



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: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,9	1,4	3,5	0,1	19,3	26	0	0	
02.01						-1,6	0,3	2,1		13,7	0	0	0	
03.01						-0,6	0,1	0,7	0,5	19,5	0	0	0	
04.01						0,0	0,5	1,6	1,2	23,8	13	0	0	
05.01						0,4	1,2	2,0	1,0	16,2	27	0	0	
06.01						0,3	0,8	1,6	0,5	20,7	16	0	0	
07.01						0,2	0,9	2,8	0,2	16,7	25	0	0	
08.01						-0,1	0,1	0,4	0,1	23,8	4	0	0	
09.01						-0,9	0,1	2,7	0,7	14,5	6	0	0	
10.01						-5,5	-1,4	3,7		1,0	0	0	0	
11.01						-7,3	-4,5	-1,5		21,5	0	0	0	
12.01						-1,6	0,5	1,5	8,7	17,3	13	0	0	
13.01						-2,4	0,2	2,1	0,2	13,8	2	0	0	
14.01						-1,5	0,6	1,9			0	0	0	
15.01						-4,7	-1,6	2,9			0	0	0	
16.01						-3,8	-1,8	-0,6			0	0	0	
17.01						-3,7	-1,8	0,5	0,3	12,8	0	0	0	
18.01						0,4	1,4	2,5	2,1	13,2	3	0	0	
19.01						-0,6	1,9	3,0	1,4	10,7	20	0	0	
20.01						-2,4	2,8	10,4	0,2	12,8	16	0	0	
21.01						4,3	9,2	12,7	0,2	4,8	24	0	0	
22.01						2,6	8,0	12,8	1,5	8,3	29	0	0	
23.01						0,1	1,8	4,0	7,8	15,2	46	0	0	
24.01						-2,2	0,3	1,9	2,0	6,5	11	0	0	
25.01						-2,6	-0,7	0,8	0,8	13,8	3	0	0	
26.01						-0,9	0,4	1,3	0,1	13,0	1	0	0	
27.01						-2,9	-0,3	1,3	0,9	13,0	6	0	0	
28.01						1,3	5,5	10,2	11,3	23,8	137	0	0	
29.01						6,6	8,4	10,2	8,1	19,7	215	0	0	
30.01						0,1	4,4	7,7	4,9	20,8	58	0	0	
31.01						-0,5	0,8	1,9	1,0	19,0	25	0	0	
01.02						1,7	4,4	6,8	2,7	19,8	96	0	0	
02.02						5,4	7,7	10,8	7,4	20,3	137	0	0	
03.02						9,2	10,0	11,2	9,2	16,8	286	0	0	
04.02						4,7	7,4	11,1		0,3	1	0	0	
05.02						5,1	6,8	9,8	2,3	17,0	65	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						5,2	6,3	7,3	1,0	13,5	111	0	0	
07.02						-0,3	4,0	7,0	3,7	9,7	20	0	0	
08.02						-7,4	-3,8	-0,4		23,8	0	0	0	
09.02						-7,5	-5,8	-4,5		23,8	0	0	0	
10.02						-10,5	-8,3	-7,2		23,8	0	0	0	
11.02						-14,9	-8,9	-0,4	1,3	23,8	0	0	0	
12.02						-13,7	-8,3	-2,5	0,1	11,3	0	0	0	
13.02						-10,6	-6,6	-1,8		2,5	0	0	0	
14.02						-9,4	-3,7	2,1		4,0	5	0	0	
15.02						-5,1	-1,4	2,6	0,8	6,7	5	0	0	
16.02						0,5	3,9	9,7	4,9	15,3	22	0	0	
17.02						1,5	6,9	11,6	2,1	12,3	45	0	0	
18.02						-0,9	5,9	12,7	0,1	11,3	22	0	0	
19.02						5,2	8,5	12,9	0,1	1,8	20	0	0	
20.02						3,0	9,7	17,5		8,3	40	0	0	
21.02						1,6	9,5	19,3		7,5	24	0	0	
22.02						1,6	7,1	15,1		8,3	17	0	0	
23.02						2,3	9,4	20,5		10,2	44	0	0	
24.02						3,8	11,4	21,0		6,7	33	0	0	
25.02						3,5	10,6	20,6		5,5	25	0	0	
26.02						1,7	6,8	15,3	0,3	13,2	29	0	0	
27.02						0,2	4,5	10,6		10,0	16	0	0	
28.02						-1,2	4,1	11,7		6,0	0	0	0	
01.03						-2,7	5,5	15,5		9,2	0	0	0	
02.03						-0,5	6,8	16,2		5,5	4	0	0	
03.03						-0,1	5,3	12,7		11,0	15	0	0	
04.03						3,4	8,2	14,9	5,5	3,5	23	0	0	
05.03						-2,0	2,9	6,3	2,8	13,8	67	0	0	
06.03						-4,5	1,0	7,7			0	0	0	
07.03						-6,1	0,8	8,2		0,2	0	0	0	
08.03						-5,2	1,2	8,7		4,0	0	0	0	
09.03						-3,3	2,2	7,8		7,7	1	0	0	
10.03						2,8	5,6	9,8		1,8	4	0	0	
11.03						5,9	8,8	12,3	7,8	10,3	38	0	0	
12.03						2,7	6,6	9,9	3,3	5,2	39	0	0	
13.03						3,0	6,4	9,8	3,4	13,2	41	0	0	
14.03						2,2	3,5	6,3	5,1	17,7	45	0	0	
15.03						2,4	4,3	9,2	3,7	16,2	32	0	0	
16.03						2,8	4,1	8,0	0,4	8,2	14	0	0	
17.03						-0,5	2,9	6,0	0,3	12,3	27	0	0	
18.03						-1,4	1,7	5,7	0,4	8,5	10	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						-1,3	1,7	5,8	2,0	13,8	15	0	0	
20.03						-2,9	0,7	4,2	0,1		0	0	0	
21.03						0,8	3,3	5,8		0,8	3	0	0	
22.03						2,8	4,5	6,2		0,2	1	0	0	
23.03						2,4	5,1	7,3			0	0	0	
24.03						-1,9	6,2	15,1		7,7	0	0	0	
25.03						-0,2	8,4	17,0		4,5	3	0	0	
26.03						1,1	9,7	18,2		5,3	13	0	0	
27.03						5,9	7,9	10,4	0,4	2,3	11	0	0	
28.03						3,7	9,3	15,6			0	0	0	
29.03						2,9	11,3	20,5			0	0	0	
30.03						2,4	13,3	24,5			0	0	0	
31.03						4,5	14,6	25,4			0	0	0	
01.04						5,0	14,8	23,9			0	0	0	
02.04						3,5	8,8	13,8			0	0	0	
03.04						1,5	6,3	12,1			0	0	0	
04.04						-1,9	6,0	13,7			0	0	0	
05.04						-1,3	3,2	8,4	2,3	4,5	17	0	0	
06.04						-1,9	0,4	4,5		0,3	0	0	0	
07.04						-1,2	0,5	2,7	0,1		0	0	0	
08.04						-0,5	3,1	8,7			0	0	0	
09.04						-2,2	7,5	16,5			0	0	0	
10.04						6,6	11,8	15,4		0,8	8	0	0	
11.04						4,3	12,5	20,0	7,1	6,3	44	0	0	
12.04						-0,2	4,1	9,5	2,5	10,5	74	0	0	
13.04						-2,2	3,3	9,6		7,0	1	0	0	
14.04						-3,4	2,5	8,4			0	0	0	
15.04						-2,9	2,8	9,0		3,3	10	0	0	
16.04						-1,4	3,1	6,1		0,7	1	0	0	
17.04						1,8	5,6	10,4	0,1	5,2	19	0	0	
18.04						3,2	6,9	10,6		2,7	29	0	0	
19.04						4,7	7,9	12,1	0,3	10,2	59	0	0	
20.04						1,9	9,2	17,4	1,0	10,7	31	0	0	
21.04						2,4	10,8	18,5		5,8	22	0	0	
22.04						3,8	9,6	15,3			0	0	0	
23.04						-0,4	8,9	17,5			0	0	0	
24.04						0,8	10,8	19,6			0	0	0	
25.04						2,7	10,0	16,9			0	0	0	
26.04						2,0	9,1	15,8			0	0	0	
27.04						2,0	10,1	17,9			0	0	0	
28.04						3,4	13,8	22,3			0	0	0	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	11,5	15,7	0,9	9,5	72	0	0	
30.04						1,3	5,6	8,7	2,2	18,2	53	0	0	
01.05						4,0	8,1	11,8	3,5	18,7	63	0	0	
02.05						2,5	8,0	12,9	9,7	11,0	112	0	0	
03.05						1,7	7,8	14,4		7,0	21	0	0	
04.05						3,7	9,8	15,8	4,5	8,7	70	0	0	
05.05						3,5	6,6	9,9	6,5	18,0	123	0	0	
06.05						4,1	7,1	9,6	5,1	19,2	75	0	0	
07.05						1,9	7,2	11,7	0,8	10,3	129	0	0	
08.05						-0,3	10,4	19,3		7,0	6	0	0	
09.05						6,2	19,2	29,6			0	0	0	
10.05						11,8	16,7	21,9			0	1	4	
11.05						11,0	12,9	16,0	8,5	15,7	138	1	4	
12.05						9,6	11,4	13,8	2,6	20,2	267	1	5	
13.05						7,6	11,9	18,0	7,2	10,7	167	1	5	
14.05						6,3	12,2	18,6		4,0	29	1	6	
15.05						6,3	11,0	16,4	1,0	10,8	49	1	6	
16.05						7,7	12,2	17,9	3,1	9,8	36	1	7	
17.05						9,0	11,1	14,3	1,9	9,5	33	1	7	
18.05						8,6	11,0	16,5	4,3	14,8	63	1	8	
19.05						7,8	11,4	17,3	0,1	6,5	118	1	8	
20.05						7,7	11,6	17,3		1,7	9	1	11	
21.05						7,8	12,7	16,0		0,7	10	2	15	
22.05						7,8	13,0	18,1	2,6	5,2	45	2	17	
23.05						7,3	12,1	17,0	0,1	3,3	31	2	22	
24.05						5,0	12,2	20,4	0,1	9,3	36	2	25	
25.05						7,7	10,6	14,8	2,2	5,2	23	2	25	
26.05						7,5	10,0	13,7	7,3	17,2	119	2	25	
27.05			!	04.06.		8,3	10,5	14,2	2,9	11,5	74	2	26	
28.05			!!	04.06.		9,0	12,3	17,0	0,2	8,0	103	2	29	
29.05						6,5	13,5	20,7		5,7	44	2	39	
30.05						6,8	14,1	20,9		3,3	24	3	47	
31.05						6,7	15,0	21,4			0	3	61	
01.06						6,0	16,2	24,0		3,0	20	3	80	
02.06						7,6	18,3	26,9		0,5	4	4	114	
03.06						11,4	18,9	28,0	1,0	1,8	38	4	157	
04.06						14,9	20,7	28,7		1,8	28	5	217	
05.06						16,0	19,0	24,3	0,1	5,7	85	5	277	
06.06	3	283	!!	11.06.		15,8	17,3	20,2	4,5	11,7	146	6	331	
07.06	3	229	!!	12.06.		15,6	18,5	24,2	0,2	8,5	168	6	395	
08.06	2	253	!!	13.06.		15,3	18,9	22,9		7,5	141	6	464	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	1	238	!	14.06.		13,6	19,3	26,1	1,9	9,0	74	7	549	
10.06	2	119	!!	15.06.		12,3	18,8	26,1	0,8	11,0	132	7	625	
11.06	2	197	!!	17.06.		12,4	20,6	28,0	0,3	7,5	149	8	727	
12.06			!!	18.06.		13,7	19,9	26,7	0,1	6,8	102	8	819	
13.06						10,6	17,8	25,0		3,7	42	9	895	
14.06						9,2	19,2	27,8		3,0	30	9	989	
15.06						11,3	21,8	30,5		3,8	46	10	1101	
16.06						14,4	23,6	31,9		0	10	10	1229	
17.06						14,8	25,4	34,4		0	11	11	1362	
18.06						15,7	25,3	34,6		0	12	12	1498	
19.06						19,3	26,0	33,3		2,7	50	12	1625	
20.06						17,3	24,2	29,8		4,0	79	13	1735	
21.06	3	300	!!!	26.06.		15,8	21,8	27,6	3,0	9,7	211	13	1820	
22.06	2	300	!!	27.06.		15,7	18,6	22,2	11,1	17,3	180	14	1876	
23.06	3	279	!!	28.06.		16,2	19,7	25,7	0,3	11,5	167	14	1951	
24.06	4	300	!!!	29.06.		14,6	17,8	23,6	16,1	17,7	210	14	1999	
25.06	4	172	!!!	01.07.		14,5	17,0	21,3	2,6	14,3	323	15	2044	
26.06	2	153	!!	02.07.		13,2	19,6	26,0		7,5	126	15	2103	
27.06			!	03.07.		14,0	21,8	29,1		6,2	84	16	2179	
28.06			!	05.07.		16,7	23,2	31,2	24,2	7,5	79	16	2255	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,2	18,0	27,3	19,1	15,8	230	16	2296	
30.06	4	155	!!	06.07.		13,1	15,3	19,3	3,6	14,5	150	17	2325	
01.07	2	73	!!	07.07.		12,6	14,1	16,6	1,5	12,5	142	17	2356	
02.07	1	60	!!	08.07.		12,1	17,0	22,9		8,3	104	17	2391	
03.07			!!	08.07.		11,3	19,7	26,9		7,5	101	17	2441	
04.07			!	11.07.		14,0	19,0	25,3	2,8	5,7	85	18	2486	
05.07	4	147	!!!	11.07.		12,4	17,1	22,9	1,4	14,3	206	18	2517	
06.07	2	216	!!	12.07.		14,7	18,5	26,5	4,5	14,8	151	18	2565	
07.07	4	209	!!!	12.07.		14,7	18,1	24,5	0,9	11,2	300	18	2603	
08.07	1	198	!!	14.07.		15,3	18,5	22,7	2,3	14,7	140	19	2639	
09.07	4	267	!!!	15.07.		14,5	16,2	21,8	37,3	21,7	312	19	2664	
10.07	4	199	!!!	16.07.		12,0	19,2	26,6	7,0	9,3	245	19	2710	
11.07	2	251	!!	17.07.		14,4	18,0	23,9	9,7	12,0	173	20	2744	
12.07	3	137	!!	18.07.		11,6	19,9	26,8		7,7	148	20	2785	
13.07			!!	19.07.		13,4	16,9	21,3	4,6	14,3	145	20	2810	
14.07	4	135	!!!	19.07.		13,1	15,9	21,5	2,6	13,7	204	20	2833	
15.07	2	110	!!	20.07.		12,9	17,3	23,4	0,1	12,8	146	21	2865	
16.07	4	201	!!	21.07.		14,0	19,7	26,9		8,5	145	21	2902	
17.07						16,3	19,8	25,3		1,5	12	21	2935	
18.07						13,6	21,0	28,2		3,3	62	22	2974	
19.07	1	189	!!	24.07.		14,0	20,8	27,9		7,8	130	22	3015	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		12,1	18,6	25,3		6,0	81	22	3042	
21.07			!	26.07.		10,5	18,6	26,2		6,0	71	22	3072	
22.07			!	27.07.		11,9	19,8	27,5		8,0	99	23	3099	
23.07	1	104	!!	28.07.		12,2	20,7	28,7		8,0	120	23	3135	
24.07			!	29.07.		14,7	20,8	29,5	12,9	9,5	86	23	3170	
25.07	3	282	!!	30.07.		15,9	20,0	25,3	0,1	10,0	196	24	3195	
26.07	2	283	!!	31.07.		15,4	19,3	26,2	0,9	16,8	146	24	3223	
27.07	4	282	!!	01.08.		13,4	19,8	26,6	0,1	8,7	180	24	3254	
28.07	1	292	!!	03.08.		15,4	18,7	24,0	0,3	10,0	136	25	3275	
29.07	2	152	!!	04.08.		12,1	18,0	24,0	0,1	9,7	134	25	3293	
30.07	1	50	!!	05.08.		11,7	20,2	27,1		7,5	111	25	3319	
31.07						14,0	18,8	23,7			0	25	3345	
01.08			!!	08.08.		13,8	16,6	22,1	6,6	11,5	114	26	3361	
02.08	3	144	!!	09.08.		12,3	15,7	21,4	3,5	16,8	160	26	3373	
03.08	3	101	!!	09.08.		11,1	15,1	21,3	13,9	18,5	199	26	3382	
04.08	5	155	!!!	10.08.		13,8	16,8	21,9	0,1	9,5	219	26	3395	
05.08	3	158	!!	11.08.		13,0	17,7	24,3	1,5	12,2	150	26	3420	
06.08	4	200	!!!	12.08.		13,4	17,1	21,9	3,0	11,5	230	27	3436	
07.08	1	89	!!	13.08.		12,6	16,3	22,8	4,6	18,5	128	27	3449	
08.08	3	130	!!	14.08.		11,5	16,2	21,1	0,4	11,8	152	27	3459	
09.08	1	12	!!	14.08.		9,8	16,9	25,0		10,7	135	27	3472	
10.08	3	76	!!	15.08.		11,4	17,9	24,5		9,2	143	27	3492	
11.08			!	16.08.		13,3	19,9	28,3		9,0	99	28	3514	
12.08	2	198	!!	18.08.		13,5	21,8	30,8		8,8	164	28	3533	
13.08	1	282	!!	19.08.		16,2	22,3	29,5	0,7	10,5	162	28	3557	
14.08	2	296	!!	20.08.		14,9	22,4	30,5		9,3	172	28	3583	
15.08	2	273	!!	21.08.		15,0	21,8	30,3	0,1	13,8	160	29	3599	
16.08	4	300	!!!	22.08.		11,8	18,3	22,8	7,1	12,7	202	29	3607	
17.08	3	63	!!	23.08.		9,4	13,4	18,4	1,9	13,7	152	29	3620	
18.08	5	52	!!	24.08.		12,3	15,6	19,9	0,8	8,3	150	29	3630	
19.08						15,5	17,5	20,5		1,0	13	29	3643	
20.08	3	233	!	27.08.		13,9	18,9	25,3		5,5	62	30	3656	
21.08	2	115	!!	28.08.		12,7	20,3	28,9		9,0	130	30	3665	
22.08	2	273	!!!	30.08.		15,0	17,0	20,2	10,2	23,8	432	30	3678	
23.08	6	199	!!!	31.08.		12,1	16,4	21,2	0,3	14,3	540	30	3692	
24.08	3	151	!!	01.09.		9,7	14,6	21,3	0,2	9,3	171	30	3699	
25.08			!!	02.09.		9,9	16,0	23,0		11,5	109	30	3706	
26.08	2	26	!!	03.09.		10,8	14,4	19,9	7,4	14,2	186	30	3710	
27.08	3	42	!!	04.09.		11,3	13,7	16,5	1,7	16,5	139	30	3713	
28.08	6	73	!!!	04.09.		11,7	13,8	18,4	3,7	19,0	204	31	3715	
29.08	6	60	!!!	05.09.		12,3	13,6	15,7	14,1	23,8	435	31	3718	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	106	!!!	06.09.		13,7	15,5	19,3	4,4	12,2	602	31	3730	
31.08	5	146	!!	07.09.		11,0	15,7	21,6		11,5	102	31	3739	
01.09	1	15	!!	07.09.		9,3	15,1	23,0	0,1	12,5	147	31	3746	
02.09			!!	08.09.		8,1	16,2	24,2	0,1	10,5	135	31	3753	
03.09			!!	09.09.		9,2	17,0	26,1		11,3	124	31	3761	
04.09	2	40	!!	10.09.		9,8	17,9	26,9	0,1	10,7	140	31	3765	
05.09	2	54	!!	11.09.		10,6	18,5	28,0		10,8	136	32	3769	
06.09	3	70	!!	12.09.		10,4	18,7	28,1		9,5	140	32	3786	
07.09	2	74	!!	13.09.		11,8	18,5	26,6		9,0	125	32	3797	
08.09	1	71	!!	14.09.		11,2	18,8	27,4		9,8	121	32	3802	
09.09	2	110	!!	14.09.		13,0	19,4	27,2		8,8	137	32	3805	
10.09	2	137	!!	15.09.		13,7	18,9	25,9	0,9	14,2	135	32	3811	
11.09	5	284	!!!	17.09.		15,3	18,3	24,1	0,7	15,2	229	32	3824	
12.09	7	266	!!!	18.09.		12,7	17,1	24,0	0,1	13,3	241	33	3831	
13.09	4	82	!!	20.09.		10,7	17,9	27,0	0,1	11,0	172	33	3836	
14.09	3	125	!!	22.09.		13,5	19,8	27,7		8,7	152	33	3839	
15.09	3	300	!!	24.09.		17,1	19,1	21,6	2,1	10,8	198	33	3841	
16.09			!!	25.09.		10,8	15,5	18,1	8,9	14,8	164	33	3842	
17.09			!!	26.09.		10,1	14,5	21,2		13,8	171	33	3843	
18.09	1	2	!!	27.09.		8,8	14,5	22,9	0,1	10,7	147	33	3844	
19.09			!!	27.09.		9,0	13,2	19,7		14,7	102	33	3853	
20.09						10,5	12,8	16,6			57	33	3856	
21.09						6,9	12,2	18,6		2,0	15	33	3857	
22.09			!	30.09.		4,8	11,4	19,8		14,2	85	33	3858	
23.09			!!	01.10.		5,7	14,1	22,6		9,8	121	33	3861	
24.09			!	02.10.		9,1	15,0	22,3		10,2	85	33	3863	
25.09			!!	03.10.		7,8	16,0	26,2		10,0	133	33	3865	
26.09	2	131	!!	05.10.		12,8	17,5	23,9	2,0	13,0	107	33	3867	
27.09	7	282	!!!	07.10.		13,9	17,3	23,3	0,1	11,2	245	33	3868	
28.09	5	198	!!	09.10.		10,2	13,8	19,7	1,7	10,3	142	33	3868	
29.09			!!	11.10.		9,3	12,6	18,8	3,5	18,5	115	33	3868	
30.09			!!	14.10.		4,2	9,6	16,1	0,1	11,5	177	33	3868	
01.10			!	15.10.		3,9	11,8	21,9		11,3	73	33	3869	
02.10			!!	17.10.		8,4	15,8	23,7		10,0	116	34	3872	
03.10			!!	21.10.		13,6	16,6	19,0	0,9	10,8	136	34	3872	
04.10	4	189	!!	21.10.		10,1	12,3	14,6	2,4	13,8	142	34	3872	
05.10			!!	24.10.		10,1	12,4	16,5	2,4	15,0	150	34	3873	
06.10						9,6	11,1	15,4	0,2	3,5	11	34	3873	
07.10						7,3	11,3	16,4		4,5	37	34	3873	
08.10			!!	28.10.		6,4	10,4	17,1	0,1	13,8	117	34	3873	
09.10			!!	30.10.		4,6	10,4	17,9		10,2	105	34	3873	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,5	7,6	16,2		13,8	47	34	3873	
11.10			!	01.11.		-0,1	6,5	13,7	0,3	19,8	71	34	3873	
12.10			!!	01.11.		5,9	8,6	11,6	7,0	19,8	158	34	3873	
13.10			!!	02.11.		3,5	6,2	11,6	0,5	19,0	111	34	3873	
14.10			!	03.11.		4,3	7,5	12,7	0,1	16,2	97	34	3873	
15.10						2,1	7,7	14,0	0,2	14,2	70	34	3873	
16.10			!!	06.11.		4,3	8,8	16,1		15,0	100	34	3873	
17.10						1,3	6,8	14,8	0,2	10,0	61	34	3873	
18.10						5,9	8,4	12,1		5,2	35	34	3873	
19.10						4,3	9,6	18,5	1,4	18,8	126	34	3873	
20.10						5,4	12,9	21,5	8,6	17,7	155	34	3873	
21.10	7	186	!!	20.11.		6,8	12,3	15,4	15,1	10,5	164	34	3873	
22.10			!	25.11.		4,6	7,2	10,3	0,2	8,8	92	34	3873	
23.10						1,7	7,3	13,1		9,5	23	34	3873	
24.10						-0,8	6,6	16,0		12,5	33	34	3873	
25.10						0,1	7,5	18,7	0,1	15,2	40	34	3873	
26.10			!	09.12.		4,9	8,8	15,3		15,2	81	34	3873	
27.10			!	13.12.		3,0	8,5	16,9	0,2	15,2	86	34	3873	
28.10			!!	15.12.		4,3	8,0	15,0		17,5	114	34	3873	
29.10			!	18.12.		3,7	7,4	16,1	0,1	13,3	84	34	3873	
30.10						2,0	7,2	11,6	1,2	18,0	57	34	3873	
31.10			!!	98%	25.12.	8,2	13,7	21,5	0,1	9,5	116	34	3873	
01.11			!	87%	31.12.	5,7	9,5	11,8	5,9	12,7	97	34	3873	
02.11			!	83%	100%	4,1	6,8	12,0	2,6	21,3	85	34	3873	
03.11						4,7	6,8	9,7	0,6	17,3	134	34	3873	
04.11						4,7	5,9	6,4	0,3	21,8	187	34	3873	
05.11						3,0	5,7	8,3	4,6	19,2	60	34	3873	
06.11						1,8	3,2	5,5	0,1	16,3	68	34	3873	
07.11						1,9	5,0	6,9	0,3	11,2	32	34	3873	
08.11						3,4	5,8	10,9		13,8	50	34	3873	
09.11						0,3	4,8	11,7		13,0	35	34	3873	
10.11						-1,2	3,1	10,0		16,5	13	34	3873	
11.11						-0,9	0,9	3,5	0,1	19,0	12	34	3873	
12.11						-1,1	1,7	4,5		16,5	14	34	3873	
13.11						1,5	4,8	7,4	3,1	22,0	78	34	3873	
14.11						6,4	8,1	10,2	0,1	10,0	149	34	3873	
15.11						6,0	6,7	8,0			0	34	3873	
16.11						4,4	5,6	6,5	0,1	13,5	51	34	3873	
17.11						4,4	4,7	5,2	0,6	16,0	112	34	3873	
18.11						4,8	5,7	6,9	0,3	10,2	58	34	3873	
19.11						4,8	5,5	6,0		7,0	40	34	3873	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,4	6,7	9,1		10,2	103	34	3873	
21.11						2,8	3,6	5,4	0,1	19,8	51	34	3873	
22.11						-0,1	4,4	8,4	1,6	11,0	98	34	3873	
23.11						-2,4	1,1	7,5		13,2	0	34	3873	
24.11						-2,8	1,8	8,3	0,1	8,0	0	34	3873	
25.11						0,0	0,4	0,8			0	34	3873	
26.11						0,1	1,2	2,3		5,0	9	34	3873	
27.11						-1,2	2,1	4,6	3,5	17,7	35	34	3873	
28.11						-1,3	0,4	2,4	0,1	21,8	3	34	3873	
29.11						-0,1	0,7	2,0	1,3	21,3	10	34	3873	
30.11						0,2	1,5	4,0	4,2	23,7	28	34	3873	
01.12						3,9	6,1	8,3	5,4	20,3	70	34	3873	
02.12						-0,1	3,1	5,5	2,2	18,2	45	34	3873	
03.12						-0,9	0,8	2,3		11,3	3	34	3873	
04.12						0,3	3,7	8,4	11,3	18,0	56	34	3873	
05.12						-0,1	2,7	6,4	1,2	14,7	16	34	3873	
06.12						-1,0	0,7	2,2		16,2	3	34	3873	
07.12						0,3	2,2	6,4	1,3	6,3	9	34	3873	
08.12						0,9	2,4	3,8	2,4	21,2	53	34	3873	
09.12						1,3	2,1	2,5	1,4	16,0	76	34	3873	
10.12						-0,7	0,9	2,4	2,2	19,2	17	34	3873	
11.12						1,0	1,9	3,2	1,3	12,3	25	34	3873	
12.12						0,8	3,3	4,9	0,8	3,8	14	34	3873	
13.12						3,4	4,9	6,2	2,4	23,8	133	34	3873	
14.12						4,2	4,6	5,3	0,3	23,8	244	34	3873	
15.12						4,3	5,3	7,2		12,0	298	34	3873	
16.12						3,3	4,7	6,8		10,8	27	34	3873	
17.12						0,6	3,3	5,2	0,1	13,3	56	34	3873	
18.12						1,6	2,9	4,1		3,5	6	34	3873	
19.12						1,4	2,1	2,5	0,3	23,8	56	34	3873	
20.12						-3,2	2,0	7,1		15,0	80	34	3873	
21.12						-5,7	-2,4	3,5	0,1	16,8	0	34	3873	
22.12						-7,5	-3,5	2,8		12,7	0	34	3873	
23.12						-5,7	-1,5	6,2	0,1		0	34	3873	
24.12						5,9	7,7	8,3	1,3	9,3	44	34	3873	
25.12						0,2	3,5	5,8	16,2	16,0	58	34	3873	
26.12						-0,6	1,6	3,9	3,9	3,0	6	34	3873	
27.12						2,7	4,3	6,7	5,3	9,0	32	34	3873	
28.12						3,1	5,0	7,1	7,1	8,0	24	34	3873	
29.12						3,1	4,3	5,4	2,2	11,0	36	34	3873	
30.12						5,6	8,1	10,1	9,2	20,0	160	34	3873	

Station: Ingelfingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12			!!!		2%	7,7	9,4	10,2	19,8	9,0	239	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