



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						0,1	2,9	7,5	0,2	21,5	42	0	0	
02.01						-0,3	4,2	12,1	0,2	12,7	26	0	0	
03.01						8,6	10,6	12,2		1,2	6	0	0	
04.01						5,2	11,0	15,9	2,8	9,5	29	0	0	
05.01						-1,6	2,4	5,0	10,0	11,3	42	0	0	
06.01						-2,7	0,2	2,4	0,8	20,0	6	0	0	
07.01						-1,0	0,5	2,0	0,8	17,2	8	0	0	
08.01						0,5	2,3	3,6	2,3	11,0	16	0	0	
09.01						0,6	2,2	4,4	11,6	22,2	26	0	0	
10.01						0,3	1,6	4,8	1,2	23,8	65	0	0	
11.01						-1,1	2,2	5,7		14,2	95	0	0	
12.01						-2,8	-0,3	3,7		7,0	0	0	0	
13.01						-4,5	-1,3	4,3		16,2	0	0	0	
14.01						-4,9	-1,0	6,0	0,1	19,0	0	0	0	
15.01						-4,5	-2,5	0,1		23,8	0	0	0	
16.01						-2,2	0,5	5,8	0,1	12,5	0	0	0	
17.01						0,3	2,7	6,8		1,8	3	0	0	
18.01						-0,6	2,7	5,8		10,7	17	0	0	
19.01						1,2	2,7	5,4			0	0	0	
20.01						-1,5	2,3	6,5	0,2	8,8	9	0	0	
21.01						-2,9	0,7	4,8		2,3	0	0	0	
22.01						-1,9	1,0	4,5	0,2	2,2	0	0	0	
23.01						-3,0	1,3	6,4		14,3	0	0	0	
24.01						-3,1	-0,6	2,1		18,7	0	0	0	
25.01						-3,4	0,0	5,4		6,2	0	0	0	
26.01						-3,8	-1,3	4,3		20,8	0	0	0	
27.01						-3,0	-0,4	5,0	0,1	15,7	1	0	0	
28.01						0,0	2,6	7,6	1,2	10,5	14	0	0	
29.01						-1,7	3,3	8,1		7,3	0	0	0	
30.01						-1,9	5,1	10,9		4,0	1	0	0	
31.01						-1,1	3,1	5,9	1,7	14,3	24	0	0	
01.02						0,8	1,9	3,1	1,5	17,5	27	0	0	
02.02						3,0	6,2	8,0	2,3	23,8	161	0	0	
03.02						3,8	6,5	8,6		16,5	251	0	0	
04.02						2,5	5,7	6,9	0,1	7,0	31	0	0	
05.02						-1,4	3,5	7,7	0,6	12,8	33	0	0	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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	4,2	7,2	3,4	8,2	17	0	0	
07.02						-1,2	3,7	7,5	8,7	11,5	44	0	0	
08.02						-2,2	2,7	10,7		6,2	0	0	0	
09.02						-4,1	2,2	13,4		15,8	0	0	0	
10.02						-2,5	4,7	13,0	0,1	11,2	3	0	0	
11.02						-1,5	4,5	8,1	4,9	11,0	53	0	0	
12.02						-2,3	1,0	7,0		14,7	0	0	0	
13.02						-4,4	1,3	11,1	0,1	15,5	0	0	0	
14.02						-3,8	2,3	8,5	0,1	13,3	5	0	0	
15.02						1,7	4,7	8,6	2,2	13,7	32	0	0	
16.02						2,4	6,1	9,7	1,1	10,2	35	0	0	
17.02						9,2	11,0	13,7	0,2	4,0	35	0	0	
18.02						6,0	10,6	14,3	0,4	1,8	9	0	0	
19.02						2,6	6,0	9,6	1,1	3,0	22	0	0	
20.02						3,8	7,6	11,5		0,2	1	0	0	
21.02						2,7	5,7	9,4	7,0	14,2	27	0	0	
22.02						3,4	6,1	9,2	1,0	10,0	37	0	0	
23.02						0,9	7,4	13,2	0,2	10,2	23	0	0	
24.02						-1,2	5,3	13,1	0,8	12,3	10	0	0	
25.02						-0,2	3,6	7,4	0,1	11,3	14	0	0	
26.02						-2,1	1,9	8,6	0,1	11,0	0	0	0	
27.02						-1,4	3,1	9,1			0	0	0	
28.02						-4,4	2,1	9,8		4,5	0	0	0	
01.03						-3,9	2,1	9,6			0	0	0	
02.03						-5,4	1,6	8,7		7,0	0	0	0	
03.03						-3,1	5,0	14,6		5,5	0	0	0	
04.03						-1,6	4,0	10,5			0	0	0	
05.03						-3,2	2,2	9,1			0	0	0	
06.03						-3,0	1,2	6,7			0	0	0	
07.03						-3,0	1,0	7,0			0	0	0	
08.03						-5,0	0,8	9,1			0	0	0	
09.03						-6,2	2,3	14,4		6,2	1	0	0	
10.03						-4,5	5,4	16,4		6,0	0	0	0	
11.03						-1,9	5,9	13,9			0	0	0	
12.03						0,9	7,2	15,1			0	0	0	
13.03						-1,6	8,5	18,4		0,7	0	0	0	
14.03						5,2	9,9	16,7		5,0	30	0	0	
15.03						4,6	6,1	8,3	0,7	15,2	41	0	0	
16.03						2,6	8,0	14,4		11,0	91	0	0	
17.03						4,2	8,6	15,7		7,3	35	0	0	
18.03						5,9	9,1	12,8	1,4	7,7	50	0	0	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						3,7	8,3	13,9			0	0	0	
20.03						0,1	7,8	18,2			0	0	0	
21.03						-0,9	7,7	17,9			0	0	0	
22.03						-2,0	7,7	18,7			0	0	0	
23.03						-1,9	8,3	20,3			0	0	0	
24.03						-1,3	9,0	21,0		2,3	0	0	0	
25.03						-0,2	10,3	21,0		4,3	4	0	0	
26.03						4,2	12,9	21,3			0	0	0	
27.03						2,2	11,7	22,2			0	0	0	
28.03						0,3	10,3	21,3		2,5	3	0	0	
29.03						2,8	10,9	18,8			0	0	0	
30.03						8,0	9,7	14,0	7,6	16,2	71	0	0	
31.03						5,9	8,5	13,0	2,6	19,7	162	0	0	
01.04						1,1	4,1	6,0	7,6	23,8	161	0	0	
02.04						-0,6	0,8	3,4	4,4	23,8	180	0	0	
03.04						-0,6	1,4	4,4	1,2	11,8	183	0	0	
04.04						-3,0	3,1	8,5	0,1	7,5	1	0	0	
05.04						3,5	7,9	13,0	0,4	7,0	23	0	0	
06.04						8,8	11,7	16,3		0,8	32	0	0	
07.04						8,9	10,3	12,4	7,3	9,5	40	0	0	
08.04						7,5	10,3	13,7	13,2	18,5	151	0	0	
09.04						3,1	6,4	10,7	3,7	3,5	38	0	0	
10.04						0,9	5,8	12,2		5,2	8	0	0	
11.04						-0,3	8,1	18,3		8,3	10	0	0	
12.04						1,9	12,1	23,9		5,7	18	0	0	
13.04						6,5	15,5	26,1		5,3	42	0	0	
14.04						6,2	15,9	25,0		5,7	46	0	0	
15.04						11,2	16,4	22,6			0	0	0	
16.04						7,0	11,4	15,7			0	0	0	
17.04						2,6	9,7	17,4			0	0	0	
18.04						1,1	10,4	19,4			0	0	0	
19.04						1,2	11,4	20,5		3,7	10	0	0	
20.04						5,2	11,1	18,1			0	0	0	
21.04						3,5	11,6	19,6			0	0	0	
22.04						5,8	12,0	20,1			0	0	0	
23.04						6,4	10,8	15,3		3,8	27	0	0	
24.04						7,2	9,2	11,0	11,9	18,5	96	0	0	
25.04						8,5	10,3	15,0	5,1	21,2	255	0	0	
26.04						6,7	8,9	13,0	15,0	23,3	168	0	0	
27.04						5,4	10,8	17,4	0,1	8,5	144	0	0	
28.04						4,2	12,7	20,4		7,8	53	0	0	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						3,5	12,2	21,0		8,7	49	0	0	
30.04						8,6	11,2	16,2	6,9	22,7	256	0	0	
01.05						5,3	11,0	18,7		10,7	316	0	0	
02.05						4,3	12,5	21,0		10,0	93	0	0	
03.05						6,1	13,0	21,3		10,3	73	0	0	
04.05						5,7	12,2	20,0	0,4	13,8	90	0	0	
05.05						9,9	12,5	17,3	32,4	17,5	119	0	0	
06.05						10,5	12,7	17,4	5,8	19,7	214	1	4	
07.05						8,9	13,8	20,8	0,2	16,7	212	1	4	
08.05						10,8	15,1	20,5		4,7	123	1	6	
09.05						11,0	16,8	24,5		3,2	25	1	8	
10.05						8,6	16,9	24,9		9,3	133	2	16	
11.05						10,5	19,1	27,3		9,8	121	2	30	
12.05						13,8	20,8	27,5			0	3	57	
13.05						12,3	17,5	22,1	1,4	12,0	152	3	82	
14.05						11,0	18,0	26,3		8,3	126	4	115	
15.05						9,3	19,3	29,2		8,2	100	4	162	
16.05						13,2	19,6	25,5		3,5	54	5	217	
17.05						11,7	18,8	26,7		8,5	114	5	276	
18.05						11,0	20,8	29,5		8,3	117	6	353	
19.05						12,5	21,2	29,8		2,8	31	6	441	
20.05						12,9	22,9	31,1		6,7	98	7	554	
21.05			!!	27.05.		13,2	19,9	26,6	6,1	6,7	114	7	639	
22.05						10,1	17,9	27,0		2,2	23	8	719	
23.05			!	01.06.		13,5	18,6	26,5	6,3	10,3	87	8	799	
24.05						13,4	15,1	17,0	1,2	10,2	232	8	846	
25.05			!!	02.06.		11,6	15,0	22,3	1,4	9,8	139	9	897	
26.05						10,3	15,6	23,1		2,0	9	9	955	
27.05						9,5	16,8	23,4		7,8	96	9	1021	
28.05						8,2	14,0	20,3		5,5	55	9	1063	
29.05						7,8	11,7	17,3	0,2	1,5	15	10	1079	
30.05						4,9	13,5	22,6		2,5	15	10	1111	
31.05						8,5	15,0	22,1	0,7	2,2	19	10	1154	
01.06						9,7	14,4	21,7	3,1	17,7	127	10	1203	
02.06	x	73	!!!	08.06.		11,3	17,1	23,6	0,1	11,0	234	10	1270	
03.06	x	145	!!	09.06.		12,9	17,9	28,0	0,1	13,0	150	11	1338	
04.06	x	189	!!	10.06.		13,5	21,0	30,5	4,1	9,2	195	11	1440	
05.06			!!	12.06.		13,5	18,5	23,7	11,9	15,5	128	12	1509	
06.06	x	226	!!!	13.06.		12,8	18,2	25,3	0,6	12,3	269	12	1576	
07.06	x	237	!!	13.06.		12,1	16,8	21,5	3,3	13,0	180	12	1631	
08.06	x	139	!!	14.06.		9,5	15,3	21,9	1,5	13,3	154	13	1670	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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	x	96	!!!	15.06.		9,1	13,6	18,7	10,5	21,7	234	13	1703	
10.06			!!	16.06.		8,2	15,3	24,9	0,1	11,8	199	13	1744	
11.06			!!	17.06.		8,8	18,5	27,6		9,5	134	13	1808	
12.06	x	16	!!	18.06.		10,2	21,4	31,1		10,0	119	14	1884	
13.06			!!	19.06.		12,5	20,6	26,7	3,9	7,5	118	14	1967	
14.06			!	20.06.		9,6	18,8	28,5		5,8	66	14	2023	
15.06			!	21.06.		10,8	21,7	32,1		7,2	90	15	2100	
16.06						14,9	23,5	32,4		3,2	49	15	2186	
17.06						13,3	22,3	31,5			0	16	2261	
18.06			!	24.06.		12,2	23,4	34,7		5,0	69	16	2340	
19.06						15,6	26,0	36,2		1,3	22	17	2426	
20.06						17,6	24,6	32,4			0	18	2501	
21.06			!	27.06.		15,8	22,4	32,3	9,3	3,7	55	18	2564	
22.06	x	235	!!!	27.06.		15,8	19,2	24,9	6,1	19,2	324	18	2609	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,2	21,9	31,1	20,8	12,7	241	19	2662	
24.06	x	272	!!	29.06.		13,6	17,4	24,1	8,3	18,8	185	19	2692	
25.06	x	165	!!!	30.06.		13,3	19,9	28,2	0,3	8,8	300	19	2742	
26.06			!!	01.07.		15,3	23,5	31,1	1,4	7,7	136	20	2798	
27.06			!!	04.07.		14,7	19,8	25,4	4,8	8,3	110	20	2837	
28.06	x	200	!!!	04.07.		14,6	18,3	23,2	0,1	11,5	255	20	2875	
29.06	x	221	!!	05.07.		14,6	20,7	28,2		11,0	187	21	2917	
30.06	x	229	!!	05.07.		13,8	21,3	30,3	13,6	14,5	188	21	2955	
01.07	x	300	!!!	06.07.		12,4	15,3	21,5	9,3	17,2	298	21	2974	
02.07	x	100	!!	07.07.		11,1	19,0	28,0	0,1	11,8	182	22	3012	
03.07	x	172	!!	08.07.		13,2	22,4	31,5	1,4	10,3	180	22	3052	
04.07	x	300	!!!	09.07.		16,7	20,2	27,2	4,4	17,7	205	22	3085	
05.07	x	300	!!!	10.07.		15,6	21,9	28,0		8,0	222	23	3126	
06.07			!!	11.07.		11,9	19,8	27,5		7,2	103	23	3155	
07.07			!	12.07.		10,4	17,8	23,4		4,8	59	23	3180	
08.07			!	14.07.		11,9	18,5	25,6		5,2	66	24	3205	
09.07						10,2	19,4	27,8		3,5	40	24	3227	
10.07						12,8	19,5	25,3			0	24	3258	
11.07						9,8	19,1	27,3		3,3	38	24	3288	
12.07			!!	18.07.		11,9	20,6	29,4		7,5	104	25	3313	
13.07			!	19.07.		11,8	22,4	32,5		6,7	95	25	3345	
14.07						16,6	26,1	34,2			0	26	3388	
15.07						17,2	23,3	31,1			0	26	3413	
16.07						11,9	21,9	30,5			0	26	3449	
17.07						14,8	22,7	32,1			0	27	3476	
18.07						11,6	23,3	34,4			0	27	3496	
19.07						13,6	24,9	36,7		1,7	24	27	3537	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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			!!	26.07.		16,8	24,8	36,4	5,7	6,0	124	28	3561	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,1	23,0	29,9	1,4	8,2	286	28	3588	
22.07			!!	27.07.		14,4	24,9	34,8	1,0	8,0	121	29	3617	
23.07	x	300	!!!	28.07.		17,8	22,1	28,4	6,8	12,0	251	29	3632	
24.07			!	29.07.		16,9	24,3	33,2		5,2	74	29	3662	
25.07			!!	30.07.		15,7	25,6	36,0	0,2	10,0	113	30	3686	
26.07	x	300	!!	31.07.		18,3	22,7	29,4	0,5	5,8	106	30	3696	
27.07						16,4	22,5	29,2			0	30	3725	
28.07						14,2	22,9	31,7		0,7	8	30	3740	
29.07			!	04.08.		16,0	19,8	26,1	0,3	10,0	89	31	3746	
30.07	x	263	!!	05.08.		15,0	20,4	28,1	0,2	9,8	132	31	3766	
31.07			!	06.08.		14,0	22,8	31,6		6,3	97	31	3783	
01.08			!	08.08.		13,9	23,2	32,9	2,9	7,2	77	31	3794	
02.08	x	300	!!!	08.08.		15,1	22,9	32,0		8,7	229	32	3809	
03.08			!!	09.08.		14,9	24,6	35,2		7,0	120	32	3828	
04.08						15,4	26,3	37,8		3,3	54	32	3836	
05.08			!	11.08.		19,1	26,1	34,8	20,0	4,8	93	32	3854	
06.08	x	300	!!!	11.08.		15,3	18,1	21,6	1,7	14,5	329	33	3863	
07.08	x	204				15,0	19,5	26,3		4,2	60	33	3868	
08.08	x	208	!!	14.08.		13,8	21,1	29,6		8,7	158	33	3872	
09.08						14,5	22,0	29,8		2,2	41	33	3875	
10.08						15,6	22,5	30,2			0	33	3889	
11.08						14,1	22,1	30,6			0	33	3896	
12.08						15,3	21,7	29,9			0	33	3900	
13.08						12,6	21,5	31,1			0	33	3902	
14.08						10,4	20,7	29,8		2,7	35	34	3905	
15.08	x	300	!!	21.08.		15,7	20,7	29,9	0,6	7,8	136	34	3907	
16.08	x	109	!!	22.08.		12,4	21,4	31,4		8,5	124	34	3908	
17.08						15,3	22,7	32,8	3,8	2,3	39	34	3914	
18.08	x	251	!!	24.08.		14,9	18,9	23,2	9,6	13,7	176	34	3916	
19.08	x	300	!!!	25.08.		16,6	17,8	19,0	23,6	23,8	516	34	3917	
20.08	x	300	!!!	26.08.		14,3	18,1	23,2	3,7	18,8	647	34	3918	
21.08	x	300	!!!	27.08.		14,4	19,5	27,8	0,1	11,7	310	34	3918	
22.08	x	174	!!	28.08.		12,4	19,7	28,7		11,3	189	34	3918	
23.08	x	143	!!	29.08.		11,7	19,7	28,6		10,3	167	34	3918	
24.08	x	71	!!	29.08.		11,2	20,3	29,8		10,8	145	34	3918	
25.08	x	224	!!	30.08.		13,6	21,2	31,1		11,2	190	34	3918	
26.08	x	230	!!	31.08.		13,8	21,3	30,9	44,3	13,8	179	34	3918	
27.08	x	300	!!!	01.09.		15,6	18,5	24,8	28,4	23,3	350	34	3918	
28.08	x	281	!!!	02.09.		14,7	19,9	27,2	0,1	10,3	277	34	3918	
29.08	x	249	!!!	04.09.		13,9	20,5	29,2		13,2	217	34	3918	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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	259	!!!	05.09.		14,3	20,7	28,3		10,0	211	34	3918	
31.08	x	279	!!!	06.09.		14,0	17,8	23,6	5,9	18,2	204	34	3918	
01.09	x	236	!!!	07.09.		13,4	17,6	23,6		9,5	210	34	3918	
02.09			!	08.09.		11,0	17,3	24,8		9,3	60	34	3918	
03.09	x	171	!!!	09.09.		13,8	17,9	23,6	3,6	16,8	212	34	3918	
04.09	x	198	!!!	10.09.		12,7	19,0	28,0		13,3	231	34	3918	
05.09	x	170	!!!	11.09.		12,7	18,8	28,7		14,2	203	34	3918	
06.09	x	194	!!!	12.09.		13,9	17,7	23,5	2,4	20,8	228	34	3918	
07.09	x	276	!!!	13.09.		15,4	19,8	27,8	5,3	15,0	260	34	3918	
08.09	x	300	!!!	14.09.		12,1	17,6	23,2	8,2	14,2	264	34	3918	
09.09	x	53	!!	15.09.		11,4	16,5	23,1	0,7	9,7	171	34	3918	
10.09			!!	17.09.		12,8	15,8	20,7	3,3	11,5	128	34	3918	
11.09						11,1	16,7	23,6		3,2	39	34	3918	
12.09	x	7	!!	20.09.		8,5	15,6	25,8		13,8	148	34	3918	
13.09	x	65	!!	22.09.		10,5	18,4	27,8		12,5	189	34	3918	
14.09	x	300	!!	24.09.		17,1	19,9	24,5	1,6	18,2	189	34	3918	
15.09	x	300	!!	26.09.		13,2	16,6	19,3	13,2	17,5	181	34	3918	
16.09	x	166	!!!	29.09.		10,8	14,3	18,9	0,7	14,2	308	34	3918	
17.09			!	01.10.		8,0	10,7	14,4	0,9	18,0	68	34	3918	
18.09			!	02.10.		7,9	12,1	16,6		2,8	89	34	3918	
19.09						8,4	12,9	18,6		0,8	7	34	3918	
20.09			!	03.10.		4,5	10,5	17,8		10,7	71	34	3918	
21.09						5,8	11,5	18,5		7,3	50	34	3918	
22.09			!	05.10.		4,5	10,9	20,2		12,8	65	34	3918	
23.09			!	06.10.		3,7	11,9	21,0		13,3	96	34	3918	
24.09	x	74	!!!	06.10.		9,8	13,4	16,1	6,9	23,8	351	34	3918	
25.09	x	85	!!!	07.10.		9,9	12,4	17,4	1,0	16,3	442	34	3918	
26.09	x	23	!!!	08.10.		10,3	11,9	15,9	2,2	20,0	214	34	3918	
27.09			!!	09.10.		8,6	10,0	13,2	8,8	22,2	159	34	3918	
28.09			!!!	10.10.		8,4	9,6	11,2	30,8	23,7	212	34	3918	
29.09			!!!	10.10.		7,6	9,7	13,4	2,2	21,3	321	34	3918	
30.09			!!	11.10.		6,9	10,8	16,8		12,3	186	34	3918	
01.10			!!	11.10.		6,7	10,3	12,9	3,1	22,8	125	34	3918	
02.10	x	40	!!!	12.10.		12,4	15,7	20,6	7,1	16,7	329	34	3918	
03.10	x	82	!!	13.10.		6,8	12,9	19,0	0,1	14,8	150	34	3918	
04.10			!!	14.10.		5,0	10,0	18,8	0,1	17,5	133	34	3918	
05.10			!!	15.10.		7,3	12,8	23,4	0,2	15,8	141	34	3918	
06.10	x	5	!!	15.10.		7,5	14,2	23,7		16,8	185	34	3918	
07.10	x	98	!!	16.10.		10,8	14,2	21,3		15,2	192	34	3918	
08.10	x	53	!!!	17.10.		10,3	12,9	17,0	0,3	16,3	272	34	3918	
09.10						8,6	11,2	14,9		7,2	47	34	3918	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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			!!	19.10.		9,3	13,3	21,8		16,5	163	34	3918	
11.10	x	20	!!	20.10.		10,7	14,5	21,1	0,2	14,0	193	34	3918	
12.10	x	25	!!	21.10.		10,1	13,1	14,9		10,5	174	34	3918	
13.10	x	73	!	22.10.		12,5	14,2	17,4	0,3	4,5	59	34	3918	
14.10	x	67	!!!	22.10.		12,0	13,8	16,2	11,3	22,7	250	34	3918	
15.10	x	143	!!!	24.10.		11,5	15,5	19,8	3,5	16,7	259	34	3918	
16.10	x	65	!!!	25.10.		11,0	15,5	24,8		16,5	211	34	3918	
17.10	x	101	!!!	26.10.		9,6	14,2	24,6	0,2	17,0	208	34	3918	
18.10	x	78	!!!	27.10.		10,8	15,5	23,8	0,1	16,5	208	34	3918	
19.10	x	100	!!!	29.10.		9,9	13,4	18,4		18,8	239	34	3918	
20.10	x	50	!!	30.10.		11,8	14,2	17,0	1,2	14,3	196	34	3918	
21.10	x	120	!!!	31.10.		13,2	14,3	17,0	11,1	23,0	285	34	3918	
22.10	x	110	!!!	01.11.		9,9	14,8	22,1	9,0	17,2	248	34	3918	
23.10	x	44	!!	04.11.		8,6	12,3	17,1	4,4	19,2	191	34	3918	
24.10	x	124	!!!	06.11.		9,4	13,0	15,1	15,4	23,8	417	34	3918	
25.10			!!!	08.11.		7,8	12,5	19,8	0,4	17,8	526	34	3918	
26.10	x	21	!!!	10.11.		10,1	14,5	22,2	0,7	17,8	230	34	3918	
27.10	x	69	!!!	14.11.		9,3	12,7	21,9	0,2	18,5	203	34	3918	
28.10	x	24	!!	16.11.		9,2	13,4	23,1	0,1	17,5	198	34	3918	
29.10	x	48	!!!	18.11.		10,4	13,6	22,5		18,5	211	34	3918	
30.10	x	78	!!!	22.11.		9,2	12,3	19,6	0,2	18,5	204	34	3918	
31.10			!!!	26.11.		9,1	11,4	18,4	0,3	19,0	206	34	3918	
01.11			!!	29.11.		8,6	12,4	18,5	0,1	15,3	179	34	3918	
02.11			!!	05.12.		5,5	10,5	16,9		17,7	167	34	3918	
03.11			!!	12.12.		4,6	7,8	10,8	5,2	18,8	126	34	3918	
04.11			!!	18.12.		7,4	9,4	13,2	0,7	11,3	145	34	3918	
05.11						3,5	7,5	10,4	0,2	17,3	44	34	3918	
06.11			!	22.12.		3,4	5,8	9,0	0,4	17,8	91	34	3918	
07.11			!	23.12.		3,7	8,6	16,0		15,3	89	34	3918	
08.11						2,8	7,0	16,4	0,1	17,5	79	34	3918	
09.11			!!	24.12.		4,9	9,2	12,7	9,0	23,3	144	34	3918	
10.11			!!!	25.12.		4,0	9,3	14,5	0,3	17,3	210	34	3918	
11.11			!!	27.12.		3,4	7,3	9,9	0,1	13,0	123	34	3918	
12.11						6,3	7,3	8,5		0,8	5	34	3918	
13.11			!	29.12.		4,6	5,4	6,2		12,2	68	34	3918	
14.11						5,5	7,3	10,3	2,9	18,3	138	34	3918	
15.11						4,8	7,2	10,3	0,5	16,8	202	34	3918	
16.11						5,0	9,3	15,6	2,3	17,0	128	34	3918	
17.11						5,9	10,0	15,0	8,3	16,3	126	34	3918	
18.11			!!	91%	91%	4,6	7,8	9,7	5,8	18,7	128	34	3918	
19.11						3,5	6,3	10,8	0,2	19,7	69	34	3918	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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	
20.11						1,6	4,9	8,7	1,8	13,3	75	34	3918	
21.11						4,8	6,5	11,2	1,2	12,8	36	34	3918	
22.11						3,6	6,3	7,9		7,7	55	34	3918	
23.11						0,0	5,3	10,7	1,3	18,2	44	34	3918	
24.11						1,6	6,4	11,1	2,0	18,8	94	34	3918	
25.11						1,6	4,8	8,7	1,2	20,0	57	34	3918	
26.11						0,8	5,4	10,9		16,7	52	34	3918	
27.11						1,1	3,7	7,7		18,0	33	34	3918	
28.11						2,3	4,7	7,3		12,8	31	34	3918	
29.11						5,1	6,3	7,6	5,2	19,0	81	34	3918	
30.11						3,6	4,9	6,0	1,4	10,0	87	34	3918	
01.12						2,7	3,6	4,7			0	34	3918	
02.12						0,2	2,7	4,8		6,0	4	34	3918	
03.12						-0,3	1,5	2,8		9,3	8	34	3918	
04.12						1,0	1,7	2,9		4,0	6	34	3918	
05.12						0,9	3,5	6,5	0,9	15,2	30	34	3918	
06.12						-0,5	1,3	4,6	0,1	5,7	24	34	3918	
07.12						-0,7	2,2	4,8		12,5	13	34	3918	
08.12						-1,9	0,5	4,4		15,2	5	34	3918	
09.12						-1,1	0,5	1,5	7,4	19,5	11	34	3918	
10.12						-2,4	0,3	1,3	2,6		0	34	3918	
11.12						-7,0	-3,3	2,3	2,2	4,7	0	34	3918	
12.12						-7,4	-5,0	-2,8		15,0	0	34	3918	
13.12						-7,8	-5,3	-3,1		12,0	0	34	3918	
14.12						-4,0	-0,7	2,8	26,4	6,3	0	34	3918	
15.12						0,1	1,3	2,3	7,5	1,8	1	34	3918	
16.12						-2,9	-0,1	1,4	4,0	12,2	5	34	3918	
17.12						-7,3	-3,6	1,3	3,2	5,3	0	34	3918	
18.12						-5,7	-2,7	-1,4			0	34	3918	
19.12						-2,3	-0,1	3,5	0,5	16,8	4	34	3918	
20.12						-0,8	1,6	6,5		19,5	18	34	3918	
21.12						2,2	5,5	9,1	2,2	23,7	129	34	3918	
22.12						4,0	10,0	11,9	4,1	16,3	136	34	3918	
23.12			!!!	32%	32%	8,1	11,4	12,8	8,2	22,8	231	34	3918	
24.12	x	21	!	24%	24%	7,4	9,6	11,9	0,6	8,3	65	34	3918	
25.12			!!	24%	24%	5,6	7,0	8,9	0,1	19,2	158	34	3918	
26.12			!!	20%	20%	3,3	7,3	10,8	4,3	22,0	159	34	3918	
27.12						1,4	5,6	8,8	0,1	15,8	52	34	3918	
28.12						0,2	3,3	9,7		18,7	47	34	3918	
29.12						1,0	8,8	12,3	4,5	8,8	41	34	3918	
30.12			!!	9%	9%	1,7	6,3	10,3	6,9	23,2	109	34	3918	

Station: Gailingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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			!	6%	6%	5,9	10,6	15,9	0,4	15,0	95	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