,8	16,1			0	33	3830	
25.11						7,0	14,6	21,1	1,3	3,0	37	33	3830	
26.11						7,7	10,1	11,9	1,2	3,3	74	33	3830	
27.11						5,1	10,0	13,7		4,8	27	33	3830	
28.11						1,2	7,0	12,5	7,7	12,7	42	33	3830	
29.11						-2,4	-0,1	2,0	0,1	21,0	2	33	3830	
30.11						-3,1	-1,8	-0,5	0,3	23,8	0	33	3830	
01.12						-4,3	-1,2	4,0	0,5	23,5	0	33	3830	
02.12						3,1	8,4	12,5	7,3	9,3	81	33	3830	
03.12						4,7	6,8	8,7		3,0	13	33	3830	
04.12						0,5	4,1	6,5	0,2	16,0	72	33	3830	
05.12						-3,1	2,1	9,3	0,5	14,7	6	33	3830	
06.12						6,1	8,4	10,3	3,3	5,0	26	33	3830	
07.12						5,5	7,6	11,3	3,9	3,8	17	33	3830	
08.12						3,9	5,2	6,6	0,8	6,2	16	33	3830	
09.12						3,1	3,8	4,4		9,0	14	33	3830	
10.12						2,4	3,2	4,4			0	33	3830	
11.12						1,9	3,2	4,6			0	33	3830	
12.12						0,8	2,0	3,0			0	33	3830	
13.12						-1,1	0,7	2,5		6,2	0	33	3830	
14.12						1,2	4,2	5,8	4,0	2,0	5	33	3830	
15.12						3,0	3,7	4,6	1,4	1,0	4	33	3830	
16.12						3,9	6,0	7,5			0	33	3830	
17.12						3,7	5,5	7,7			0	33	3830	
18.12						5,3	7,7	10,3			0	33	3830	
19.12						7,9	9,6	11,5	5,4	5,0	48	33	3830	
20.12						7,6	7,7	7,9			0	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