



## 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: Dertingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021  
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 <sup>2</sup>	
01.01						1,2	2,1	3,0		4,8	5	0	0	
02.01						0,3	1,3	3,4		11,3	10	0	0	
03.01						-0,1	0,5	1,6	1,5	18,3	8	0	0	
04.01						0,1	1,0	1,7	1,1	13,8	19	0	0	
05.01						0,8	1,3	2,8	1,1	17,0	24	0	0	
06.01						0,5	1,3	2,5	0,4	23,8	56	0	0	
07.01						0,5	1,3	2,0	0,2	7,5	61	0	0	
08.01						0,2	0,9	1,4	0,7	23,3	16	0	0	
09.01						-1,2	0,5	3,0	0,1	21,5	31	0	0	
10.01						-5,0	-1,5	4,1		20,5	0	0	0	
11.01						-6,2	-2,9	0,2	0,1	16,5	0	0	0	
12.01						-0,5	1,2	2,7	7,7	18,3	27	0	0	
13.01						-0,8	1,3	3,7		10,8	27	0	0	
14.01						0,0	1,2	2,7			0	0	0	
15.01						-4,2	-1,3	0,8		6,3	0	0	0	
16.01						-2,6	-1,3	-0,5			0	0	0	
17.01						-2,9	-1,3	1,2	2,2	12,8	0	0	0	
18.01						0,9	2,5	3,9	0,5	9,7	10	0	0	
19.01						1,5	2,8	4,0	1,9	5,8	14	0	0	
20.01						1,6	5,4	9,0			0	0	0	
21.01						2,0	8,3	12,6	1,3	10,3	28	0	0	
22.01						1,9	6,5	10,5	8,9	16,0	46	0	0	
23.01						1,0	2,5	4,8	5,9	10,7	63	0	0	
24.01						-0,6	0,9	2,5	3,0	16,3	10	0	0	
25.01						-2,0	-0,4	2,5	0,2	13,0	6	0	0	
26.01						-1,1	0,8	2,1	1,4	17,7	9	0	0	
27.01						-1,1	0,5	2,0	0,3	11,7	11	0	0	
28.01						1,7	5,4	11,1	13,8	20,0	96	0	0	
29.01						6,7	9,0	10,8	5,7	14,0	42	0	0	
30.01						-0,4	3,5	7,8	4,6	19,0	32	0	0	
31.01						-0,9	0,2	1,4	2,6	18,3	24	0	0	
01.02						0,4	1,8	3,6	2,0	23,7	33	0	0	
02.02						2,4	7,0	10,7	2,2	16,5	60	0	0	
03.02						8,9	10,2	11,7	12,3	19,8	160	0	0	
04.02						1,9	7,4	10,8	0,5	7,5	78	0	0	
05.02						1,7	4,1	5,7	1,8	23,8	109	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021  
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	
06.02						3,3	4,7	5,4	12,7	21,3	212	0	0	
07.02						-2,5	1,6	3,2	0,9	14,0	8	0	0	
08.02						-7,6	-5,2	-2,6		23,8	0	0	0	
09.02						-9,5	-7,4	-5,9		23,8	0	0	0	
10.02						-10,7	-8,6	-5,5		23,8	0	0	0	
11.02						-14,6	-7,2	1,8	12,8	23,8	0	0	0	
12.02						-14,0	-7,3	-2,6	0,1	13,2	0	0	0	
13.02						-13,1	-6,9	-1,3		3,0	0	0	0	
14.02						-14,4	-6,9	0,5		11,5	0	0	0	
15.02						-10,4	-4,8	0,0		13,2	0	0	0	
16.02						-0,9	1,8	7,3	3,4	17,7	7	0	0	
17.02						0,0	7,2	10,4	2,6	4,2	17	0	0	
18.02						-1,4	3,8	10,4	0,2	13,0	8	0	0	
19.02						2,2	7,7	12,3	0,3	5,8	16	0	0	
20.02						1,1	7,7	16,9		11,5	29	0	0	
21.02						-1,0	6,6	16,4		11,2	25	0	0	
22.02						1,4	4,1	8,0		10,8	19	0	0	
23.02						-0,8	7,0	18,5		12,5	22	0	0	
24.02						1,6	9,4	20,2		12,5	56	0	0	
25.02						1,7	9,4	20,9	0,1	11,0	55	0	0	
26.02						0,9	5,6	12,5		12,3	26	0	0	
27.02						0,1	4,9	10,8		10,3	30	0	0	
28.02						-1,7	4,6	11,2		5,2	0	0	0	
01.03						-2,8	4,8	14,0		9,5	0	0	0	
02.03						-1,3	6,7	15,3		8,5	7	0	0	
03.03						-1,9	5,4	14,1		10,7	3	0	0	
04.03						3,0	8,4	15,4	3,6	8,3	18	0	0	
05.03						-2,7	3,0	6,2	2,8	9,0	32	0	0	
06.03						-5,3	0,6	7,0		9,8	0	0	0	
07.03						-6,8	1,2	10,0		6,7	0	0	0	
08.03						-5,3	0,8	7,0		5,7	0	0	0	
09.03						-2,8	2,5	8,0		11,8	4	0	0	
10.03						3,6	6,3	10,2		1,7	9	0	0	
11.03						6,1	9,0	13,1	2,8	7,3	22	0	0	
12.03						3,4	7,2	10,6	7,5	5,0	12	0	0	
13.03						3,9	6,4	9,0	3,1	12,3	26	0	0	
14.03						2,1	4,5	7,6	3,4	9,3	10	0	0	
15.03						2,7	4,9	9,7	2,9	11,7	30	0	0	
16.03						3,0	4,6	8,4	0,1	3,7	5	0	0	
17.03						0,8	3,1	5,7	1,0	11,0	15	0	0	
18.03						-1,4	2,1	6,8	1,3	10,8	8	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021  
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 <sup>2</sup>	
19.03						0,0	2,3	5,8	1,9	10,3	13	0	0	
20.03						-3,2	1,0	4,5	0,1	2,8	3	0	0	
21.03						1,7	4,9	9,5			0	0	0	
22.03						3,3	5,1	7,9		2,5	4	0	0	
23.03						2,1	5,6	7,2		0,7	1	0	0	
24.03						-2,4	6,5	16,1		9,3	0	0	0	
25.03						-0,9	8,7	18,0		7,0	6	0	0	
26.03						3,4	10,8	17,2		1,0	4	0	0	
27.03						4,3	8,0	11,2	0,8	3,7	8	0	0	
28.03						3,5	9,7	15,1			0	0	0	
29.03						4,0	12,9	21,0			0	0	0	
30.03						2,2	13,0	23,8		1,7	4	0	0	
31.03						2,7	14,3	25,4		2,0	7	0	0	
01.04						5,0	14,9	24,3			0	0	0	
02.04						3,0	8,3	14,4		0,2	1	0	0	
03.04						2,8	7,1	13,1			0	0	0	
04.04						-1,5	6,2	13,1		0,3	1	0	0	
05.04						-0,8	3,5	8,7	2,1	10,8	20	0	0	
06.04						-1,4	1,6	6,9	0,1	6,3	12	0	0	
07.04						-1,1	1,2	3,5	1,6	4,3	5	0	0	
08.04						-0,3	3,5	8,2			0	0	0	
09.04						-2,7	7,8	15,9		5,2	0	0	0	
10.04						9,2	11,5	14,4		0,5	3	0	0	
11.04						3,5	10,6	19,1	3,7	10,2	32	0	0	
12.04						0,6	4,7	9,5	1,0	6,2	20	0	0	
13.04						-2,3	3,8	10,2		9,8	0	0	0	
14.04						-2,5	3,4	8,8		4,3	8	0	0	
15.04						-3,3	3,2	9,2		8,3	4	0	0	
16.04						0,4	4,0	6,7		5,3	4	0	0	
17.04						0,9	5,8	11,1	0,1	3,3	8	0	0	
18.04						3,5	7,8	12,6	1,0	6,2	46	0	0	
19.04						4,9	8,6	13,3	1,2	13,5	111	0	0	
20.04						1,9	9,8	18,1	0,2	8,5	51	0	0	
21.04						3,2	11,2	18,9		9,0	41	0	0	
22.04						4,8	9,3	15,4		0,7	3	0	0	
23.04						0,1	9,2	17,4		3,2	4	0	0	
24.04						0,1	10,2	19,1		3,0	4	0	0	
25.04						2,1	9,3	16,6		2,7	8	0	0	
26.04						0,5	8,7	15,4			0	0	0	
27.04						0,5	9,8	17,4			0	0	0	
28.04						1,3	13,1	22,5		0,3	4	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

 Keimbereitschaft: 22.05.2021  
 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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	11,8	16,6	2,4	6,5	62	0	0	
30.04						0,6	6,9	10,9		5,7	12	0	0	
01.05						5,3	10,1	14,2	2,4	5,2	38	0	0	
02.05						3,9	8,7	12,9	3,8	6,8	84	0	0	
03.05						0,0	8,7	14,7		4,3	6	0	0	
04.05						5,4	10,1	14,1	0,5	1,8	11	0	0	
05.05						3,9	7,9	11,6	5,3	10,7	30	0	0	
06.05						3,9	6,2	9,2	8,2	18,3	75	0	0	
07.05						1,7	7,5	11,4		6,7	78	0	0	
08.05						-1,0	9,7	17,6		7,2	7	0	0	
09.05						4,0	18,0	29,4		5,2	28	0	0	
10.05						11,4	17,1	23,8		0,7	8	1	4	
11.05						12,0	14,1	17,2	5,5	14,3	143	1	4	
12.05						10,0	12,6	15,1	1,7	17,3	211	1	5	
13.05						8,1	12,5	18,2	0,1	7,5	102	1	6	
14.05						8,5	13,6	19,4			0	1	7	
15.05						8,4	12,0	16,4	0,7	5,0	17	1	8	
16.05						8,1	12,4	18,8	3,4	10,0	45	1	11	
17.05						9,3	11,7	15,4	3,2	16,7	75	1	12	
18.05						8,4	12,1	16,8	0,1	7,0	93	2	15	
19.05						6,0	11,8	18,4	0,2	8,3	75	2	17	
20.05						7,9	12,4	17,9			0	2	22	
21.05						9,7	13,6	17,1			0	2	26	
22.05						7,6	12,6	18,1	2,7	4,0	26	2	29	
23.05						7,3	12,3	16,8		1,0	7	2	36	
24.05						3,3	12,0	22,1	0,3	12,3	54	2	42	
25.05						8,4	10,3	15,4	1,9	8,0	47	2	43	
26.05						7,6	10,5	14,0	1,5	11,2	53	2	43	
27.05						6,6	10,4	15,6	3,9	13,8	57	3	44	
28.05						7,8	12,6	18,6		8,7	70	3	49	
29.05						5,0	13,4	21,4		8,2	67	3	57	
30.05						5,1	14,3	21,4		6,5	49	3	71	
31.05						4,1	14,5	21,5		5,7	38	3	87	
01.06						5,7	16,4	24,1		6,2	47	4	115	
02.06						7,1	18,3	26,6		5,5	50	4	156	
03.06						10,9	19,2	28,7	7,5	5,0	44	5	208	
04.06			!!	09.06.		15,0	19,6	27,1	0,3	13,8	183	5	270	
05.06			!!	11.06.		14,3	18,9	25,4	7,2	15,7	167	6	334	
06.06						15,7	18,1	21,9	4,4	10,8	250	6	396	
07.06			!!	12.06.		15,3	18,3	24,2	1,8	10,0	157	6	461	
08.06			!!	14.06.		15,2	18,2	21,1	2,0	16,3	170	7	538	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021  
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	
09.06						15,7	20,1	27,5	0,2	8,8	253	7	625	
10.06	1	183	!!	16.06.		13,4	19,9	28,2	1,3	10,3	135	8	722	
11.06	1	130	!!	16.06.		12,7	21,0	28,9		8,0	133	8	824	
12.06			!!	18.06.		14,3	20,6	26,8		7,3	120	9	926	
13.06						10,6	18,0	24,7		3,8	47	9	1009	
14.06			!	20.06.		8,3	18,8	28,0		6,8	73	10	1095	
15.06			!	21.06.		10,1	21,6	30,6		6,5	82	10	1201	
16.06			!	22.06.		15,8	24,0	31,9		4,2	70	11	1333	
17.06			!!	22.06.		14,4	25,1	33,2		6,2	101	11	1468	
18.06			!	23.06.		15,4	25,7	35,1		5,5	93	12	1592	
19.06						20,1	26,7	33,1		0,3	7	13	1722	
20.06						17,6	24,7	28,4	5,2	3,0	59	13	1830	
21.06	3	300	!!	26.06.		16,5	22,1	28,1	0,1	6,0	162	14	1910	
22.06			!	27.06.		15,0	18,7	25,0	10,1	13,5	82	14	1976	
23.06	4	263	!!	28.06.		14,8	19,6	25,7	1,8	9,2	197	15	2035	
24.06			!!	29.06.		15,7	17,4	20,9	50,3	17,5	163	15	2085	
25.06	4	247	!!!	30.06.		14,6	18,2	23,4	0,4	10,5	273	15	2132	
26.06	3	170	!!	02.07.		12,8	19,2	26,5	0,1	9,0	160	16	2193	
27.06	1	182	!!	03.07.		13,8	21,6	28,2		8,2	140	16	2260	
28.06			!!	04.07.		16,9	23,4	31,7	27,8	10,5	121	16	2331	
29.06	3	300	!!!	05.07.		14,5	19,0	26,8	15,7	15,5	212	17	2386	
30.06	4	168	!!	06.07.		13,6	16,3	21,4	3,6	13,8	185	17	2417	
01.07	4	188	!!	07.07.		13,6	14,8	16,9	13,9	12,7	137	17	2440	
02.07	3	137	!	07.07.		13,0	17,9	24,0	1,5	5,3	58	17	2480	
03.07	1	55	!!	08.07.		11,7	19,6	28,1		7,7	109	18	2525	
04.07						15,5	20,4	26,4		0,8	14	18	2581	
05.07			!	10.07.		14,4	18,5	22,7	0,1	8,2	98	18	2621	
06.07			!!	11.07.		13,8	18,4	25,4	3,5	17,2	112	19	2656	
07.07	4	289	!	12.07.		15,6	19,5	25,5	0,1	3,2	94	19	2702	
08.07	1	196	!!	13.07.		14,8	18,1	24,4	13,4	15,8	139	19	2735	
09.07	4	271	!!!	15.07.		14,9	16,6	20,3	39,2	17,3	254	20	2763	
10.07	3	184	!!	15.07.		12,5	18,8	25,3	1,7	9,0	152	20	2799	
11.07	1	248	!!	16.07.		15,1	18,7	24,5	9,8	13,0	185	20	2830	
12.07	3	216	!!	17.07.		13,9	20,1	26,4	0,1	8,7	163	21	2874	
13.07						14,3	18,5	22,6	4,2	10,0	49	21	2907	
14.07	2	135	!	19.07.		13,7	16,5	20,6	3,9	8,8	86	21	2929	
15.07			!	20.07.		13,3	18,0	24,3	0,5	11,3	72	21	2954	
16.07	4	272	!!	21.07.		14,8	20,2	27,0	0,2	9,5	184	22	2997	
17.07	1	242	!!	22.07.		15,5	20,5	27,3		11,2	177	22	3030	
18.07			!	23.07.		13,2	21,6	29,1		6,2	78	22	3068	
19.07			!!	24.07.		14,7	20,7	26,8		8,3	138	23	3100	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	25.07.		12,1	18,8	25,8		7,3	101	23	3130	
21.07			!	26.07.		9,9	18,8	27,1		7,7	95	23	3155	
22.07			!!	27.07.		11,7	20,1	27,5		7,8	111	24	3187	
23.07			!!	28.07.		12,6	20,9	28,8		7,7	111	24	3213	
24.07			!!	29.07.		13,9	21,2	29,8		8,8	117	24	3247	
25.07			!!	30.07.		15,9	21,3	27,3		7,5	106	25	3281	
26.07						14,8	20,5	27,3	0,2	10,7	138	25	3303	
27.07						14,6	20,6	25,5	6,8	9,5	96	25	3334	
28.07	2	300	!!	02.08.		15,3	19,1	24,6	0,4	8,2	166	25	3358	
29.07			!	04.08.		14,8	19,3	24,0		4,3	67	26	3378	
30.07			!	05.08.		12,5	20,8	27,4		5,7	68	26	3396	
31.07						14,5	19,4	23,9			0	26	3424	
01.08						13,7	18,0	24,0	0,1	2,8	40	26	3444	
02.08						12,6	17,0	22,6	1,1	5,8	44	27	3457	
03.08			!!	09.08.		12,1	16,1	21,8	3,8	16,0	109	27	3467	
04.08	4	182	!!	10.08.		14,1	16,9	21,7	1,8	8,2	138	27	3479	
05.08	3	203	!!	11.08.		13,7	18,7	24,7		10,3	119	27	3502	
06.08			!!	12.08.		14,8	18,0	22,6	4,8	9,5	136	27	3520	
07.08	1	116	!!	13.08.		13,4	17,4	24,2	0,4	10,0	118	28	3532	
08.08						12,9	17,5	22,0		3,5	29	28	3542	
09.08			!	14.08.		9,9	17,6	24,9		7,7	90	28	3560	
10.08	1	105	!	15.08.		13,4	19,5	25,8		5,7	72	28	3578	
11.08						14,2	20,8	28,3		6,2	55	29	3597	
12.08	1	172	!!	18.08.		12,8	21,4	30,2		9,8	152	29	3610	
13.08	1	259	!!	19.08.		14,8	23,1	31,4	0,3	8,0	149	29	3639	
14.08	1	300	!!	20.08.		15,6	23,4	31,5		7,7	135	29	3657	
15.08			!!	21.08.		13,9	22,8	31,0		7,8	126	30	3670	
16.08			!	23.08.		11,8	18,8	24,3	1,9	8,2	75	30	3688	
17.08	3	63	!!	23.08.		10,0	14,0	18,0	1,1	12,5	155	30	3697	
18.08	5	71				12,7	16,6	20,8		3,0	79	30	3707	
19.08						15,5	18,4	21,1	0,1	1,7	21	30	3714	
20.08						13,9	19,6	25,9	2,0	4,8	52	31	3721	
21.08	2	101	!!	28.08.		11,3	19,6	29,1	0,2	9,5	134	31	3738	
22.08	2	285	!!	29.08.		14,4	17,6	21,2	13,0	17,0	164	31	3750	
23.08	6	191	!!!	30.08.		13,3	17,0	21,8	0,1	9,8	287	31	3757	
24.08	2	51	!!	01.09.		10,8	15,3	21,6		11,3	125	31	3763	
25.08			!!	01.09.		8,7	16,4	23,5		8,5	128	31	3767	
26.08			!	03.09.		13,0	16,4	20,9	2,8	8,7	60	31	3770	
27.08	5	96	!!	03.09.		11,0	14,1	18,1	7,1	17,2	161	31	3772	
28.08	6	89	!!!	04.09.		11,2	15,0	21,0	0,4	11,0	206	32	3784	
29.08	2	79	!!	05.09.		13,2	14,6	16,8	12,5	22,3	134	32	3790	



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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN. cm²	Blatt-zahl		
30.08	6	142	!!!	05.09.		14,3	15,5	17,8	15,0	19,5	326	32	3796	
31.08	5	152	!!	06.09.		12,3	16,1	22,1	1,7	14,7	164	32	3800	
01.09	4	123	!!	07.09.		10,1	15,7	23,8	0,3	12,7	174	32	3805	
02.09	2	77	!!	08.09.		8,6	16,3	24,0	0,1	11,2	140	32	3807	
03.09	2	50	!!	09.09.		9,3	17,1	25,4	0,1	11,3	133	32	3810	
04.09	2	74	!!	10.09.		10,0	17,7	26,8	0,1	11,3	137	32	3822	
05.09	3	138	!!	10.09.		11,4	18,8	27,6		10,8	161	32	3831	
06.09	3	139	!!	11.09.		11,1	19,2	28,3		10,0	143	33	3838	
07.09	2	133	!!	12.09.		12,0	18,7	27,5		11,0	138	33	3841	
08.09	3	173	!!	13.09.		11,7	19,0	26,8		9,7	162	33	3843	
09.09	2	64	!!	14.09.		11,4	19,7	28,4		8,8	130	33	3845	
10.09						14,6	20,5	26,7		4,5	29	33	3853	
11.09						17,4	20,0	25,5		3,0	29	33	3863	
12.09			!!	18.09.		13,1	18,6	25,1		10,2	111	33	3866	
13.09	4	96	!!	20.09.		10,9	17,2	25,7	0,1	11,0	152	33	3868	
14.09	3	115	!!	22.09.		12,0	19,6	28,4		10,3	146	33	3870	
15.09	3	300	!!!	23.09.		16,3	18,9	22,5	18,9	14,5	282	33	3871	
16.09			!!	25.09.		13,7	16,8	19,6	1,7	6,8	116	33	3872	
17.09	2	106	!!	26.09.		10,0	15,1	22,0		13,8	104	33	3872	
18.09	3	91	!!	26.09.		10,6	14,9	23,3	0,3	12,7	174	34	3872	
19.09			!!	27.09.		7,8	13,0	18,2		9,7	136	34	3873	
20.09						10,3	12,7	17,2			0	34	3875	
21.09						8,2	12,8	18,2		1,8	16	34	3875	
22.09			!	29.09.		5,7	12,4	20,6		13,3	83	34	3875	
23.09			!!	01.10.		6,3	14,9	24,1	0,1	9,7	125	34	3876	
24.09						12,2	16,4	21,1		2,2	29	34	3876	
25.09	1	30	!!	03.10.		8,4	16,0	25,3	0,1	9,5	128	34	3876	
26.09	1	97	!!	04.10.		11,9	17,4	24,0	2,0	13,0	107	34	3876	
27.09	7	300	!!!	06.10.		13,8	18,1	22,8	0,1	9,3	251	34	3880	
28.09	1	68	!	09.10.		10,3	14,2	19,3	0,8	11,8	81	34	3880	
29.09			!!	11.10.		9,3	12,9	19,5	3,8	12,2	125	34	3880	
30.09						7,2	11,3	16,6		5,8	28	34	3880	
01.10			!	14.10.		4,2	11,4	21,6		12,5	60	34	3880	
02.10			!!	16.10.		7,9	15,8	22,5	0,2	8,8	111	34	3880	
03.10			!!	21.10.		14,7	17,1	19,6	0,6	9,8	157	34	3880	
04.10	3	220	!!	21.10.		10,9	13,1	16,7	2,3	14,5	157	34	3880	
05.10			!!	23.10.		10,3	12,7	16,7	5,5	12,7	172	34	3880	
06.10						9,0	11,1	15,2	1,2	9,3	23	34	3880	
07.10			!	27.10.		6,9	11,0	16,6		14,3	93	34	3880	
08.10			!!	28.10.		3,6	9,8	17,9	0,2	15,3	110	34	3880	
09.10			!!	30.10.		4,4	9,9	17,6	0,1	12,5	105	34	3880	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						0,5	7,4	16,0		15,0	53	34	3880	
11.10			!	01.11.		1,3	6,2	10,7	0,5	19,2	54	34	3880	
12.10			!!	01.11.		5,9	9,1	11,9	2,8	18,8	144	34	3880	
13.10			!!	03.11.		4,4	8,2	13,4	0,2	11,5	113	34	3880	
14.10						6,0	9,6	12,9		8,7	41	34	3880	
15.10			!	06.11.		2,0	9,2	16,3	0,5	16,3	92	34	3880	
16.10			!!	08.11.		3,0	7,3	13,9	0,1	16,5	122	34	3880	
17.10						2,9	7,7	13,3	0,1	12,2	84	34	3880	
18.10						5,0	7,5	11,6	0,2	16,5	76	34	3880	
19.10						4,3	9,5	16,7	3,6	16,7	126	34	3880	
20.10			!	20.11.		4,9	13,0	19,6	7,8	14,7	99	34	3880	
21.10	6	190	!!	20.11.		6,2	12,4	15,6	4,0	12,5	152	34	3880	
22.10			!	25.11.		3,5	7,9	12,0	0,1	9,8	88	34	3880	
23.10			!	28.11.		2,5	7,9	13,9	0,2	15,3	74	34	3880	
24.10						-0,3	5,5	14,3	0,2	15,0	41	34	3880	
25.10						-0,3	5,1	14,4	0,1	17,2	40	34	3880	
26.10			!!	05.12.		5,5	9,8	15,3	0,3	15,5	112	34	3880	
27.10			!!	10.12.		3,9	9,1	15,4	0,1	16,0	119	34	3880	
28.10			!!	13.12.		4,0	6,3	9,5	0,1	19,0	109	34	3880	
29.10			!!	14.12.		4,0	6,4	8,1	0,1	18,7	112	34	3880	
30.10			!	15.12.		4,2	6,2	8,1	1,0	21,2	90	34	3880	
31.10			!!	16.12.		4,8	11,5	20,6		13,2	155	34	3880	
01.11			!!	23.12.		7,0	10,2	12,0	4,1	13,3	142	34	3880	
02.11			!	97%	27.12.	4,5	7,8	12,5	1,3	19,8	88	34	3880	
03.11						4,3	6,9	9,6	2,2	22,2	79	34	3880	
04.11						6,1	6,8	7,5	5,8	21,7	175	34	3880	
05.11						4,7	7,2	10,2	0,2	12,8	63	34	3880	
06.11						0,9	4,4	10,7		18,8	46	34	3880	
07.11						2,9	6,0	7,8	0,7	14,2	91	34	3880	
08.11						4,1	6,6	10,7	0,3	15,7	55	34	3880	
09.11						1,0	5,5	11,0		16,7	49	34	3880	
10.11						-1,7	1,4	6,9	0,2	21,0	17	34	3880	
11.11						-0,5	1,6	4,3	0,2	21,2	24	34	3880	
12.11						0,5	1,8	3,3	0,2	21,2	34	34	3880	
13.11						2,0	4,7	6,8	2,1	20,0	90	34	3880	
14.11						6,1	7,8	10,1	0,1	13,0	172	34	3880	
15.11						6,5	7,5	8,2			0	34	3880	
16.11						5,5	6,0	6,6	0,1	8,7	48	34	3880	
17.11						4,9	5,6	6,5	0,2	15,0	107	34	3880	
18.11						6,1	7,3	10,3		1,5	29	34	3880	
19.11						5,9	7,3	9,4			0	34	3880	



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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021  
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	
20.11						6,3	8,2	10,5			0	34	3880	
21.11						4,5	5,4	6,3	0,3	8,8	26	34	3880	
22.11						-1,1	4,8	9,5		12,7	76	34	3880	
23.11						-3,9	0,6	7,6	0,2	16,8	0	34	3880	
24.11						-1,6	2,2	7,3		8,3	0	34	3880	
25.11						1,1	1,8	2,4			0	34	3880	
26.11						1,1	2,3	4,1		1,5	1	34	3880	
27.11						0,9	2,9	5,0	0,1	14,8	15	34	3880	
28.11						-0,4	1,6	3,5		15,0	23	34	3880	
29.11						0,0	1,5	3,5	0,6	19,7	15	34	3880	
30.11						1,0	3,0	5,3	10,6	22,5	58	34	3880	
01.12						4,2	6,7	8,7	0,9	11,2	85	34	3880	
02.12						0,8	3,1	6,5	6,5	21,3	57	34	3880	
03.12						-0,5	1,3	2,3		9,0	64	34	3880	
04.12						0,3	1,8	5,4	13,8	23,5	43	34	3880	
05.12						-0,1	3,0	7,4	3,3	13,8	49	34	3880	
06.12						0,2	1,8	4,1	0,1	16,2	39	34	3880	
07.12						1,0	3,0	6,6	1,8	9,2	23	34	3880	
08.12						0,8	1,7	2,7	2,5	20,7	34	34	3880	
09.12						1,6	2,9	4,8	0,3	12,8	61	34	3880	
10.12						0,3	1,7	3,1	0,4	14,7	7	34	3880	
11.12						0,6	2,4	4,5	1,3	16,7	25	34	3880	
12.12						1,6	3,7	5,1	0,4	4,8	23	34	3880	
13.12						5,1	6,8	9,3	0,3	19,2	93	34	3880	
14.12						5,6	6,4	7,2	0,2	21,5	124	34	3880	
15.12						4,4	6,0	7,8		19,8	131	34	3880	
16.12						5,8	7,3	9,6		2,2	35	34	3880	
17.12						0,1	4,3	7,3	0,1	15,5	40	34	3880	
18.12						0,4	2,2	3,6	0,3	23,8	63	34	3880	
19.12						2,9	4,6	5,8	0,2	10,7	103	34	3880	
20.12						-3,3	2,8	6,6		8,2	15	34	3880	
21.12						-6,2	-2,6	3,4		23,8	0	34	3880	
22.12						-8,3	-4,2	1,1	0,1	23,8	0	34	3880	
23.12						-6,7	-2,3	7,7		23,2	1	34	3880	
24.12						4,4	7,9	8,8	1,7	12,7	44	34	3880	
25.12						-2,3	1,1	4,9	13,2	13,0	17	34	3880	
26.12						-3,5	-1,2	1,8	1,5	7,0	2	34	3880	
27.12						-0,1	2,0	4,7	7,2	13,0	7	34	3880	
28.12						1,1	3,6	6,5	8,6	15,0	35	34	3880	
29.12						1,9	3,8	5,7	0,6	13,0	42	34	3880	
30.12						5,7	8,7	10,9	8,1	13,0	69	34	3880	

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

Erstellt 24.12.2021 11:31

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

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%	7,6	9,0	10,5	16,8	8,0	69	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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