



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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						4,3	8,7	18,1		17,7	83	0	0	
02.01						2,2	7,3	14,9	2,2	16,8	85	0	0	
03.01						4,2	6,9	9,0	1,7	23,8	202	0	0	
04.01						4,5	7,4	10,0	0,1	9,7	248	0	0	
05.01						7,7	10,2	12,0	0,2	11,0	92	0	0	
06.01						5,2	7,5	10,1	0,1	13,5	100	0	0	
07.01						0,8	6,5	11,0		6,2	17	0	0	
08.01						0,5	4,0	7,3	13,6	23,8	112	0	0	
09.01						3,5	5,4	7,7	6,7	17,2	154	0	0	
10.01						2,8	4,6	7,5	3,1	10,5	69	0	0	
11.01						5,2	6,9	8,9	1,1	8,5	65	0	0	
12.01						6,0	7,6	10,1			0	0	0	
13.01						5,0	7,3	9,9	4,0	12,5	31	0	0	
14.01						4,7	7,2	10,5	0,2	6,3	29	0	0	
15.01						0,2	6,4	10,9	1,2	14,0	32	0	0	
16.01						-1,6	1,9	5,7	0,6	8,8	9	0	0	
17.01						-1,2	1,0	3,2	0,8	20,5	10	0	0	
18.01						-2,1	0,7	3,7	2,1	12,3	17	0	0	
19.01						-4,9	-1,9	2,5		10,0	0	0	0	
20.01						-5,4	-2,5	1,9		10,8	0	0	0	
21.01						-6,9	-3,2	0,1		12,2	0	0	0	
22.01						-2,8	-0,8	2,4	4,1	2,5	1	0	0	
23.01						-2,2	0,3	2,4		1,8	3	0	0	
24.01						2,0	2,4	3,0			0	0	0	
25.01						0,6	1,7	2,4		1,7	3	0	0	
26.01						-0,3	0,1	0,6			0	0	0	
27.01						-0,9	-0,3	0,4			0	0	0	
28.01						-1,2	0,4	2,2		3,2	0	0	0	
29.01						-1,7	0,4	1,4			0	0	0	
30.01						-2,5	0,4	3,3		4,8	7	0	0	
31.01						-0,7	2,6	5,5		10,0	5	0	0	
01.02						2,5	4,2	5,7		1,8	5	0	0	
02.02						3,8	5,2	6,2		0,5	3	0	0	
03.02						4,4	6,0	7,5		1,3	5	0	0	
04.02						0,6	5,1	8,5	1,0	15,7	51	0	0	
05.02						-1,7	1,5	3,5	3,6	23,5	33	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,7	2,1	5,4		5,5	44	0	0	
07.02						-3,9	-0,8	3,9			0	0	0	
08.02						-5,7	-1,8	4,4			0	0	0	
09.02						-7,4	-2,2	6,0		12,7	0	0	0	
10.02						-6,3	-1,0	7,5		12,8	0	0	0	
11.02						-5,5	-0,2	8,8	0,1	11,7	0	0	0	
12.02						-3,8	2,3	11,2		13,2	16	0	0	
13.02						-0,3	3,2	8,0		12,3	33	0	0	
14.02						-0,3	1,1	5,2		19,5	12	0	0	
15.02						-2,3	0,0	6,4	0,2	19,3	0	0	0	
16.02						-2,9	2,9	12,9		11,7	0	0	0	
17.02						4,5	9,6	14,1			0	0	0	
18.02						9,7	11,6	14,3			0	0	0	
19.02						6,8	9,6	12,4			0	0	0	
20.02						0,7	7,3	15,9		10,2	24	0	0	
21.02						-1,6	5,7	17,3		12,0	12	0	0	
22.02						-1,0	6,2	14,7		10,2	7	0	0	
23.02						3,4	9,3	15,5	0,1	11,2	63	0	0	
24.02						0,7	6,5	15,3	2,2	19,2	56	0	0	
25.02						1,0	4,3	7,2	1,1	7,7	86	0	0	
26.02						-1,7	-0,1	2,6			0	0	0	
27.02						-1,1	-0,2	1,7			0	0	0	
28.02						-3,5	-0,7	2,3			0	0	0	
01.03						-0,3	1,5	2,9			0	0	0	
02.03						1,2	2,8	4,2			0	0	0	
03.03						1,9	4,4	9,5			0	0	0	
04.03						-2,4	3,4	11,5		9,7	0	0	0	
05.03						-0,9	3,6	10,3			0	0	0	
06.03						1,1	3,5	6,1			0	0	0	
07.03						1,9	4,7	8,3			0	0	0	
08.03						1,2	7,2	11,9	9,6	7,7	57	0	0	
09.03						6,4	11,0	15,9	7,2	6,7	30	0	0	
10.03						5,1	7,7	11,0	12,5	10,2	20	0	0	
11.03						1,8	3,9	6,4		0,3	1	0	0	
12.03						3,3	7,3	12,8	0,1	4,7	19	0	0	
13.03						7,5	13,1	19,8	9,0	3,0	29	0	0	
14.03						3,4	8,1	11,3	13,8	10,0	54	0	0	
15.03						-1,1	4,3	9,4	0,8	7,8	31	0	0	
16.03						-2,0	4,9	14,8		7,0	4	0	0	
17.03						-0,6	7,4	17,9		7,2	3	0	0	
18.03						2,4	10,7	19,7		7,0	30	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						7,0	11,1	16,0	0,3	5,0	19	0	0	
20.03						6,3	9,4	14,4		2,5	26	0	0	
21.03						2,3	9,7	16,0		7,0	30	0	0	
22.03						4,2	11,8	19,8		2,5	15	0	0	
23.03						7,8	12,7	17,5		1,2	19	0	0	
24.03						7,2	10,4	12,8	7,0	17,3	126	0	0	
25.03						5,1	8,0	12,6	8,8	7,0	19	0	0	
26.03						4,9	7,1	13,3	9,0	8,2	29	0	0	
27.03						1,4	5,1	8,1	0,1	6,5	9	0	0	
28.03						-1,0	5,1	11,0		10,8	26	0	0	
29.03						5,3	11,6	19,1		2,8	11	0	0	
30.03						8,7	12,0	16,0	2,8	17,5	185	0	0	
31.03						8,0	10,3	15,8	3,2	17,5	115	0	0	
01.04						6,0	8,0	10,2	7,5	23,8	229	0	0	
02.04						5,8	9,1	14,9	0,3	15,8	325	0	0	
03.04						1,3	4,7	7,1	0,3	16,7	111	0	0	
04.04						-1,3	3,4	9,3			0	0	0	
05.04						-1,8	4,1	11,4			0	0	0	
06.04						-2,5	6,1	13,3		6,8	13	0	0	
07.04						4,2	7,5	10,5	0,5	7,0	38	0	0	
08.04						5,0	8,1	12,4	0,4	23,0	188	0	0	
09.04						2,4	8,2	14,7		10,5	92	0	0	
10.04						0,4	9,9	17,2		7,5	18	0	0	
11.04						7,8	10,9	13,9	1,6	12,5	93	0	0	
12.04						6,3	9,2	13,8	8,6	23,8	238	0	0	
13.04						3,4	6,2	10,6	3,2	17,3	290	0	0	
14.04						2,7	7,2	14,2		14,0	119	0	0	
15.04						0,5	6,8	12,4	1,2	12,0	24	0	0	
16.04						6,7	8,0	9,9	13,9	23,8	216	0	0	
17.04						7,5	9,8	15,7	3,3	23,0	343	0	0	
18.04						7,7	10,8	17,1		4,3	132	0	0	
19.04						5,2	9,5	13,9	6,1	6,3	43	0	0	
20.04						2,1	5,5	7,0	8,7	23,8	174	0	0	
21.04						1,9	8,4	15,2	0,1	13,8	244	0	0	
22.04						4,7	12,3	20,7		10,3	82	0	0	
23.04						9,9	13,3	19,1	1,8	16,0	138	0	0	
24.04						6,2	10,5	13,8	1,9	11,0	159	0	0	
25.04						3,5	7,4	12,2	8,7	23,2	166	0	0	
26.04						4,7	9,5	15,9		12,8	245	0	0	
27.04						7,6	12,8	20,6	0,1	10,7	98	0	0	
28.04						9,3	12,7	17,2	26,5	21,7	282	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						11,5	15,6	21,2	0,1	13,7	428	0	0	
30.04						10,5	14,0	18,4			0	0	0	
01.05						9,4	11,7	15,4	13,8	22,3	256	1	4	
02.05						8,4	12,0	18,7	4,4	23,0	444	1	4	
03.05						5,5	12,6	19,9	0,1	12,7	196	1	5	
04.05						6,1	14,9	24,8		10,3	91	1	6	
05.05						10,5	15,9	24,6	2,4	15,7	109	1	8	
06.05						10,7	16,4	24,4		11,7	245	2	19	
07.05						9,9	15,8	22,7	24,8	15,0	122	2	25	
08.05			!!!	20.05.		12,8	14,8	20,6	11,5	22,5	268	2	33	
09.05						13,1	16,1	22,2	5,7	18,7	319	3	48	
10.05			!!!	21.05.		11,1	13,4	16,2	0,6	10,0	236	3	58	
11.05			!!	22.05.		9,7	11,6	14,9	2,0	20,3	149	3	62	
12.05						9,2	12,9	19,2	1,6	16,8	260	3	69	
13.05						9,8	12,2	14,4		7,3	160	3	78	
14.05			!!	24.05.		7,4	11,5	17,9	15,2	22,0	135	3	82	
15.05			!!!	24.05.		9,3	11,9	17,4	19,4	20,2	245	3	92	
16.05						8,8	11,5	15,7	0,1	12,3	144	4	97	
17.05						7,9	11,1	16,6			0	4	101	
18.05						5,6	11,5	15,9		0,2	1	4	106	
19.05						9,5	12,7	16,7			0	4	116	
20.05						10,5	15,1	20,7		1,2	15	4	143	
21.05	x	40	!!	27.05.		10,9	17,5	26,2		8,8	126	4	182	
22.05	x	130	!	28.05.		12,4	19,5	27,7		6,8	89	5	235	
23.05	x	51	!!	29.05.		11,8	16,6	24,3	13,5	14,2	112	5	276	
24.05	x	151	!!	30.05.		11,1	13,2	15,6	1,5	13,2	177	6	302	
25.05						9,8	15,2	21,8		5,7	42	6	335	
26.05	x	44	!!	31.05.		10,7	18,7	26,9		7,3	106	6	402	
27.05						12,1	18,9	25,6			0	7	472	
28.05						9,8	18,2	26,5		4,2	45	7	542	
29.05						10,4	19,0	26,4			0	8	618	
30.05						12,6	19,6	26,3			0	8	712	
31.05						11,9	19,4	26,3			0	8	798	
01.06						10,8	20,0	28,6			0	9	900	
02.06			!	07.06.		10,9	20,4	28,6		5,8	72	9	1003	
03.06						12,6	19,8	27,3		0,8	17	10	1092	
04.06						13,0	19,0	27,3			0	10	1185	
05.06						10,1	19,0	27,6		2,5	28	11	1263	
06.06						12,8	19,7	27,3		1,0	13	11	1347	
07.06						11,1	19,6	28,2		5,8	71	12	1436	
08.06						10,9	20,1	29,2		5,5	68	12	1515	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
09.06						10,9	20,8	29,9		7,3	95	12	1604	
10.06						13,1	22,2	30,1		0,3	4	13	1701	
11.06						15,2	22,2	29,5			0	13	1792	
12.06						14,0	21,7	29,0			0	14	1883	
13.06						13,1	20,2	27,8			0	14	1950	
14.06						9,3	20,1	28,5		0,3	3	15	2015	
15.06						10,7	19,7	27,7			0	15	2077	
16.06						11,8	19,9	27,9		0,7	8	15	2142	
17.06						9,0	19,8	29,4		4,5	49	16	2204	
18.06						10,8	21,9	32,2		2,7	31	16	2268	
19.06						16,1	23,0	30,5	1,5	5,0	90	17	2349	
20.06			!!	25.06.		17,7	23,5	33,6	14,6	13,8	143	17	2416	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,3	21,6	28,5	9,3	11,7	289	18	2477	
22.06	x	300	!!	27.06.		17,2	22,6	29,4	0,6	12,8	158	18	2542	
23.06	x	268	!!	28.06.		15,5	20,1	27,0	10,0	6,7	125	19	2593	
24.06			!!	29.06.		12,1	20,4	27,9		7,3	104	19	2637	
25.06			!!	30.06.		12,7	21,9	31,8		7,0	100	19	2694	
26.06			!!	01.07.		13,7	23,1	30,9		7,3	116	20	2750	
27.06						15,9	20,7	26,3			0	20	2792	
28.06						14,6	19,7	26,8			0	20	2836	
29.06			!	04.07.		12,5	21,4	29,9		6,5	92	21	2881	
30.06			!!	05.07.		16,3	18,9	23,2	2,0	13,5	117	21	2911	
01.07	x	254	!!	06.07.		15,7	19,1	24,7	0,9	5,2	122	21	2943	
02.07	x	270	!!	07.07.		13,6	19,5	25,3	1,7	6,8	163	22	2983	
03.07						14,6	19,9	25,6			0	22	3015	
04.07			!!	10.07.		15,8	20,8	27,7	10,2	9,2	113	22	3050	
05.07	x	194	!!	11.07.		12,8	18,4	23,7	3,8	10,3	164	23	3077	
06.07	x	62	!	12.07.		11,4	19,4	28,2		7,0	84	23	3110	
07.07	x	53	!!	13.07.		11,2	21,9	33,1		8,5	129	23	3146	
08.07			!!	14.07.		17,0	22,1	31,2	2,0	8,7	161	24	3181	
09.07			!!	15.07.		14,9	25,1	36,0		7,5	126	24	3227	
10.07			!	16.07.		17,0	23,5	31,9	5,1	3,2	65	25	3265	
11.07	x	300	!!	16.07.		16,9	26,0	36,9	8,4	10,8	141	25	3305	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,8	20,5	25,8	26,0	16,3	221	25	3336	
13.07	x	300	!!!	18.07.		13,9	19,9	26,0	1,6	11,7	337	26	3359	
14.07	x	124	!!	19.07.		12,1	21,1	30,9		9,3	116	26	3379	
15.07	x	250	!!	20.07.		15,0	24,5	35,6	3,1	11,2	178	26	3421	
16.07	x	300	!	21.07.		16,5	20,7	25,9	6,7	5,0	99	27	3444	
17.07	x	300	!!	22.07.		16,7	22,0	27,5	0,6	8,5	158	27	3462	
18.07						16,5	22,4	30,1	0,3	2,2	52	27	3498	
19.07	x	300	!!	24.07.		16,8	23,3	29,8		8,2	151	28	3523	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						15,8	21,6	27,4			0	28	3537	
21.07						12,8	19,1	24,0		1,0	10	28	3562	
22.07			!	28.07.		11,6	19,3	26,8		6,8	89	29	3582	
23.07	x	63	!!	29.07.		11,4	20,5	30,1		8,3	120	29	3596	
24.07			!!	30.07.		15,4	18,8	23,6	9,7	16,2	112	29	3605	
25.07	x	291	!!!	31.07.		13,4	17,8	22,7	10,7	12,8	221	29	3627	
26.07	x	90	!!	01.08.		10,8	14,7	19,9	6,7	13,0	134	29	3636	
27.07			!!	01.08.		9,4	16,2	24,0		13,8	163	29	3648	
28.07	x	199	!!	02.08.		13,6	19,3	26,0	1,1	15,3	182	30	3658	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,6	19,1	26,0	7,1	20,2	222	30	3666	
30.07	x	300	!!!	04.08.		12,9	19,4	25,0		9,5	332	30	3689	
31.07	x	30	!!	06.08.		11,0	18,0	24,4		9,5	135	30	3701	
01.08	x	275	!!!	07.08.		13,5	17,7	21,3	4,5	20,2	211	30	3709	
02.08	x	218	!!!	09.08.		11,1	19,5	29,4	6,9	13,0	221	31	3718	
03.08						14,6	19,8	24,1			0	31	3734	
04.08			!!	11.08.		14,5	17,2	24,0	4,5	12,7	123	31	3745	
05.08	x	210				14,1	17,5	21,8	0,3	4,3	131	31	3757	
06.08	x	184	!!!	13.08.		12,8	14,3	17,6	1,7	14,7	215	31	3760	
07.08			!	13.08.		9,9	13,7	19,1	18,9	13,5	58	31	3763	
08.08	x	21	!!	14.08.		7,7	15,4	22,4		9,5	159	31	3766	
09.08	x	77	!	15.08.		13,1	17,1	23,9	0,2	9,0	87	32	3769	
10.08	x	110	!!	15.08.		12,6	20,0	29,2		9,3	167	32	3790	
11.08	x	137	!!	16.08.		12,5	21,8	33,5		11,0	149	32	3801	
12.08	x	284	!!	17.08.		15,9	21,7	28,3		13,2	182	32	3807	
13.08	x	300	!!!	19.08.		16,8	22,6	31,0	0,4	16,8	228	32	3815	
14.08	x	300	!!!	20.08.		18,3	24,4	32,7		10,3	373	33	3835	
15.08	x	300	!!!	21.08.		18,7	24,3	32,8		10,8	224	33	3842	
16.08			!!	22.08.		16,3	24,2	33,7		7,7	139	33	3848	
17.08	x	300	!!	23.08.		16,0	22,4	31,3		8,7	149	33	3858	
18.08			!!	25.08.		14,2	23,1	34,5		8,7	142	33	3868	
19.08			!!	25.08.		14,8	25,1	35,2		8,0	134	33	3875	
20.08			!	26.08.		17,1	25,5	36,3		5,3	95	34	3878	
21.08	x	300	!!	27.08.		18,1	26,5	36,3		7,3	143	34	3880	
22.08			!!	28.08.		18,9	27,3	35,8		6,0	120	34	3887	
23.08			!!	30.08.		19,3	26,6	35,9	0,4	9,0	199	34	3891	
24.08						17,9	25,9	36,5	1,5	5,7	63	34	3892	
25.08	x	300	!!!	01.09.		18,6	21,9	27,0	20,5	15,2	205	34	3892	
26.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	18,9	21,8	13,5	16,2	265	34	3893	
27.08	x	297	!!!	03.09.		14,5	16,4	18,8	9,3	20,7	215	34	3893	
28.08	x	166	!!!	04.09.		11,9	13,7	15,2	35,3	23,8	495	34	3893	
29.08	x	27	!!!	04.09.		11,3	12,4	13,3	9,6	23,8	792	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08	x	31	!!!	05.09.		10,9	14,9	20,7		12,7	899	34	3893	
31.08	x	78	!!	06.09.		12,9	15,6	19,1	0,2	10,3	181	34	3893	
01.09	x	165	!!	07.09.		13,8	19,2	26,6	0,3	9,7	100	34	3893	
02.09	x	186	!!!	08.09.		11,8	19,7	29,6		14,3	228	34	3893	
03.09	x	246	!!!	09.09.		13,0	20,2	28,9		10,7	226	34	3893	
04.09						15,9	21,7	29,9		0,7	11	34	3893	
05.09						13,3	20,5	29,1		0,7	9	34	3893	
06.09			!	12.09.		11,2	19,6	29,3		9,5	96	34	3893	
07.09	x	218	!!	13.09.		12,6	20,6	31,3		13,0	191	34	3893	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,0	21,8	31,7		13,3	238	34	3893	
09.09	x	300	!!!	15.09.		15,7	22,5	32,0		14,3	256	34	3893	
10.09	x	300	!!!	16.09.		15,2	22,3	32,2		13,7	271	34	3893	
11.09	x	297	!!!	17.09.		14,2	21,9	32,8		13,3	233	34	3893	
12.09	x	297	!!!	17.09.		14,4	20,6	31,0	0,7	16,7	223	34	3893	
13.09	x	300	!!!	18.09.		16,2	18,4	23,6	14,7	17,8	277	34	3893	
14.09	x	267	!!!	19.09.		14,0	18,8	24,8		9,0	296	34	3893	
15.09			!	22.09.		14,0	18,7	26,0		7,2	70	34	3893	
16.09	x	241	!!!	22.09.		13,8	19,3	30,1		14,2	263	34	3893	
17.09	x	300	!!!	24.09.		15,6	20,8	29,0		14,0	217	34	3893	
18.09	x	282	!!!	25.09.		15,4	17,8	21,9	0,8	13,8	210	34	3893	
19.09	x	209	!	28.09.		12,6	17,8	23,4		8,5	55	34	3893	
20.09	x	98	!!!	28.09.		10,2	17,2	26,1		11,7	208	34	3893	
21.09	x	152				13,8	18,6	26,0	6,0	11,5	65	34	3893	
22.09	x	188	!!!	30.09.		11,1	14,2	18,6	15,3	18,2	236	34	3893	
23.09	x	36	!!	01.10.		9,9	12,1	15,9	2,8	20,5	175	34	3893	
24.09			!!!	02.10.		7,5	13,1	20,5	0,1	12,2	235	34	3893	
25.09			!!	03.10.		5,8	12,8	23,0		15,8	120	34	3893	
26.09			!!	03.10.		8,4	13,8	24,6	0,1	16,7	178	34	3893	
27.09			!!	04.10.		9,2	14,0	25,1	0,1	17,8	188	34	3893	
28.09	x	8	!!!	05.10.		9,5	16,2	27,9		16,8	223	34	3893	
29.09	x	79	!!!	07.10.		9,7	17,4	26,6	0,1	11,5	213	34	3893	
30.09	x	201				11,5	17,1	23,9		7,0	56	34	3893	
01.10	x	75	!!!	09.10.		9,2	15,3	25,7		16,5	202	34	3893	
02.10	x	37	!!!	10.10.		10,2	15,9	27,7	0,1	17,0	212	34	3893	
03.10	x	128	!!!	11.10.		10,3	17,1	26,6	0,1	12,8	220	34	3893	
04.10			!	12.10.		8,2	14,2	21,3		11,3	84	34	3893	
05.10			!!	13.10.		6,7	12,0	20,3		15,5	146	34	3893	
06.10			!!	14.10.		5,5	12,0	21,4		17,3	141	34	3893	
07.10			!!	14.10.		6,3	13,4	23,5	0,2	13,2	170	34	3893	
08.10			!!	16.10.		7,7	15,2	27,1		14,7	131	34	3893	
09.10	x	26	!!	19.10.		8,8	15,2	22,5		15,7	186	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
10.10	x	144	!!!	20.10.		9,4	15,4	25,5	0,1	16,0	208	34	3893	
11.10	x	74	!!	22.10.		9,4	15,6	26,9	0,1	15,7	197	34	3893	
12.10	x	22	!!	24.10.		9,4	16,3	25,7		11,0	180	34	3893	
13.10			!	26.10.		8,8	17,9	27,3		8,7	97	34	3893	
14.10			!!	29.10.		9,9	15,5	20,3	9,0	15,0	103	34	3893	
15.10						5,1	10,4	15,8		4,7	27	34	3893	
16.10						3,4	8,1	15,0		0,3	1	34	3893	
17.10						1,4	6,3	12,8		16,0	43	34	3893	
18.10			!	02.11.		5,2	8,2	12,7	0,1	16,7	92	34	3893	
19.10			!!!	04.11.		8,9	12,7	18,0	1,0	18,3	218	34	3893	
20.10	x	124	!!!	06.11.		9,7	13,3	16,2	3,4	23,7	211	34	3893	
21.10	x	13	!!!	09.11.		8,9	12,1	15,7	4,0	20,0	305	34	3893	
22.10	x	16	!!!	12.11.		6,8	10,4	17,6	0,3	16,8	215	34	3893	
23.10			!!	13.11.		7,0	10,6	16,4		19,0	172	34	3893	
24.10			!!!	14.11.		8,8	10,8	12,6	12,0	23,8	320	34	3893	
25.10			!!!	15.11.		8,7	11,3	14,2	9,0	22,0	422	34	3893	
26.10	x	39	!!	17.11.		8,5	11,8	16,3	19,7	20,2	130	34	3893	
27.10			!!	19.11.		8,0	10,9	15,3	6,5	16,7	174	34	3893	
28.10			!!	21.11.		7,1	12,0	16,8		7,0	114	34	3893	
29.10			!	24.11.		4,7	10,1	18,3		18,0	97	34	3893	
30.10			!!	29.11.		4,9	9,9	14,1	9,3	23,0	171	34	3893	
31.10			!!	06.12.		6,4	10,0	12,1	2,3	18,7	147	34	3893	
01.11			!!	10.12.		3,5	8,0	13,3	0,1	16,2	177	34	3893	
02.11			!!	11.12.		4,2	7,0	9,5	10,7	23,8	190	34	3893	
03.11			!!!	11.12.		2,4	5,9	8,4	0,1	17,7	255	34	3893	
04.11			!	12.12.		4,3	7,0	9,8	14,7	18,5	75	34	3893	
05.11			!!!	12.12.		3,9	8,7	11,5	13,0	22,3	217	34	3893	
06.11			!!	14.12.		5,4	9,4	13,9	3,6	16,5	109	34	3893	
07.11			!!	17.12.		3,3	6,9	13,0	3,0	18,2	109	34	3893	
08.11						1,4	5,9	12,5		16,8	68	34	3893	
09.11						-0,2	4,6	8,9	7,6	23,8	127	34	3893	
10.11						5,5	7,3	10,7	4,6	13,5	202	34	3893	
11.11						3,4	6,2	8,9	4,2	18,5	59	34	3893	
12.11						0,8	3,9	9,8	15,3	23,8	132	34	3893	
13.11			!!	25.12.		9,6	12,4	15,6	6,1	20,0	179	34	3893	
14.11	x	144	!!	26.12.		8,9	10,9	15,4	33,6	20,2	125	34	3893	
15.11			!	29.12.		4,0	9,4	12,4	0,1	9,3	53	34	3893	
16.11			!!!	31.12.		2,3	6,6	10,8	16,9	23,8	213	34	3893	
17.11			!!!	97%	97%	4,4	6,5	10,5	5,6	23,8	367	34	3893	
18.11			!!!	95%	95%	1,8	5,0	7,1	1,0	23,8	487	34	3893	
19.11			!!!	93%	93%	6,6	10,2	13,3	5,0	22,8	718	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						4,8	9,9	12,5		3,3	19	34	3893	
21.11			!!	81%	81%	6,2	7,8	9,7	3,7	22,5	174	34	3893	
22.11			!!!	78%	78%	2,6	4,5	6,6	1,1	19,0	235	34	3893	
23.11						0,3	3,4	6,9		18,0	46	34	3893	
24.11			!	74%	74%	1,7	5,7	8,4	2,6	20,2	53	34	3893	
25.11						-0,6	2,2	4,6	0,2	21,7	51	34	3893	
26.11						-1,9	2,3	4,5	0,1	17,5	47	34	3893	
27.11						-1,3	1,7	5,2	5,2	21,0	21	34	3893	
28.11						0,6	3,3	5,4	4,7	17,2	74	34	3893	
29.11						-1,6	0,7	4,5		16,3	0	34	3893	
30.11						-0,8	0,5	1,9	5,3	23,8	10	34	3893	
01.12						0,4	1,1	2,5	0,1	23,8	36	34	3893	
02.12						-4,6	-0,6	1,0	3,9	23,8	20	34	3893	
03.12						-7,5	-4,6	-1,5	4,6	23,8	0	34	3893	
04.12						-6,3	-4,1	-1,3	2,6	23,8	0	34	3893	
05.12						-1,7	2,3	6,0	10,4	18,3	17	34	3893	
06.12						1,5	3,0	4,1		23,8	89	34	3893	
07.12						-1,4	1,1	3,9		20,5	108	34	3893	
08.12						-0,5	2,3	4,3		23,8	53	34	3893	
09.12						4,0	5,7	8,9	1,1	22,0	118	34	3893	
10.12						6,8	8,1	10,1	0,4	13,7	131	34	3893	
11.12						8,2	9,6	10,5	0,5	22,7	172	34	3893	
12.12						7,9	9,6	12,0	0,9	23,8	276	34	3893	
13.12						6,1	7,6	9,5	0,5	22,7	389	34	3893	
14.12						5,4	6,2	8,0	0,5	23,8	209	34	3893	
15.12						-0,2	4,2	6,9		18,5	256	34	3893	
16.12						-0,8	1,3	5,0		23,7	34	34	3893	
17.12						-0,2	0,4	0,9		23,8	25	34	3893	
18.12						0,4	1,0	1,8		23,8	48	34	3893	
19.12						-0,5	2,7	7,3		14,0	51	34	3893	
20.12						3,9	5,1	8,2	1,5	9,5	43	34	3893	
21.12						4,5	6,8	8,9	3,5	15,3	91	34	3893	
22.12						6,1	7,6	8,6	5,3	23,8	274	34	3893	
23.12						6,7	7,8	8,7	0,5	8,3	312	34	3893	
24.12						6,8	8,0	9,4	2,5	11,5	67	34	3893	
25.12						5,2	8,8	12,9		1,5	32	34	3893	
26.12						1,8	6,8	10,9		8,2	20	34	3893	
27.12						-1,3	2,2	9,0		20,3	29	34	3893	
28.12						-2,3	1,6	6,3	0,2	23,8	45	34	3893	
29.12						1,9	6,9	11,2	0,2	21,0	102	34	3893	
30.12						0,6	6,8	11,9		17,7	154	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,5	2,1	5,5	1,2	23,8	68	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