



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: Fischingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						0,8	6,5	14,4		15,5	76	0	0	
02.01						2,2	7,3	12,2		3,0	4	0	0	
03.01						8,7	10,9	13,0		2,0	14	0	0	
04.01						4,7	11,3	18,1	6,4	19,8	120	0	0	
05.01						-0,1	3,4	5,8	1,0	9,3	165	0	0	
06.01						-1,9	1,5	5,8	0,3	19,8	30	0	0	
07.01						-1,4	1,2	3,0	2,3	23,8	59	0	0	
08.01						1,1	4,0	6,7	1,8	12,0	64	0	0	
09.01						2,4	4,4	8,0	2,7	23,8	119	0	0	
10.01						-2,6	2,0	6,2		18,3	146	0	0	
11.01						-3,7	-1,8	0,2		23,8	0	0	0	
12.01						-7,1	-2,8	3,6		20,7	0	0	0	
13.01						-6,4	-2,6	3,3		20,2	0	0	0	
14.01						-4,8	0,6	7,5		12,2	0	0	0	
15.01						-5,1	-2,8	-1,1		23,8	0	0	0	
16.01						-5,1	-0,5	5,5		12,0	0	0	0	
17.01						-0,3	2,6	7,3		3,7	2	0	0	
18.01						-2,3	1,2	7,9		14,8	0	0	0	
19.01						-1,6	2,0	3,2		1,3	0	0	0	
20.01						-3,0	2,3	6,0	0,3	21,3	36	0	0	
21.01						-2,7	0,7	4,6		12,2	3	0	0	
22.01						-3,4	1,3	7,0		5,3	0	0	0	
23.01						-4,8	0,5	6,3		15,2	0	0	0	
24.01						-4,7	0,2	4,6		13,3	0	0	0	
25.01						-2,2	2,0	9,8		4,3	0	0	0	
26.01						-5,1	-1,8	1,1		17,2	0	0	0	
27.01						-2,2	-0,8	1,1	1,2	3,8	4	0	0	
28.01						-0,4	2,3	7,6		16,5	22	0	0	
29.01						-2,7	2,6	6,4		11,0	0	0	0	
30.01						0,1	6,0	10,3	0,3	8,7	45	0	0	
31.01						0,2	4,1	6,8	5,5	13,2	30	0	0	
01.02						1,8	3,3	5,6	0,7	13,7	29	0	0	
02.02						5,5	7,8	9,5	0,6	17,7	64	0	0	
03.02						2,5	7,2	10,5		12,7	119	0	0	
04.02						2,1	7,0	8,6		2,0	14	0	0	
05.02						-2,1	3,1	8,7		12,8	19	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
06.02						-2,3	5,3	9,0	0,2	11,7	29	0	0	
07.02						-2,2	4,3	8,7	4,3	8,0	36	0	0	
08.02						-2,5	3,6	13,3		7,3	0	0	0	
09.02						-2,4	4,1	15,2		13,2	1	0	0	
10.02						-2,4	4,7	11,6	0,1	13,0	6	0	0	
11.02						-2,0	4,7	9,2	9,4	14,2	64	0	0	
12.02						-6,0	1,4	7,6		11,8	0	0	0	
13.02						1,0	6,5	14,2			0	0	0	
14.02						4,5	5,5	6,8	9,4	14,2	77	0	0	
15.02						1,4	4,8	9,0	1,0	23,3	147	0	0	
16.02						4,6	8,1	13,1	0,8	11,8	52	0	0	
17.02						7,9	12,0	14,4	1,0	4,7	29	0	0	
18.02						6,7	11,0	17,1	0,3	4,0	18	0	0	
19.02						1,8	6,4	10,1	0,1	8,0	46	0	0	
20.02						4,9	8,3	10,6		0,7	4	0	0	
21.02						3,5	7,0	10,8	4,3	17,2	70	0	0	
22.02						3,5	7,3	10,5	0,1	12,3	119	0	0	
23.02						3,0	9,0	14,2		4,5	19	0	0	
24.02						2,7	8,1	14,6	1,6	11,7	33	0	0	
25.02						-0,8	4,0	7,8	0,7	17,0	46	0	0	
26.02						-1,3	3,4	9,3		11,5	14	0	0	
27.02						-5,4	2,3	10,3		5,3	0	0	0	
28.02						-3,5	2,9	10,2		1,8	0	0	0	
01.03						-4,3	2,9	10,7		1,0	0	0	0	
02.03						-3,1	3,7	11,2		3,8	0	0	0	
03.03						-3,0	4,5	13,4		9,5	0	0	0	
04.03						-4,9	2,4	10,2		8,3	0	0	0	
05.03						-6,6	0,9	8,6		6,8	1	0	0	
06.03						-6,9	0,5	8,3		6,2	0	0	0	
07.03						-7,2	0,5	8,0		5,2	0	0	0	
08.03						-5,2	2,4	10,2		0,2	1	0	0	
09.03						-2,8	5,3	15,7			0	0	0	
10.03						-3,4	5,5	15,6		4,3	1	0	0	
11.03						-1,1	7,8	15,9			0	0	0	
12.03						1,4	8,7	16,6		1,3	5	0	0	
13.03						-0,2	9,6	18,6		0,2	0	0	0	
14.03						1,6	9,3	16,0		9,5	61	0	0	
15.03						4,2	7,9	10,2	2,4	11,0	86	0	0	
16.03						2,6	7,5	12,5		15,7	58	0	0	
17.03						5,2	9,4	15,1		9,8	97	0	0	
18.03						6,2	9,3	13,9	0,3	6,2	44	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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 cm ²	
19.03						0,4	8,7	15,9		3,3	7	0	0	
20.03						1,2	9,6	18,8			0	0	0	
21.03						-0,8	9,1	18,6		4,3	3	0	0	
22.03						-1,6	8,0	18,4		5,5	0	0	0	
23.03						-2,3	8,2	18,7		7,0	0	0	0	
24.03						-1,9	9,1	19,9		8,0	3	0	0	
25.03						-1,5	9,4	19,8		6,8	6	0	0	
26.03						-1,2	9,0	20,6		6,5	4	0	0	
27.03						-1,3	9,6	21,0		6,3	2	0	0	
28.03						-0,1	11,1	23,4		8,0	15	0	0	
29.03						3,4	12,0	20,4			0	0	0	
30.03						8,2	10,9	14,9	15,1	17,8	122	0	0	
31.03						5,7	8,1	12,1	14,2	23,8	317	0	0	
01.04						0,1	2,4	5,6	17,3	22,2	375	0	0	
02.04						-0,1	0,9	3,0	1,5	13,8	15	0	0	
03.04						-1,0	1,7	3,8		1,5	1	0	0	
04.04						-1,9	4,6	9,6		6,3	3	0	0	
05.04						5,6	8,9	12,7	0,2	12,7	71	0	0	
06.04						8,7	11,4	15,6		6,5	123	0	0	
07.04						9,2	11,7	14,8	9,0	9,7	43	0	0	
08.04						7,8	11,2	15,6	13,6	23,7	284	0	0	
09.04						1,7	5,6	10,6	7,9	19,7	126	0	0	
10.04						-0,3	6,6	13,7	0,1	12,5	61	0	0	
11.04						0,5	10,9	18,9		2,3	4	0	0	
12.04						8,7	15,8	23,8			0	0	0	
13.04						7,9	16,4	25,3			0	0	0	
14.04						7,0	15,2	22,5		9,2	74	0	0	
15.04						10,1	16,2	22,4		3,8	30	0	0	
16.04						4,5	12,0	19,9		4,7	29	0	0	
17.04						-0,5	10,3	19,7		5,0	8	0	0	
18.04						-0,5	10,9	20,5		1,5	0	0	0	
19.04						0,2	11,0	20,0		7,8	21	0	0	
20.04						1,4	10,8	18,8		5,7	19	0	0	
21.04						-0,5	10,4	19,7		6,3	13	0	0	
22.04						0,6	11,0	20,9		10,0	32	0	0	
23.04						5,8	11,6	16,8		8,7	64	0	0	
24.04						7,2	9,5	12,0	21,2	23,2	221	0	0	
25.04						9,3	11,3	18,2	19,3	23,8	491	1	4	
26.04						5,5	11,5	16,5	4,4	11,8	592	1	4	
27.04						1,8	10,2	18,0		9,0	50	1	4	
28.04						1,3	12,6	22,2		8,0	36	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,7	12,7	19,9		5,0	28	1	6	
30.04						8,5	13,0	18,1		7,3	67	1	6	
01.05						4,9	11,8	18,5		8,7	51	1	7	
02.05						2,6	12,3	20,6		9,0	56	1	8	
03.05						4,9	13,7	23,1		9,5	70	2	13	
04.05						6,0	13,0	23,5	3,0	15,7	72	2	15	
05.05			!!!	13.05.		10,3	11,8	13,0	4,1	23,3	201	2	20	
06.05			!!!	13.05.		10,3	13,0	17,9	5,0	14,5	267	2	23	
07.05						6,3	14,3	22,3		13,2	152	2	27	
08.05						8,5	14,8	19,7		8,5	110	2	39	
09.05			!	16.05.		8,3	16,8	25,7	6,0	14,7	93	3	56	
10.05						10,3	18,9	27,9		9,3	194	3	81	
11.05						10,2	20,2	29,6		8,3	129	4	121	
12.05						12,1	19,6	28,1	1,6	6,7	125	4	170	
13.05						11,8	17,8	23,2	1,5	16,7	370	5	216	
14.05	x	14	!!	20.05.		8,7	17,1	25,9		10,0	144	5	264	
15.05			!	21.05.		7,6	19,7	30,1	18,3	10,3	90	6	331	
16.05	x	300	!!	21.05.		13,6	19,5	25,7	1,9	14,5	166	6	406	
17.05	x	141	!!	22.05.		10,4	19,6	28,2		11,3	160	7	489	
18.05	x	133	!!	23.05.		11,0	21,2	30,6		8,5	155	7	583	
19.05						15,1	23,7	32,1	0,2	2,2	56	8	711	
20.05						18,1	25,2	34,1	3,8	1,5	29	9	855	
21.05	x	300	!!	27.05.		11,7	20,0	26,1	0,2	9,8	175	9	957	
22.05			!!	28.05.		9,3	18,4	26,3		7,8	109	10	1041	
23.05			!	30.05.		14,3	19,3	26,5	17,9	8,2	89	10	1127	
24.05	x	253	!!!	31.05.		12,6	16,3	21,6	0,6	11,7	231	10	1195	
25.05	x	4	!	01.06.		9,5	16,8	24,4		6,5	58	11	1263	
26.05			!	02.06.		8,4	16,5	23,3		9,2	89	11	1321	
27.05			!!	03.06.		9,0	16,6	23,3		7,8	113	11	1381	
28.05			!	04.06.		7,0	14,7	19,9		7,7	71	11	1425	
29.05						7,1	13,8	18,6			0	12	1464	
30.05						3,4	13,9	22,9		5,2	29	12	1496	
31.05						7,3	16,2	25,1		0,5	3	12	1546	
01.06			!	06.06.		7,0	15,6	22,4		9,8	78	12	1597	
02.06			!	07.06.		8,9	17,4	24,8		8,0	69	13	1653	
03.06	x	134	!	09.06.		13,4	19,7	25,4	1,1	11,8	95	13	1734	
04.06	x	249	!!	10.06.		16,0	21,9	28,9	11,5	10,5	159	13	1823	
05.06	x	300	!!	11.06.		15,2	19,8	26,7	0,5	15,5	123	14	1888	
06.06	x	252	!!!	12.06.		11,9	19,5	25,1		9,5	258	14	1966	
07.06	x	195	!!!	13.06.		10,8	17,0	22,4	6,9	19,0	326	14	2011	
08.06			!!	14.06.		9,4	15,7	24,0	4,4	17,7	167	15	2046	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06	x	130	!!!	15.06.		9,7	15,5	21,7	2,0	14,8	302	15	2087	
10.06			!!	16.06.		7,4	17,6	26,5		8,8	104	15	2138	
11.06			!	17.06.		8,3	19,8	30,8		9,0	96	16	2198	
12.06	x	1	!!	18.06.		9,8	21,9	32,8	0,2	12,3	107	16	2269	
13.06	x	300	!!!	19.06.		11,3	20,2	25,7	7,7	10,8	282	16	2322	
14.06			!	20.06.		7,9	18,8	28,3		9,7	92	17	2382	
15.06	x	14	!!	21.06.		11,0	22,7	32,5		6,5	110	17	2446	
16.06						14,8	24,2	31,9			0	18	2519	
17.06			!	23.06.		11,9	22,0	31,9		7,3	90	18	2582	
18.06	x	158	!!	24.06.		12,9	25,3	35,1		7,0	115	19	2656	
19.06						18,8	28,0	37,2			0	19	2741	
20.06						18,1	25,1	31,7			0	20	2801	
21.06			!!	27.06.		12,8	21,9	32,7	0,6	5,0	101	20	2850	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,7	20,6	26,5	7,0	22,0	429	21	2895	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,7	22,2	31,6	13,5	13,7	271	21	2941	
24.06	x	264	!!!	29.06.		14,8	18,2	23,8	4,3	23,8	522	21	2971	
25.06	x	244	!!!	30.06.		12,9	21,3	29,0	0,8	10,7	673	22	3016	
26.06	x	263	!!	01.07.		15,9	20,7	25,8	6,9	9,7	182	22	3051	
27.06	x	272	!!!	03.07.		15,2	18,8	23,4	0,4	17,2	242	22	3081	
28.06	x	241	!!!	04.07.		14,4	18,9	23,9	1,0	10,7	208	23	3110	
29.06	x	277	!!	05.07.		15,4	22,4	29,9		6,5	102	23	3151	
30.06	x	197	!!	06.07.		13,0	20,0	31,9	14,6	16,5	160	23	3183	
01.07	x	130	!!!	06.07.		10,6	17,0	25,6	2,8	15,3	366	24	3205	
02.07			!!	07.07.		8,3	19,3	30,4		9,3	113	24	3229	
03.07	x	104	!!	08.07.		11,4	22,4	31,0	1,2	10,0	128	24	3268	
04.07	x	300	!!!	09.07.		17,6	21,4	26,7	7,5	10,7	252	25	3302	
05.07	x	300	!	11.07.		14,2	21,7	29,2		5,7	63	25	3328	
06.07	x	153	!!	11.07.		10,6	18,9	26,6		7,8	107	25	3353	
07.07			!	13.07.		8,4	17,1	24,7		8,8	73	25	3376	
08.07			!	14.07.		10,7	18,7	24,3		3,0	53	26	3397	
09.07			!	15.07.		8,1	18,9	27,7		8,5	90	26	3415	
10.07	x	66	!!	16.07.		12,0	18,8	24,9		7,5	112	26	3439	
11.07			!	17.07.		7,3	18,9	27,1		7,0	67	26	3462	
12.07	x	17	!	18.07.		10,6	20,8	29,5		7,7	96	27	3485	
13.07	x	37	!	20.07.		10,1	22,5	33,8		7,5	96	27	3505	
14.07						17,6	26,7	34,7			0	28	3549	
15.07						12,8	22,1	29,1			0	28	3570	
16.07			!	23.07.		9,5	19,9	28,2		6,7	76	28	3585	
17.07			!	23.07.		8,8	20,7	30,7		5,3	57	28	3613	
18.07			!	24.07.		10,2	23,6	35,4		5,5	65	29	3636	
19.07						11,6	25,6	38,4		3,7	48	29	3662	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		17,8	23,9	34,5	13,1	9,5	158	29	3689	
21.07	x	300	!!!	27.07.		15,9	23,4	30,7		11,7	366	30	3705	
22.07	x	201	!!	27.07.		12,5	23,9	34,2	0,1	9,7	151	30	3729	
23.07			!!	28.07.		18,0	24,1	31,0	9,2	10,2	198	30	3750	
24.07	x	274	!!	29.07.		15,5	24,3	33,0		7,8	135	31	3764	
25.07	x	289	!	30.07.		16,3	26,0	34,6		4,3	77	31	3789	
26.07						17,5	23,0	29,2			0	31	3805	
27.07						15,9	22,5	28,4			0	32	3812	
28.07			!	03.08.		10,0	21,1	31,9		6,5	77	32	3831	
29.07			!	05.08.		16,9	21,9	27,9	0,9	6,5	84	32	3845	
30.07			!	06.08.		11,1	21,0	30,6		5,7	75	32	3851	
31.07	x	101				12,9	23,1	33,9		2,0	17	32	3858	
01.08	x	121	!	07.08.		11,4	22,7	32,9		6,7	90	33	3877	
02.08	x	205	!!	08.08.		13,3	22,5	31,2		8,0	124	33	3885	
03.08	x	112	!	10.08.		11,9	24,5	37,1		6,7	92	33	3892	
04.08						15,4	27,6	39,6			0	33	3903	
05.08						17,2	25,9	36,2	8,3	2,8	40	33	3914	
06.08	x	300	!!	13.08.		15,7	20,0	24,3	0,4	9,0	126	33	3920	
07.08	x	69	!!	14.08.		9,8	19,8	29,9		9,0	103	34	3922	
08.08	x	85	!!	15.08.		9,6	20,8	30,5		8,5	123	34	3923	
09.08			!	16.08.		9,2	21,7	33,9		6,3	72	34	3925	
10.08			!	16.08.		9,8	21,7	33,7		5,2	59	34	3926	
11.08						8,7	21,8	32,9		3,2	32	34	3934	
12.08						9,5	22,0	32,5		3,0	34	34	3936	
13.08						8,9	21,7	31,8		2,5	25	34	3937	
14.08						10,8	21,4	30,2	0,8	2,5	39	34	3937	
15.08	x	229	!!!	20.08.		14,9	19,6	29,2	13,5	15,3	202	34	3938	
16.08						14,9	22,7	31,4		2,5	31	34	3938	
17.08			!!	22.08.		16,3	20,4	29,2	14,3	19,7	163	34	3938	
18.08	x	287	!!!	23.08.		15,0	19,1	23,0	2,8	15,8	367	34	3938	
19.08	x	300	!!!	25.08.		15,7	19,2	22,9	5,4	23,8	525	34	3938	
20.08	x	300	!!!	26.08.		14,8	19,8	26,8	4,7	17,7	780	34	3938	
21.08	x	258	!!!	27.08.		12,2	19,5	28,1		12,0	211	34	3938	
22.08	x	163	!!	28.08.		12,1	20,7	29,9		9,3	127	34	3938	
23.08	x	204	!	29.08.		12,1	21,7	31,4		7,8	88	34	3938	
24.08	x	78	!!	30.08.		10,6	21,6	32,2		8,5	123	34	3938	
25.08	x	134	!!	31.08.		12,1	22,0	33,4		9,3	122	34	3938	
26.08	x	155	!!	31.08.		12,4	20,6	29,6		13,3	129	34	3938	
27.08	x	300	!!	01.09.		15,1	20,8	28,2		8,8	144	34	3938	
28.08	x	236	!!	03.09.		12,4	20,4	28,9		9,8	179	34	3938	
29.08	x	152	!!	04.09.		11,2	20,8	31,4		11,5	146	34	3938	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
30.08	x	230	!!	05.09.		12,9	21,5	31,3		9,3	171	34	3938	
31.08	x	300	!!!	06.09.		12,8	19,1	26,1	1,1	16,3	265	34	3938	
01.09	x	76	!!	07.09.		9,8	17,8	27,3		10,7	160	34	3938	
02.09			!!	08.09.		8,6	16,8	28,5	2,9	15,7	115	34	3938	
03.09	x	188	!!	08.09.		14,2	17,9	24,5	8,2	18,7	146	34	3938	
04.09	x	263	!!!	09.09.		11,7	20,1	30,2		10,8	287	34	3938	
05.09	x	97	!!	11.09.		11,4	21,0	31,4		11,2	156	34	3938	
06.09			!!	13.09.		14,2	19,7	26,3	4,0	13,2	168	34	3938	
07.09	x	300	!!!	13.09.		14,8	20,6	28,0	10,8	17,0	335	34	3938	
08.09	x	300	!!!	14.09.		12,2	18,2	25,3	8,6	14,0	311	34	3938	
09.09	x	90	!!!	15.09.		11,7	17,1	24,3	1,9	13,7	245	34	3938	
10.09			!!	16.09.		11,8	16,0	22,1	1,0	15,8	154	34	3938	
11.09	x	153	!!	17.09.		9,7	17,6	25,7		11,5	192	34	3938	
12.09			!!	19.09.		6,9	16,8	28,4		11,7	135	34	3938	
13.09			!	21.09.		10,8	21,0	28,9		6,3	97	34	3938	
14.09			!!!	23.09.		17,1	20,5	24,9	1,2	20,5	214	34	3938	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,8	17,4	22,0	11,6	23,8	621	34	3938	
16.09	x	232	!!!	28.09.		10,2	14,6	18,8	0,3	21,2	817	34	3938	
17.09	x	60	!!	30.09.		7,1	11,4	16,6		14,8	197	34	3938	
18.09			!!	01.10.		3,5	11,6	18,8		9,8	124	34	3938	
19.09						4,0	12,4	18,6		4,0	21	34	3938	
20.09						1,0	9,7	19,0		10,5	68	34	3938	
21.09						1,1	9,5	20,3		13,0	48	34	3938	
22.09						-0,1	10,0	22,0		13,3	46	34	3938	
23.09			!	05.10.		3,9	13,5	23,6	0,1	11,0	75	34	3938	
24.09	x	55	!!!	06.10.		7,4	13,0	17,2	5,7	23,8	346	34	3938	
25.09			!!!	07.10.		6,3	11,8	17,1	12,9	20,7	500	34	3938	
26.09			!!!	07.10.		9,3	12,9	17,6	1,3	15,3	208	34	3938	
27.09			!!!	08.10.		9,3	10,6	13,6	1,8	23,8	304	34	3938	
28.09			!!!	08.10.		9,3	10,2	11,3	19,4	23,8	549	34	3938	
29.09			!!!	09.10.		7,5	10,5	14,9	1,9	23,8	801	34	3938	
30.09			!!!	10.10.		4,3	10,3	17,5		19,7	948	34	3938	
01.10			!!!	10.10.		5,0	11,1	14,3	2,3	23,8	305	34	3938	
02.10	x	99	!!!	11.10.		12,3	15,9	21,2	15,7	17,0	501	34	3938	
03.10	x	142	!!!	12.10.		4,8	12,6	18,4		17,8	223	34	3938	
04.10			!!	13.10.		3,5	12,1	22,0		14,7	134	34	3938	
05.10			!!	14.10.		7,4	15,1	26,5		15,2	130	34	3938	
06.10	x	1	!!	15.10.		7,0	13,3	20,8		13,2	192	34	3938	
07.10	x	28	!	16.10.		8,9	15,9	24,3		12,2	97	34	3938	
08.10	x	144	!!	16.10.		7,7	13,4	20,4		15,8	171	34	3938	
09.10			!!	17.10.		3,5	10,9	19,7		12,8	144	34	3938	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
10.10			!	17.10.		12,3	16,5	24,7	0,5	10,0	75	34	3938	
11.10	x	128	!!	18.10.		9,3	13,7	17,5		15,0	185	34	3938	
12.10	x	25	!!	19.10.		9,4	14,3	21,0		9,0	137	34	3938	
13.10	x	18	!!	20.10.		8,8	13,5	18,7	0,7	18,3	133	34	3938	
14.10	x	93	!!!	21.10.		12,3	14,6	17,4	5,1	23,8	455	34	3938	
15.10	x	222	!!!	22.10.		13,5	16,9	22,4	0,5	21,8	668	34	3938	
16.10	x	225	!!	23.10.		13,8	18,8	25,3		2,8	177	34	3938	
17.10			!	25.10.		12,3	17,6	26,1		5,8	71	34	3938	
18.10	x	131	!	25.10.		10,8	17,2	25,5		10,5	69	34	3938	
19.10	x	59	!!!	26.10.		8,6	13,3	19,6		19,2	223	34	3938	
20.10	x	117	!!	27.10.		12,9	16,6	19,0	0,5	6,5	108	34	3938	
21.10	x	243	!!!	28.10.		13,3	15,6	16,9	23,8	23,8	375	34	3938	
22.10	x	205	!!!	28.10.		12,1	16,6	23,6	0,1	10,2	516	34	3938	
23.10						12,6	17,9	24,7			0	34	3938	
24.10			!!	31.10.		11,8	16,3	20,7	11,1	13,3	127	34	3938	
25.10	x	35	!!	01.11.		8,7	14,2	20,1	0,3	11,7	163	34	3938	
26.10			!	04.11.		9,9	16,4	24,7	0,6	11,0	78	34	3938	
27.10	x	63	!!	04.11.		9,7	16,7	22,8		7,5	169	34	3938	
28.10						15,5	18,4	24,0			0	34	3938	
29.10						13,2	18,1	24,5		0,3	5	34	3938	
30.10						9,2	16,3	23,5		4,7	53	34	3938	
31.10			!!	16.11.		9,3	14,0	21,0		13,2	181	34	3938	
01.11	x	126	!!	18.11.		7,8	13,9	19,1	3,9	16,8	166	34	3938	
02.11			!!	21.11.		5,7	11,1	17,6		16,7	176	34	3938	
03.11			!	23.11.		6,1	10,8	14,2	5,6	13,3	91	34	3938	
04.11			!!	25.11.		6,2	9,4	11,7	1,4	22,0	160	34	3938	
05.11			!!!	27.11.		1,8	7,7	12,6	1,8	23,7	250	34	3938	
06.11						1,7	6,6	10,2	0,1	14,3	104	34	3938	
07.11						4,2	10,0	18,5		14,7	52	34	3938	
08.11			!	02.12.		8,0	12,0	16,5		1,5	55	34	3938	
09.11			!!!	14.12.		10,2	12,0	14,6	15,7	22,0	260	34	3938	
10.11			!!!	20.12.		3,7	9,6	16,8	0,1	19,0	390	34	3938	
11.11			!!	22.12.		1,4	7,8	14,0		16,0	109	34	3938	
12.11			!	22.12.		1,6	7,1	12,4		18,3	52	34	3938	
13.11						3,4	6,8	8,3		5,7	58	34	3938	
14.11						6,1	10,1	13,0		2,5	18	34	3938	
15.11						8,4	10,6	12,2	7,2	17,0	113	34	3938	
16.11			!!	24.12.		7,7	11,5	16,4	4,0	11,5	171	34	3938	
17.11			!!	27.12.		9,3	11,7	17,1	13,5	17,0	103	34	3938	
18.11			!!	28.12.		6,9	9,0	12,1	4,0	15,8	175	34	3938	
19.11						4,3	7,5	10,4	0,3	19,3	112	34	3938	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,4	6,8	9,9	0,6	11,8	57	34	3938	
21.11						5,7	7,8	10,9	7,7	19,0	139	34	3938	
22.11						4,7	7,4	9,5		11,5	113	34	3938	
23.11						2,8	6,9	11,0	5,5	15,3	54	34	3938	
24.11						4,3	7,9	13,5	1,7	18,7	162	34	3938	
25.11						2,8	7,3	11,9	0,6	11,8	55	34	3938	
26.11						1,9	5,2	11,1	0,1	20,5	49	34	3938	
27.11						0,1	5,5	8,0		11,2	38	34	3938	
28.11						4,5	7,2	9,1	0,6	13,8	88	34	3938	
29.11						4,7	7,0	10,5	0,9	16,8	93	34	3938	
30.11						4,9	6,5	9,0	0,5	14,2	78	34	3938	
01.12						2,9	3,9	4,8			0	34	3938	
02.12						0,3	3,4	5,1		5,0	11	34	3938	
03.12						-1,0	1,8	2,9		9,3	10	34	3938	
04.12						1,8	2,3	3,1	4,6	12,3	29	34	3938	
05.12						-0,3	3,7	8,5	1,3	17,2	32	34	3938	
06.12						-1,4	2,4	6,7		18,2	32	34	3938	
07.12						-3,7	2,3	7,5		10,5	6	34	3938	
08.12						-3,8	-1,6	0,7		23,8	0	34	3938	
09.12						-1,9	-0,6	0,3	3,9	23,8	0	34	3938	
10.12						-4,5	-0,1	0,7	4,5	23,8	0	34	3938	
11.12						-7,6	-4,0	-0,3	0,6	23,8	0	34	3938	
12.12						-11,4	-7,0	-1,6		23,8	0	34	3938	
13.12						-11,0	-5,4	-1,7		22,3	0	34	3938	
14.12						-1,8	-0,1	1,6	28,8	20,2	3	34	3938	
15.12						-1,9	-0,8	0,0	4,1	22,7	1	34	3938	
16.12						-5,3	-2,5	-0,9	1,1	23,0	0	34	3938	
17.12						-10,3	-5,4	-3,2		22,0	0	34	3938	
18.12						-10,2	-2,6	1,1	1,2	11,7	0	34	3938	
19.12						0,1	4,2	8,4	1,2	0,8	1	34	3938	
20.12						3,0	7,9	11,9	1,0	0,7	5	34	3938	
21.12						5,4	8,8	12,6	4,9	17,7	141	34	3938	
22.12						7,5	11,3	13,7	3,9	22,3	98	34	3938	
23.12			!!	47%	47%	10,7	13,4	14,7	5,1	16,8	166	34	3938	
24.12	x	116				9,1	10,8	12,7	0,2	2,8	9	34	3938	
25.12						6,7	10,2	12,9		3,0	19	34	3938	
26.12			!!	28%	28%	6,6	9,6	11,7	3,9	15,5	145	34	3938	
27.12			!!	26%	26%	0,4	5,4	9,9		18,8	152	34	3938	
28.12						1,6	7,0	11,6		7,5	20	34	3938	
29.12			!!	15%	15%	5,8	11,0	14,3	1,7	11,2	104	34	3938	
30.12			!!	14%	14%	5,3	9,5	15,7	4,0	20,0	187	34	3938	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
31.12	x	86	!	5%	5%	6,3	12,7	17,4	0,5	12,3	67	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