

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: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						7,7	12,0	17,6		5,2	44	0	0	
02.01						7,0	10,1	14,8		2,0	13	0	0	
03.01						2,4	6,3	10,4		16,3	58	0	0	
04.01						0,8	6,0	10,9	3,2	19,3	62	0	0	
05.01						8,3	9,9	11,2	1,4	14,8	108	0	0	
06.01						8,3	9,3	10,2	0,4	14,0	158	0	0	
07.01						6,0	8,4	11,9			0	0	0	
08.01						4,0	7,2	9,4	5,5	9,8	57	0	0	
09.01						4,5	6,2	8,0	8,9	21,2	52	0	0	
10.01						3,8	4,7	6,4	0,6	8,7	86	0	0	
11.01						4,6	7,7	9,8	4,1	9,5	64	0	0	
12.01						7,0	8,7	10,5	0,4	6,8	49	0	0	
13.01						5,8	8,3	10,5	3,0	15,7	48	0	0	
14.01						5,3	7,6	10,6	5,4	13,2	78	0	0	
15.01						2,9	6,4	11,3	6,5	15,0	192	0	0	
16.01						1,8	4,0	6,4	3,7	8,3	20	0	0	
17.01						-0,6	2,1	6,2		4,8	1	0	0	
18.01						-3,9	-0,8	0,7	4,2	23,8	0	0	0	
19.01						-5,9	-2,0	0,6	0,7	23,8	0	0	0	
20.01						-2,8	-0,7	2,8	1,8	23,8	0	0	0	
21.01						-5,0	-2,2	-0,6	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-1,6	-0,1	1,3	5,8	23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	0,9	1,8	0,7	23,8	0	0	0	
24.01						1,1	1,4	2,4		23,8	0	0	0	
25.01						-0,3	0,4	1,1		23,8	0	0	0	
26.01						-2,0	-1,1	-0,4		23,8	0	0	0	
27.01						-1,9	-0,7	0,7	0,1	23,8	0	0	0	
28.01						-1,2	0,3	1,6	0,6	23,8	0	0	0	
29.01						-3,1	-1,2	1,9		15,2	0	0	0	
30.01						-1,4	0,4	2,3	0,8	11,5	17	0	0	
31.01						1,0	2,4	3,7	0,2	14,2	32	0	0	
01.02						3,6	4,7	5,6	1,4	13,7	41	0	0	
02.02						4,3	5,2	6,0	4,9	23,8	124	0	0	
03.02						5,2	5,8	6,7	7,6	22,8	145	0	0	
04.02						-0,2	3,9	6,9	0,5	12,0	115	0	0	
05.02						-1,3	0,5	2,1	4,1	19,2	36	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
06.02						0,1	1,2	4,3		2,0	15	0	0	
07.02						-4,1	-0,7	3,8			0	0	0	
08.02						-5,4	-1,1	4,4			0	0	0	
09.02						-7,6	-2,6	4,0		5,2	0	0	0	
10.02						-7,5	-1,6	6,2		13,0	0	0	0	
11.02						-3,6	2,2	7,0		4,2	0	0	0	
12.02						2,4	5,5	12,3		5,0	15	0	0	
13.02						-2,1	2,9	10,4		13,3	28	0	0	
14.02						-0,3	1,8	7,9		4,3	4	0	0	
15.02						-1,8	2,3	11,2		4,2	4	0	0	
16.02						-2,7	4,9	12,7	0,1	12,7	6	0	0	
17.02						6,8	10,1	11,6	0,4	7,8	50	0	0	
18.02						8,1	11,0	13,3	0,4	10,3	98	0	0	
19.02						7,3	8,3	10,4	2,5	18,0	118	0	0	
20.02						5,1	8,8	13,7	0,1	11,5	99	0	0	
21.02						1,3	8,1	16,3		9,5	25	0	0	
22.02						1,7	7,8	14,6		11,3	53	0	0	
23.02						6,5	8,7	13,4	4,4	10,3	72	0	0	
24.02						3,9	7,5	10,1	1,1	17,0	112	0	0	
25.02						-0,4	2,8	6,2	1,0	20,3	50	0	0	
26.02						-3,5	-0,7	2,5	0,2	16,3	0	0	0	
27.02						-4,1	-0,4	3,8			0	0	0	
28.02						-3,6	0,4	5,8			0	0	0	
01.03						-3,6	1,9	8,7			0	0	0	
02.03						-1,4	4,7	12,7			0	0	0	
03.03						-2,7	3,3	10,7		1,2	0	0	0	
04.03						-3,9	0,2	2,8		13,0	2	0	0	
05.03						1,3	2,4	4,1		2,5	7	0	0	
06.03						0,3	2,1	3,9		8,0	6	0	0	
07.03						0,8	3,9	5,7	0,3	7,8	19	0	0	
08.03						0,8	5,0	9,2	19,0	15,2	89	0	0	
09.03						8,0	9,6	12,2	11,0	17,8	147	0	0	
10.03						2,6	8,1	11,4	9,3	18,8	65	0	0	
11.03						-2,4	1,2	4,5		0,8	1	0	0	
12.03						-3,4	3,7	10,5	0,2	8,7	39	0	0	
13.03						8,3	13,0	20,7	15,1	10,3	53	0	0	
14.03						1,7	8,5	11,0	7,7	8,5	57	0	0	
15.03						-0,8	1,6	5,5	3,5	23,7	33	0	0	
16.03						-1,9	4,3	10,7	0,1	9,8	4	0	0	
17.03						2,8	10,8	19,8			0	0	0	
18.03						4,9	11,7	20,4			0	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
19.03						6,6	10,8	17,3	1,3	6,2	48	0	0	
20.03						8,1	9,4	12,4		4,3	20	0	0	
21.03						6,0	10,5	15,2	0,1	7,0	58	0	0	
22.03						4,5	11,5	18,8		9,5	124	0	0	
23.03						10,6	13,4	14,7		2,0	22	0	0	
24.03						8,6	11,9	14,3	8,5	13,5	114	0	0	
25.03						6,4	8,9	12,4	9,3	15,0	36	0	0	
26.03						5,0	7,6	13,3	2,4	14,8	87	0	0	
27.03						1,0	4,0	7,3	2,2	18,2	31	0	0	
28.03						-2,2	4,1	9,8		9,2	27	0	0	
29.03						4,5	10,0	16,1	0,3	7,2	37	0	0	
30.03						9,7	12,6	16,4	7,4	11,0	121	0	0	
31.03						8,1	10,6	14,3	6,4	13,7	64	0	0	
01.04						7,5	8,9	9,7	8,9	9,3	61	0	0	
02.04						3,2	6,5	9,2	0,3	16,8	128	0	0	
03.04						-0,2	3,7	8,4			0	0	0	
04.04						-2,9	2,4	8,2			0	0	0	
05.04						-3,3	3,6	10,7			0	0	0	
06.04						-2,8	6,2	13,9			0	0	0	
07.04						4,8	8,2	14,9	4,7	16,3	58	0	0	
08.04						5,5	7,5	10,5		8,2	105	0	0	
09.04						5,0	9,3	15,0			0	0	0	
10.04						1,4	10,6	17,4		5,5	12	0	0	
11.04						5,6	9,3	13,7	7,8	15,5	67	0	0	
12.04						5,4	8,6	14,5	12,2	18,8	102	0	0	
13.04						3,4	7,0	10,3	2,1	15,3	57	0	0	
14.04						1,5	6,7	13,6	0,6	14,5	65	0	0	
15.04						2,7	6,7	11,8	7,7	18,7	74	0	0	
16.04						7,1	8,3	10,3	8,3	23,8	273	0	0	
17.04						5,7	8,9	11,4		12,5	353	0	0	
18.04						4,0	8,9	14,3		2,0	7	0	0	
19.04						3,2	8,7	14,1		3,2	19	0	0	
20.04						0,5	5,9	9,7	8,5	13,7	50	0	0	
21.04						4,4	11,1	19,4	0,1	8,0	89	0	0	
22.04						8,3	15,2	22,5		0,8	7	0	0	
23.04						10,5	13,9	20,1	1,3	13,7	114	0	0	
24.04						7,3	9,9	12,6	4,3	14,7	44	0	0	
25.04						4,7	8,2	12,4	1,9	14,0	86	0	0	
26.04						0,3	7,4	13,9		8,0	20	0	0	
27.04						2,0	10,4	18,1			0	0	0	
28.04						8,5	11,3	14,3	38,7	21,8	252	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
29.04						10,5	12,3	15,0	0,1	8,7	351	0	0	
30.04						8,8	13,0	17,9			0	0	0	
01.05						7,2	11,3	16,5		1,3	11	0	0	
02.05						5,7	11,7	18,8		9,2	76	0	0	
03.05						5,0	12,1	18,6		7,3	48	0	0	
04.05						4,7	14,6	22,3		3,7	21	0	0	
05.05						9,5	16,2	23,3	6,2	5,8	83	1	4	
06.05						12,1	16,1	22,1		7,0	175	1	4	
07.05						9,8	15,5	23,6	12,8	15,0	102	1	6	
08.05						12,4	14,4	17,0	2,1	14,3	275	1	8	
09.05			!	21.05.		12,5	16,1	22,1	18,5	9,5	83	2	16	
10.05			!!	21.05.		10,1	13,4	16,2	3,8	13,5	175	2	19	
11.05			!!!	21.05.		9,3	11,0	12,8	12,2	23,8	286	2	23	
12.05			!!!	22.05.		9,1	11,9	14,8	2,5	14,8	374	2	25	
13.05			!!	22.05.		6,2	12,0	16,9		9,2	108	2	27	
14.05						7,5	13,2	19,2		9,8	74	2	31	
15.05						7,8	13,6	21,0		9,5	98	2	43	
16.05						6,2	10,6	14,4	0,5	13,3	148	2	45	
17.05						3,0	9,2	15,5		8,8	33	2	45	
18.05						4,0	11,9	18,5		7,0	49	3	48	
19.05						7,2	13,0	17,9			0	3	55	
20.05						11,5	17,4	23,1			0	3	77	
21.05						13,8	19,4	25,4		0,3	5	4	118	
22.05	x	75	!!	29.05.		11,3	20,0	28,9		7,8	111	4	168	
23.05			!!	30.05.		11,0	16,5	20,5		7,2	110	5	207	
24.05						8,6	11,9	17,0			0	5	218	
25.05						6,7	15,3	23,4			0	5	248	
26.05						9,7	17,0	24,1	0,5	3	3	5	300	
27.05						9,6	17,0	24,0			0	6	354	
28.05						7,6	17,5	25,9		5,0	47	6	414	
29.05						9,2	18,8	26,5		2,7	27	6	484	
30.05						11,4	18,0	24,6			0	7	561	
31.05						10,6	18,7	26,2			0	7	637	
01.06						9,5	20,0	28,1		3,7	40	8	736	
02.06						9,6	16,7	23,2		3,7	38	8	796	
03.06						10,0	17,6	24,9			0	8	868	
04.06						9,8	18,6	25,9			0	9	958	
05.06						10,2	19,7	27,4			0	9	1051	
06.06						10,5	18,4	25,4		5,7	56	10	1132	
07.06	x	11	!!	12.06.		10,0	18,3	27,6		8,2	112	10	1211	
08.06			!!	13.06.		11,4	18,3	26,2	0,2	10,3	107	10	1292	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
09.06			!!	14.06.		11,1	20,9	29,7		7,8	114	11	1382	
10.06						13,7	22,4	29,5			0	11	1495	
11.06						15,4	22,7	29,1			0	12	1595	
12.06						15,0	22,1	28,1			0	13	1687	
13.06						13,0	20,1	26,9			0	13	1768	
14.06						10,9	18,6	25,9			0	13	1831	
15.06						11,2	19,5	27,2			0	14	1893	
16.06						9,9	19,2	28,1		4,8	55	14	1965	
17.06						10,8	19,8	28,3		4,5	51	14	2027	
18.06						10,7	22,5	32,4		1,3	15	15	2106	
19.06						18,1	23,5	30,4	0,2	5,5	119	15	2190	
20.06	x	300	!!!	26.06.		18,1	25,1	34,0	5,1	9,8	250	16	2278	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,9	21,3	27,0	3,4	12,0	236	16	2345	
22.06			!!	28.06.		17,8	25,0	33,7	3,1	10,0	114	17	2424	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,7	18,6	21,7	0,6	5,8	100	17	2467	
24.06			!!	29.06.		11,7	20,8	29,3		8,0	114	18	2519	
25.06						12,6	22,9	31,6		4,0	54	18	2584	
26.06						13,7	22,6	30,6			0	19	2644	
27.06						16,1	19,7	23,3			0	19	2682	
28.06						14,4	19,6	26,1		3,8	43	19	2730	
29.06						11,5	20,6	28,2		4,2	51	20	2774	
30.06						15,4	19,6	23,2		0,7	7	20	2813	
01.07						13,6	18,5	24,4	0,5	9,5	73	20	2842	
02.07	x	241	!!	08.07.		13,7	19,3	24,6		7,0	163	21	2884	
03.07						13,8	18,6	23,6		1,7	27	21	2917	
04.07			!!	10.07.		12,8	19,9	26,4		7,3	109	21	2950	
05.07			!	11.07.		12,3	17,8	22,6	13,8	5,5	54	21	2976	
06.07						11,0	19,0	27,0		2,8	30	22	3014	
07.07			!	13.07.		10,4	22,6	32,0		5,5	63	22	3053	
08.07						14,9	24,9	34,5			0	23	3100	
09.07						16,0	26,9	36,7			0	23	3154	
10.07						18,1	25,0	31,4			0	24	3198	
11.07						15,6	25,9	35,9	6,6	3,3	76	24	3243	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,2	23,0	29,0	3,1	5,7	146	24	3281	
13.07			!	18.07.		13,4	20,2	26,7		3,8	55	25	3303	
14.07						11,6	21,7	30,1		2,0	24	25	3334	
15.07						15,8	25,3	37,3	12,3	3,7	53	26	3375	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,8	20,5	26,1	3,4	5,2	144	26	3394	
17.07						14,6	21,0	27,8		4,7	45	26	3424	
18.07						11,7	21,4	29,9		4,7	58	26	3451	
19.07						15,8	21,6	29,6	1,3	4,3	49	27	3471	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,9	20,4	26,9		0,5	7	27	3493	
21.07			!	28.07.		13,3	17,2	24,4	2,0	6,7	61	27	3511	
22.07	x	147	!!	28.07.		11,7	18,9	26,5		8,7	177	27	3530	
23.07						12,1	20,3	27,5	0,2	5,2	32	28	3545	
24.07	x	274	!!	30.07.		15,4	19,0	23,9	12,6	14,0	114	28	3562	
25.07	x	234	!!	31.07.		13,4	15,9	19,6	13,6	20,7	190	28	3576	
26.07	x	93	!!!	01.08.		11,2	14,4	18,6	13,1	17,5	209	28	3585	
27.07	x	56	!!	02.08.		10,3	15,4	18,7	1,8	22,8	166	28	3594	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,1	18,1	22,3	4,4	19,3	227	29	3607	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,2	19,8	25,9	3,7	16,8	371	29	3617	
30.07	x	300	!!!	05.08.		15,4	18,9	22,7	5,6	10,3	270	29	3637	
31.07			!	08.08.		14,3	18,5	23,4	1,6	5,0	86	29	3654	
01.08	x	281	!!!	08.08.		13,8	17,5	22,5	25,7	17,3	275	29	3664	
02.08	x	177	!!	09.08.		12,9	17,0	22,3	12,0	19,8	163	30	3670	
03.08						14,6	18,6	22,1		0,8	12	30	3679	
04.08			!	11.08.		13,2	17,0	22,6	3,6	12,7	92	30	3697	
05.08	x	201	!!!	12.08.		13,7	18,1	24,1	6,4	11,7	221	30	3709	
06.08	x	168	!!	13.08.		11,4	13,6	15,7	9,9	22,5	138	30	3716	
07.08	x	34	!!!	13.08.		10,7	12,7	18,4	7,2	17,8	262	30	3718	
08.08			!!	14.08.		9,1	15,6	21,3	0,1	9,0	125	30	3723	
09.08			!!	15.08.		12,3	15,5	19,1	5,8	20,5	154	30	3726	
10.08	x	113	!!	15.08.		10,1	17,6	26,4	0,1	10,2	179	31	3738	
11.08	x	52	!!	16.08.		11,0	20,9	31,2		8,8	128	31	3756	
12.08			!!	17.08.		16,6	21,3	30,3	11,9	17,5	141	31	3767	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,9	20,8	27,2	0,6	16,8	322	31	3775	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,7	24,3	32,2		10,5	239	32	3794	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,6	23,8	29,4		11,8	249	32	3807	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,8	23,3	32,4	0,5	10,8	229	32	3815	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,5	23,0	29,6	1,7	8,5	164	32	3820	
18.08						16,5	24,3	32,1		3,0	52	32	3842	
19.08						17,7	25,1	35,0		4,0	28	33	3848	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,9	25,6	33,6		8,3	198	33	3852	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,0	25,8	33,5		8,7	185	33	3863	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,3	25,0	31,9		8,3	169	33	3871	
23.08			!!	29.08.		16,7	23,5	30,9		5,7	103	33	3876	
24.08			!!	30.08.		15,4	22,8	32,3	1,1	13,5	166	33	3878	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,1	21,0	26,1	5,4	16,3	417	33	3879	
26.08	x	300	!!!	02.09.		14,9	18,9	22,9	9,5	14,7	208	33	3880	
27.08	x	175	!!!	03.09.		14,3	16,6	21,3	2,0	19,8	242	33	3880	
28.08	x	204	!!!	04.09.		12,9	14,8	18,7	0,1	16,7	258	34	3881	
29.08			!!	04.09.		12,7	14,6	18,6	7,4	21,8	182	34	3881	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
30.08	x	124	!!!	05.09.		11,5	15,6	21,1	4,8	15,3	290	34	3881	
31.08	x	118	!!	06.09.		12,7	15,2	19,8	1,5	12,3	155	34	3881	
01.09	x	126	!!!	06.09.		13,2	16,8	22,3	12,9	19,8	232	34	3885	
02.09	x	245	!!!	07.09.		12,4	19,2	27,3	0,1	15,2	252	34	3886	
03.09	x	275	!!!	09.09.		13,7	18,9	26,0		14,8	256	34	3886	
04.09	x	194	!!!	10.09.		11,9	19,9	27,5		9,7	200	34	3886	
05.09						13,8	20,5	27,5		0,2	2	34	3886	
06.09	x	23	!!	12.09.		10,1	19,7	29,6		10,2	129	34	3886	
07.09	x	112	!!	13.09.		11,9	20,3	29,7		9,5	150	34	3886	
08.09	x	80	!!	14.09.		11,4	20,8	31,1		9,5	139	34	3886	
09.09	x	146	!!	15.09.		13,3	21,4	31,0		10,5	141	34	3886	
10.09	x	219	!!	16.09.		14,1	21,9	31,5		10,2	176	34	3886	
11.09	x	212	!!	17.09.		14,0	21,6	31,3		9,7	167	34	3886	
12.09			!	18.09.		13,6	22,2	31,3		8,5	86	34	3886	
13.09			!!	19.09.		16,7	19,7	23,4	0,3	9,0	150	34	3886	
14.09	x	300				12,2	16,9	23,8		6,5	55	34	3886	
15.09			!!	21.09.		9,3	18,1	27,1		10,3	155	34	3886	
16.09	x	100	!!	22.09.		12,4	20,7	30,1		7,5	105	34	3886	
17.09						15,7	23,3	30,6		3,0	51	34	3886	
18.09			!!	25.09.		14,6	19,5	23,9	5,5	14,0	191	34	3886	
19.09	x	201	!!	26.09.		11,9	17,1	22,3	0,2	10,8	191	34	3886	
20.09	x	22	!!	27.09.		10,3	18,2	27,3		11,3	158	34	3886	
21.09	x	117	!!	29.09.		12,8	18,9	27,4	3,3	15,3	175	34	3886	
22.09	x	233	!!!	30.09.		11,6	14,8	19,2	5,3	18,8	202	34	3886	
23.09	x	30	!!	30.09.		8,5	12,8	18,2		14,7	165	34	3886	
24.09			!!	01.10.		5,3	12,3	21,4	0,1	14,5	155	34	3886	
25.09			!!	02.10.		5,3	13,9	23,5		13,5	123	34	3886	
26.09			!!	03.10.		8,1	15,8	25,9		14,7	154	34	3886	
27.09	x	53	!!	04.10.		8,4	16,7	27,0		14,5	193	34	3886	
28.09	x	70	!!	06.10.		10,9	17,9	27,8		12,3	186	34	3886	
29.09	x	78	!!	07.10.		11,4	18,3	27,9		9,7	153	34	3886	
30.09			!	09.10.		9,6	16,0	21,8		9,2	90	34	3886	
01.10			!!	10.10.		7,6	15,2	24,9		13,0	142	34	3886	
02.10			!!	11.10.		9,0	17,4	29,1		12,3	151	34	3886	
03.10	x	91	!!	12.10.		11,1	16,4	25,8	3,6	17,5	169	34	3886	
04.10	x	138	!!!	13.10.		7,4	12,2	19,1	0,2	15,0	206	34	3886	
05.10			!!	13.10.		6,4	10,0	15,8	1,2	16,5	133	34	3886	
06.10			!!	14.10.		4,8	11,6	20,9	0,2	15,5	147	34	3886	
07.10			!!	14.10.		5,5	12,5	19,0		13,2	151	34	3886	
08.10						12,2	17,0	22,9		2,5	33	34	3886	
09.10	x	25	!!	19.10.		10,2	15,1	21,9		13,5	188	34	3886	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.10			!!	21.10.		9,0	15,1	23,8		12,8	132	34	3886	
11.10			!	22.10.		8,4	16,3	26,1		8,8	59	34	3886	
12.10			!!	24.10.		10,6	14,5	20,0	8,2	20,2	142	34	3886	
13.10	x	150	!!!	25.10.		11,9	18,9	28,9	0,1	12,0	331	34	3886	
14.10			!!!	29.10.		6,9	14,7	21,9	15,5	18,8	242	34	3886	
15.10			!!!	29.10.		1,7	7,0	12,9	0,2	20,5	363	34	3886	
16.10						-0,3	5,6	13,1	0,1	12,3	48	34	3886	
17.10						0,8	5,7	12,2		11,2	25	34	3886	
18.10						2,2	8,8	15,0	3,0	14,3	44	34	3886	
19.10			!!!	31.10.		10,2	13,8	18,3	9,8	23,8	366	34	3886	
20.10	x	154	!!!	01.11.		12,4	14,3	18,1	4,5	22,8	574	34	3886	
21.10	x	161	!!!	04.11.		10,3	14,8	18,4		9,5	241	34	3886	
22.10			!!	06.11.		6,6	11,4	17,6		14,3	108	34	3886	
23.10			!!	08.11.		4,4	10,2	14,8	0,4	19,8	134	34	3886	
24.10			!!!	10.11.		10,3	11,5	12,5	10,7	23,8	323	34	3886	
25.10	x	4	!!!	13.11.		8,5	11,4	13,5	5,8	23,8	597	34	3886	
26.10	x	50	!!!	14.11.		10,7	12,1	14,5	1,1	14,5	615	34	3886	
27.10	x	29	!!!	15.11.		9,5	10,7	13,2	4,0	22,8	315	34	3886	
28.10			!!!	17.11.		9,4	11,2	14,6	5,9	22,2	211	34	3886	
29.10			!!!	19.11.		10,3	12,7	16,2	14,2	18,7	210	34	3886	
30.10	x	77	!!!	20.11.		10,9	13,0	16,1	9,4	19,7	322	34	3886	
31.10	x	33	!!	25.11.		9,0	10,9	13,0	2,7	21,7	164	34	3886	
01.11			!!!	01.12.		9,3	12,7	17,7	1,5	14,8	225	34	3886	
02.11			!!	10.12.		7,3	9,4	10,9	9,8	15,7	134	34	3886	
03.11						4,7	7,0	8,8		10,0	54	34	3886	
04.11						4,5	8,4	11,6	3,5	9,0	39	34	3886	
05.11			!!	12.12.		8,8	10,4	11,9	5,4	22,5	173	34	3886	
06.11			!!!	13.12.		6,3	10,0	13,0	4,8	17,3	271	34	3886	
07.11			!!	16.12.		5,5	7,8	10,1	0,3	22,3	133	34	3886	
08.11			!!	19.12.		6,2	8,3	11,8	0,1	11,2	107	34	3886	
09.11			!!	21.12.		3,2	7,7	11,3	2,5	15,0	137	34	3886	
10.11			!!!	22.12.		6,4	7,9	10,8	3,5	23,8	328	34	3886	
11.11						3,8	6,1	9,3	11,1	15,8	408	34	3886	
12.11						2,6	5,7	9,8	0,2	15,5	46	34	3886	
13.11			!!!	25.12.		4,8	9,9	14,6	27,9	23,8	270	34	3886	
14.11	x	99	!!!	26.12.		8,9	10,7	12,4	1,9	13,3	316	34	3886	
15.11			!!	28.12.		8,0	9,3	10,6	15,2	23,5	195	34	3886	
16.11			!!	29.12.		5,7	7,3	8,9	9,4	22,5	191	34	3886	
17.11			!!!	30.12.		5,3	5,8	7,1	14,4	23,8	209	34	3886	
18.11			!!!	30.12.		4,9	6,3	8,0	2,0	20,2	280	34	3886	
19.11			!!	31.12.		6,3	10,9	14,6	11,8	14,0	169	34	3886	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.11			!!	91%	91%	7,5	9,7	11,2	6,2	16,2	145	34	3886	
21.11			!!!	89%	89%	5,0	8,0	11,1	6,0	23,8	337	34	3886	
22.11			!!!	86%	86%	0,1	1,8	5,0		6,8	360	34	3886	
23.11						-0,8	2,8	6,5	0,2	15,2	34	34	3886	
24.11			!!	83%	83%	1,4	5,1	7,9	8,7	20,8	102	34	3886	
25.11						-0,2	1,8	3,4	3,3	23,8	74	34	3886	
26.11						-0,1	2,3	4,7	1,0	21,2	87	34	3886	
27.11						0,3	2,2	5,0	6,7	23,8	84	34	3886	
28.11						-1,2	1,0	3,6	13,0	20,2	110	34	3886	
29.11						-3,0	0,2	2,2	0,7	16,0	18	34	3886	
30.11						-0,5	1,6	3,5		17,0	41	34	3886	
01.12						-0,7	0,5	1,7	2,4	19,0	4	34	3886	
02.12						-3,3	-2,2	-0,7		23,8	0	34	3886	
03.12						-4,8	-2,5	1,0	2,1	23,8	0	34	3886	
04.12						-4,8	-2,6	1,2	1,2	23,8	0	34	3886	
05.12						1,2	4,4	7,4	7,5	23,8	0	34	3886	
06.12						1,4	3,0	4,4	7,4	23,8	6	34	3886	
07.12						-0,5	2,0	6,2		13,7	28	34	3886	
08.12						0,7	2,5	4,6	4,5	16,8	53	34	3886	
09.12						4,4	6,0	8,4	13,0	23,8	198	34	3886	
10.12						6,8	8,6	10,4	3,4	10,8	228	34	3886	
11.12						6,5	9,8	12,8	0,7	12,7	128	34	3886	
12.12						5,6	7,9	9,6	6,6	16,5	95	34	3886	
13.12						5,6	7,6	10,4	2,4	23,8	277	34	3886	
14.12						4,5	6,3	7,5	0,7	16,2	354	34	3886	
15.12						3,3	4,8	6,0	0,3	9,7	52	34	3886	
16.12						0,1	4,6	7,9		23,8	163	34	3886	
17.12						-1,3	1,3	7,4		23,8	195	34	3886	
18.12						-2,4	0,5	7,8	0,1	21,5	189	34	3886	
19.12						-1,6	2,1	5,5	0,1	16,0	16	34	3886	
20.12						4,4	4,9	6,9	8,7	22,3	61	34	3886	
21.12						4,2	6,9	9,1	12,8	23,8	217	34	3886	
22.12						3,3	6,2	8,6	21,8	23,8	367	34	3886	
23.12						6,9	7,4	8,3	8,5	22,8	526	34	3886	
24.12						7,4	8,8	10,7	0,7	16,0	113	34	3886	
25.12						7,4	8,7	10,2	0,9	17,0	100	34	3886	
26.12						6,5	8,4	9,2		2,2	12	34	3886	
27.12						1,9	6,9	9,9		5,8	22	34	3886	
28.12						0,4	6,2	9,4	0,9	23,8	156	34	3886	
29.12						8,5	9,7	11,4		13,0	277	34	3886	
30.12						3,2	8,1	10,9	0,1	10,5	67	34	3886	

Station: Ingelfingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
31.12						2,3	6,2	10,2	0,3	17,0	74	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