



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: Diefenbach, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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						-0,5	0,8	3,1	0,4	16,7	8	0	0	
02.01						-0,9	-0,2	0,6		13,2	0	0	0	
03.01						-2,0	-1,2	-0,5	0,2	5,7	0	0	0	
04.01						-1,4	-0,9	-0,2	0,2	0,3	0	0	0	
05.01						-1,4	-0,4	0,1	0,9	9,7	0	0	0	
06.01						-1,1	-0,9	-0,4	0,3	23,8	0	0	0	
07.01						-1,1	-0,4	1,5	1,1	12,2	0	0	0	
08.01						-1,8	-1,4	-1,0	0,1		0	0	0	
09.01						-2,0	-1,2	1,4	0,5		0	0	0	
10.01						-4,6	-2,3	1,2	0,1	0,8	0	0	0	
11.01						-6,1	-3,0	0,4			0	0	0	
12.01						-2,3	0,8	1,9	7,6	12,7	6	0	0	
13.01						-1,7	0,5	2,7	0,8	13,2	9	0	0	
14.01						-1,7	-0,2	2,4	0,6	12,2	17	0	0	
15.01						-4,5	-1,6	1,8			0	0	0	
16.01						-4,6	-3,1	-2,2			0	0	0	
17.01						-4,5	-2,2	0,3	1,1	13,7	0	0	0	
18.01						-0,2	0,8	2,2	3,1	5,5	0	0	0	
19.01						-0,9	1,9	5,8	0,1	0,8	4	0	0	
20.01						2,5	4,8	6,6			0	0	0	
21.01						5,5	7,8	12,3	3,1	6,0	27	0	0	
22.01						-0,8	5,5	10,8	3,0	8,3	13	0	0	
23.01						-0,8	1,3	4,9	5,0	13,8	13	0	0	
24.01						-1,9	-0,2	1,3	0,9	4,3	6	0	0	
25.01						-2,8	-1,5	-0,5	0,6	13,7	0	0	0	
26.01						-2,4	-0,5	0,9	0,5	11,2	0	0	0	
27.01						-1,7	-0,4	1,4	5,8	12,7	0	0	0	
28.01						1,4	5,6	10,3	7,9	16,0	40	0	0	
29.01						5,7	7,7	9,9	8,1	11,8	42	0	0	
30.01						-0,6	4,2	7,0	6,4	15,2	32	0	0	
31.01						-1,3	0,3	1,8	0,7	19,8	23	0	0	
01.02						1,8	4,8	7,3	7,5	22,2	66	0	0	
02.02						4,0	7,2	10,6	3,4	11,3	46	0	0	
03.02						7,7	9,2	10,6	7,3	13,0	68	0	0	
04.02						4,0	7,0	9,5			0	0	0	
05.02						5,7	6,4	7,8	4,7	14,7	57	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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	
06.02						4,5	5,6	7,1	0,1	11,7	85	0	0	
07.02						2,1	3,9	5,4	5,7	9,3	20	0	0	
08.02						-4,7	-1,6	2,3		1,3	20	0	0	
09.02						-8,0	-6,1	-4,1			0	0	0	
10.02						-10,4	-8,6	-7,4			0	0	0	
11.02						-11,0	-7,7	-3,1			0	0	0	
12.02						-11,8	-7,9	-3,4			0	0	0	
13.02						-11,8	-7,2	-2,6	0,1		0	0	0	
14.02						-8,9	-3,6	2,6			0	0	0	
15.02						-3,8	-0,8	2,2	0,5	3,2	2	0	0	
16.02						1,3	6,2	10,8	0,1	2,7	8	0	0	
17.02						6,2	7,4	9,8	0,6	1,7	11	0	0	
18.02						2,6	7,1	11,9	0,6	1,3	10	0	0	
19.02						4,9	8,0	11,1	0,7	1,7	15	0	0	
20.02						6,2	11,5	17,5			0	0	0	
21.02						7,0	12,4	18,9			0	0	0	
22.02						3,0	8,9	16,1			0	0	0	
23.02						5,0	12,7	19,7			0	0	0	
24.02						8,9	14,4	20,2			0	0	0	
25.02						10,0	14,5	20,0			0	0	0	
26.02						3,2	8,4	12,6			0	0	0	
27.02						0,9	4,5	9,2		3,3	7	0	0	
28.02						-1,9	3,4	9,8			0	0	0	
01.03						-0,2	6,6	13,9			0	0	0	
02.03						3,0	8,7	15,5			0	0	0	
03.03						2,7	8,3	11,9			0	0	0	
04.03						4,9	8,8	12,9	5,7	4,2	22	0	0	
05.03						-1,1	1,6	4,6	1,5	4,0	32	0	0	
06.03						-3,6	1,2	6,6			0	0	0	
07.03						-2,8	2,1	7,6			0	0	0	
08.03						-3,6	1,7	6,7			0	0	0	
09.03						-1,9	2,5	7,1			0	0	0	
10.03						2,5	5,2	9,0			0	0	0	
11.03						5,4	8,3	11,9	5,8	5,5	17	0	0	
12.03						2,3	5,6	8,6	3,0	6,7	8	0	0	
13.03						0,6	4,9	9,0	8,9	12,2	16	0	0	
14.03						1,1	2,3	4,9	3,1	13,3	22	0	0	
15.03						1,3	3,5	7,9	3,3	7,5	16	0	0	
16.03						1,3	2,9	6,9	1,9	4,2	4	0	0	
17.03						-0,6	1,5	4,6	3,2	9,3	4	0	0	
18.03						-1,3	1,7	5,8	0,2		0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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						-1,1	0,6	4,5	1,3	10,0	0	0	0	
20.03						-3,6	0,2	4,4			0	0	0	
21.03						0,3	2,1	4,9			0	0	0	
22.03						1,4	2,9	4,5			0	0	0	
23.03						2,3	4,4	7,3	0,1	0,3	1	0	0	
24.03						0,2	7,3	14,6			0	0	0	
25.03						4,8	10,0	15,2			0	0	0	
26.03						5,9	10,9	16,7			0	0	0	
27.03						4,1	7,5	11,0	0,9	2,0	10	0	0	
28.03						4,5	9,3	14,4			0	0	0	
29.03						6,7	13,7	19,4			0	0	0	
30.03						6,7	16,2	23,4			0	0	0	
31.03						9,9	18,0	24,5			0	0	0	
01.04						10,8	17,2	21,7			0	0	0	
02.04						3,8	8,7	13,2			0	0	0	
03.04						2,1	5,8	10,7			0	0	0	
04.04						2,7	7,1	12,1			0	0	0	
05.04						-2,3	3,7	8,3	1,4	1,3	5	0	0	
06.04						-3,7	-0,5	3,3	1,6		0	0	0	
07.04						-2,3	-0,6	1,9			0	0	0	
08.04						-0,3	3,2	7,6			0	0	0	
09.04						1,1	8,6	14,8			0	0	0	
10.04						9,1	11,5	16,6			0	0	0	
11.04						2,4	10,6	16,5	4,0	0,3	3	0	0	
12.04						0,4	3,1	6,7	4,9	7,2	7	0	0	
13.04						-1,0	3,4	8,1			0	0	0	
14.04						-0,6	3,5	7,8			0	0	0	
15.04						-1,9	3,3	9,0			0	0	0	
16.04						-1,6	2,4	5,4			0	0	0	
17.04						1,3	5,4	10,7	0,2	2,0	6	0	0	
18.04						2,6	6,0	9,3	0,1	1,8	12	0	0	
19.04						4,9	6,6	10,0	2,3	9,5	47	0	0	
20.04						0,5	9,4	16,6		8,5	38	0	0	
21.04						5,4	12,3	18,2			0	0	0	
22.04						5,2	9,5	13,8			0	0	0	
23.04						3,0	10,2	16,3			0	0	0	
24.04						3,1	11,7	18,6			0	0	0	
25.04						3,7	9,8	15,9			0	0	0	
26.04						1,8	8,7	15,7			0	0	0	
27.04						2,4	9,8	17,1			0	0	0	
28.04						7,8	13,5	20,7	2,0	0,7	6	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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	
29.04						6,1	10,0	14,3	2,6	9,0	67	0	0	
30.04						4,3	5,1	6,0	1,9	5,0	24	0	0	
01.05						3,6	6,7	9,9	3,2	7,0	24	0	0	
02.05						4,6	7,2	11,4	1,4	5,8	54	0	0	
03.05						4,3	8,6	13,0			0	0	0	
04.05						5,9	9,4	14,6	6,6	8,0	60	0	0	
05.05						1,4	6,3	9,3	3,5	5,5	83	0	0	
06.05						4,0	6,2	9,0	4,7	11,2	49	0	0	
07.05						4,7	7,1	11,3	1,5	7,2	34	0	0	
08.05						2,6	11,3	18,0			0	0	0	
09.05						11,7	20,7	29,6			0	0	0	
10.05						10,8	15,9	20,1			0	1	4	
11.05						10,2	11,4	15,2	6,4	8,2	38	1	4	
12.05			!	27.05.		8,4	10,7	13,9	1,3	6,8	78	1	4	
13.05						8,3	11,3	15,8	0,2	0,7	4	1	5	
14.05						7,3	11,4	16,9			0	1	5	
15.05						7,4	10,5	13,8	0,5	2,2	12	1	5	
16.05						7,2	11,1	16,7	1,4	6,5	30	1	5	
17.05						7,8	9,5	11,8	7,7	9,2	51	1	5	
18.05						7,6	9,7	14,0	3,9	7,5	39	1	5	
19.05						7,0	9,8	15,8	0,2	1,2	8	1	5	
20.05						7,0	10,9	15,4			0	1	6	
21.05						10,0	12,3	15,3			0	1	6	
22.05						6,6	11,6	16,3	1,4	2,7	19	1	7	
23.05						8,1	11,7	15,8			0	1	8	
24.05						7,9	12,7	20,0		0,2	1	1	9	
25.05						6,8	10,0	14,1	0,1	0,7	5	1	9	
26.05						7,9	9,8	13,0	3,0	6,7	48	1	9	
27.05						6,7	10,1	13,7	1,7	1,7	11	1	9	
28.05						7,9	12,1	17,5			0	2	14	
29.05						7,9	14,5	19,9			0	2	20	
30.05						7,8	14,4	19,9			0	2	25	
31.05						8,8	15,3	21,0			0	2	34	
01.06						10,5	17,6	23,9			0	3	52	
02.06						12,4	20,4	27,3			0	3	86	
03.06						16,2	20,8	26,3			0	4	131	
04.06						15,2	20,4	25,2	2,5	0,5	3	4	186	
05.06	1	286				14,3	17,3	20,9	3,7	3,2	50	5	232	
06.06	3	167	!	12.06.		12,8	14,6	18,1	1,6	7,2	97	5	268	
07.06	4	170				13,7	15,0	16,5	0,2	4,7	44	5	300	
08.06	4	197	!	13.06.		14,8	17,7	23,6	2,5	5,7	70	6	359	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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	2	300				15,3	19,0	24,8	0,4		0	6	433	
10.06						14,4	19,8	26,2			0	7	521	
11.06						14,3	21,4	27,3			0	7	620	
12.06						15,7	20,6	25,7			0	8	717	
13.06						12,6	18,1	23,9			0	8	800	
14.06						13,5	20,7	27,8			0	9	903	
15.06						16,8	23,7	29,9			0	9	1038	
16.06						16,9	25,3	31,3			0	10	1180	
17.06						21,0	27,1	33,7			0	11	1340	
18.06						20,5	27,3	33,2			0	12	1493	
19.06						19,3	25,9	32,1	0,4		0	12	1621	
20.06			!	27.06.		15,7	23,1	28,8	14,1	3,7	61	13	1720	
21.06	3	252				15,6	20,8	26,5		0,3	69	13	1802	
22.06			!	28.06.		15,0	17,1	21,1	3,9	3,5	49	13	1850	
23.06	2	213				15,2	18,4	23,1	2,1	5,0	49	14	1910	
24.06	1	277	!	29.06.		11,9	16,9	22,0	35,5	13,5	90	14	1961	
25.06	4	193	!!!	01.07.		13,8	15,9	20,1	4,8	12,2	245	14	1998	
26.06						14,0	19,4	24,9			0	15	2058	
27.06						16,3	21,8	28,2	0,2		0	15	2131	
28.06			!	05.07.		16,2	21,8	28,0	26,3	5,2	91	16	2206	
29.06	4	282	!!	05.07.		13,4	17,1	24,3	11,5	6,5	137	16	2250	
30.06	3	159	!	07.07.		11,6	14,0	17,5	3,5	11,3	74	16	2271	
01.07			!!	07.07.		11,6	13,3	15,7	0,3	8,2	125	16	2289	
02.07						12,6	17,2	21,9			0	16	2328	
03.07						15,1	20,3	26,9	0,1		0	17	2391	
04.07						14,5	17,3	21,6	4,1	6,0	52	17	2427	
05.07						14,8	17,8	22,3	0,8	2,3	24	17	2468	
06.07			!!	12.07.		14,1	17,3	23,6	7,4	13,3	181	18	2505	
07.07	1	176	!!	13.07.		13,8	17,6	23,0	0,1		183	18	2538	
08.07						14,6	17,0	19,0	0,1		0	18	2580	
09.07	4	175	!	15.07.		13,4	15,8	19,6	12,0	10,5	70	18	2605	
10.07						13,2	19,0	25,5	6,7	3,0	48	19	2647	
11.07	3	203	!!	17.07.		14,4	17,8	22,9	0,4	5,2	126	19	2679	
12.07						14,2	20,1	25,4	9,5	2,7	49	19	2727	
13.07	3	300	!!!	19.07.		13,4	15,5	17,5	40,3	13,5	265	20	2753	
14.07	3	95				12,4	14,9	18,5	0,7	5,0	41	20	2772	
15.07	4	160	!	21.07.		13,6	16,2	21,9	3,4	6,0	93	20	2798	
16.07	4	181	!!!	21.07.		14,3	18,3	23,7	0,1	8,8	227	20	2829	
17.07	2	200				14,6	18,2	22,9			0	20	2859	
18.07						13,9	20,7	27,1			0	21	2907	
19.07						16,2	20,9	25,7			0	21	2945	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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						13,2	18,5	23,8			0	21	2974	
21.07						13,3	19,7	26,0			0	22	3013	
22.07						14,3	20,5	26,0			0	22	3046	
23.07						16,0	21,8	28,0			0	22	3087	
24.07						17,3	21,5	26,8	2,7	4,8	42	23	3118	
25.07	4	300				16,8	19,5	23,2	0,1	0,2	17	23	3151	
26.07						14,6	18,8	24,6	17,2	2,3	41	23	3181	
27.07						15,3	19,7	25,3	0,3	1,0	17	24	3207	
28.07	1	240	!!	03.08.		14,7	17,8	23,2	0,8	10,3	154	24	3225	
29.07						14,7	18,5	23,0	0,1		0	24	3252	
30.07						14,1	20,2	25,8			0	25	3284	
31.07						14,9	18,4	22,9			0	25	3304	
01.08			!	08.08.		13,7	16,4	20,4	1,7	6,7	97	25	3317	
02.08			!	09.08.		12,8	16,1	21,6	0,3	4,0	60	25	3335	
03.08	1	104				12,8	15,1	20,8	3,1	4,5	39	25	3352	
04.08	3	81	!!	10.08.		12,6	16,1	19,8	0,2	6,3	109	25	3367	
05.08						13,6	17,7	22,4			0	26	3385	
06.08			!	12.08.		14,4	17,4	21,5	1,3	5,5	83	26	3399	
07.08			!	13.08.		14,7	16,5	20,2	2,5	4,2	66	26	3413	
08.08						14,2	16,2	20,1	0,4	1,7	14	26	3430	
09.08						12,9	18,0	23,8			0	26	3451	
10.08						14,4	19,2	23,4			0	27	3470	
11.08						15,1	21,5	27,3			0	27	3491	
12.08						17,6	23,9	30,0			0	27	3524	
13.08						17,4	23,6	28,9	2,4	2,5	38	28	3549	
14.08						17,1	24,4	30,3			0	28	3569	
15.08						17,7	23,0	30,0	0,6	2,0	26	28	3603	
16.08						10,7	18,1	21,7	7,0	5,0	63	29	3615	
17.08	2	56	!	23.08.		8,7	12,9	17,6	0,9	10,2	69	29	3619	
18.08	4	39	!	24.08.		12,1	14,8	18,4	0,1	2,3	76	29	3624	
19.08	3	180				14,7	17,2	21,4			0	29	3633	
20.08						16,0	19,7	24,8			0	29	3656	
21.08						15,5	21,5	27,5			0	30	3675	
22.08			!	31.08.		14,5	16,2	21,0	32,9	9,8	76	30	3682	
23.08	5	159	!	02.09.		13,7	16,0	21,3	6,9	8,2	74	30	3687	
24.08	6	185	!	02.09.		10,7	14,3	18,9	0,1	6,7	79	30	3690	
25.08						10,1	16,0	21,4		1,8	19	30	3707	
26.08			!	04.09.		11,7	13,7	18,5	3,4	4,5	58	30	3714	
27.08						10,8	13,3	17,1	0,8	8,2	51	30	3719	
28.08	4	14	!	04.09.		11,6	13,2	17,0		2,0	73	30	3724	
29.08	1	5	!!!	05.09.		11,3	12,5	13,4	14,5	22,8	286	30	3726	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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	43	!!!	05.09.		12,6	14,2	17,6	2,2	20,0	437	30	3731	
31.08	6	111	!!!	06.09.		12,6	14,9	18,9	0,1	8,7	242	31	3734	
01.09						10,2	15,9	22,2		1,8	20	31	3740	
02.09						10,6	17,1	23,1			0	31	3745	
03.09						10,4	18,4	24,7			0	31	3764	
04.09						13,6	19,6	25,2			0	31	3778	
05.09						13,9	20,3	26,7			0	31	3785	
06.09						14,3	20,8	26,8			0	32	3790	
07.09						14,6	20,4	25,8			0	32	3809	
08.09						14,3	20,4	26,8			0	32	3820	
09.09						17,4	21,1	25,3			0	32	3825	
10.09						16,3	19,3	23,0	0,9	3,0	54	32	3831	
11.09						15,4	18,0	23,1	0,5	3,7	51	32	3834	
12.09						13,3	18,1	23,5			0	33	3849	
13.09						13,2	19,2	25,3			0	33	3856	
14.09						16,2	20,7	26,1			0	33	3860	
15.09						16,9	18,9	20,9	2,6	9,0	156	33	3863	
16.09			!	25.09.		13,2	15,5	18,4	9,0	5,7	85	33	3866	
17.09						11,2	15,1	20,6			0	33	3867	
18.09						9,9	15,9	21,9			0	33	3868	
19.09						10,1	14,4	19,5			0	33	3876	
20.09						11,2	12,8	16,5			0	33	3879	
21.09						9,6	12,5	17,5			0	33	3880	
22.09						5,6	12,7	18,9			0	33	3882	
23.09						9,4	15,2	21,0			0	33	3885	
24.09						11,9	16,2	21,5			0	33	3887	
25.09						10,4	17,8	25,0			0	33	3889	
26.09						15,7	18,0	23,7	0,3		0	33	3892	
27.09	3	231				13,3	17,7	22,3			0	34	3893	
28.09						9,9	13,2	17,4	1,2	1,3	8	34	3894	
29.09						8,7	12,6	18,1	2,0	2,0	23	34	3894	
30.09						5,9	10,5	15,7			0	34	3894	
01.10						7,0	13,5	21,1			0	34	3894	
02.10						11,1	16,7	23,1			0	34	3895	
03.10						12,8	17,1	20,3	0,5	3,3	26	34	3895	
04.10			!	23.10.		9,8	11,0	13,0	5,0	6,2	69	34	3896	
05.10			!	24.10.		9,9	11,9	17,1	3,7	10,0	83	34	3896	
06.10						8,3	9,9	13,2	1,7	5,0	46	34	3896	
07.10						8,2	10,2	14,0			0	34	3896	
08.10						6,6	10,1	14,9			0	34	3896	
09.10						5,9	10,3	16,1			0	34	3896	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,9	9,3	14,9			0	34	3896	
11.10						2,0	7,5	13,0		2,7	9	34	3896	
12.10						6,1	8,0	10,1	4,7	13,8	56	34	3896	
13.10						4,2	6,5	10,3	1,1	16,2	113	34	3896	
14.10						4,3	8,6	14,1	0,1		0	34	3896	
15.10						3,9	9,1	13,7			0	34	3896	
16.10						6,5	8,6	13,3		0,7	5	34	3896	
17.10						3,9	6,0	7,4	0,2	17,3	82	34	3896	
18.10						4,3	8,0	12,9		5,8	29	34	3896	
19.10						5,5	12,1	17,3	0,1		0	34	3896	
20.10						11,4	15,5	21,2	10,0	5,3	80	34	3896	
21.10	6	177	!!	20.11.		5,6	11,4	14,6	12,9	9,0	140	34	3896	
22.10			!	25.11.		3,1	6,5	9,8	0,2	9,2	70	34	3896	
23.10						4,6	7,7	13,0			0	34	3896	
24.10						2,0	7,9	14,2			0	34	3896	
25.10						2,7	10,1	16,6		0,7	2	34	3896	
26.10						7,7	10,4	14,4		0,2	1	34	3896	
27.10						6,4	10,3	15,1		0,5	6	34	3896	
28.10						4,0	9,2	14,6		3,7	17	34	3896	
29.10						3,0	10,0	15,6		3,8	22	34	3896	
30.10						4,0	8,0	12,7	1,5	4,7	23	34	3896	
31.10						11,4	14,7	19,8			0	34	3896	
01.11						6,6	9,4	13,9	3,4	6,3	55	34	3896	
02.11						5,0	6,6	10,1	4,8	13,0	38	34	3896	
03.11						4,5	6,2	8,8	4,0	14,2	56	34	3896	
04.11						3,6	4,7	6,1	2,6	6,7	30	34	3896	
05.11						4,2	5,4	8,2	1,9	15,2	51	34	3896	
06.11						-1,4	3,5	7,6	0,1	16,0	41	34	3896	
07.11						0,5	4,3	8,6	0,1	14,3	30	34	3896	
08.11						2,8	5,7	9,3		9,7	42	34	3896	
09.11						1,7	5,4	10,3			0	34	3896	
10.11						0,5	4,3	10,4			0	34	3896	
11.11						-1,6	0,9	3,2		21,8	9	34	3896	
12.11						-1,3	-0,1	1,4	0,1	20,3	1	34	3896	
13.11						-1,0	3,4	7,5	0,5	17,2	18	34	3896	
14.11						6,1	7,1	9,0	0,1	7,2	34	34	3896	
15.11						5,2	5,7	7,1			0	34	3896	
16.11						3,8	4,4	5,4	0,1	5,2	14	34	3896	
17.11						3,1	3,9	4,7	0,3	11,5	42	34	3896	
18.11						3,9	5,0	7,3	0,1	7,7	32	34	3896	
19.11						3,1	4,4	5,3	0,1	4,0	20	34	3896	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
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						2,9	5,2	7,8		4,5	45	34	3896	
21.11						1,2	2,3	3,2		12,5	25	34	3896	
22.11						-0,1	3,4	6,0	1,3	9,7	33	34	3896	
23.11						-2,9	0,8	5,5		3,0	0	34	3896	
24.11						-2,6	-0,2	4,3		2,2	0	34	3896	
25.11						-1,0	-0,3	0,7			0	34	3896	
26.11						-1,2	0,3	2,0			0	34	3896	
27.11						-0,4	1,1	2,7	1,6	10,3	9	34	3896	
28.11						-0,6	0,3	1,6	0,9	7,0	0	34	3896	
29.11						-1,2	-0,4	0,8	0,1	8,5	0	34	3896	
30.11						-0,5	1,4	4,4	3,3	15,7	18	34	3896	
01.12						4,2	6,3	8,1	0,8	5,0	13	34	3896	
02.12						-0,6	2,0	4,4	4,1	13,8	11	34	3896	
03.12						-2,7	0,0	2,8	0,2	0,2	0	34	3896	
04.12						0,3	3,7	8,3	9,4	18,0	58	34	3896	
05.12						0,5	2,2	5,0	0,5	3,7	10	34	3896	
06.12						-0,3	1,1	3,4		6,0	3	34	3896	
07.12						-0,5	2,2	6,0	0,5	6,2	7	34	3896	
08.12						0,1	2,4	4,2	2,3	10,3	12	34	3896	
09.12						0,5	1,5	2,7	0,5	15,7	16	34	3896	
10.12						-1,6	0,3	2,6	2,3	11,3	11	34	3896	
11.12						0,3	1,4	3,0		11,5	10	34	3896	
12.12						-0,1	2,2	4,2			0	34	3896	
13.12						3,4	5,5	8,0	0,1	2,8	17	34	3896	
14.12						3,0	3,6	5,4		20,8	44	34	3896	
15.12						3,3	4,1	5,3		5,5	43	34	3896	
16.12						2,1	4,1	6,1		0,3	1	34	3896	
17.12						1,9	4,1	7,6		1,0	4	34	3896	
18.12						0,3	1,3	1,9			0	34	3896	
19.12						0,1	0,6	1,4	0,3	22,8	14	34	3896	
20.12						-1,8	1,4	5,0		4,8	20	34	3896	
21.12						-3,6	-1,4	2,5			0	34	3896	
22.12						-5,7	-3,2	0,3			0	34	3896	
23.12						-5,5	0,4	9,2			0	34	3896	
24.12						6,5	8,8	10,4	3,9	7,8	20	34	3896	
25.12						2,0	5,3	8,5	13,5	16,0	47	34	3896	
26.12						0,3	2,8	6,2	8,5	14,0	18	34	3896	
27.12						2,4	5,0	8,5	3,8	10,0	27	34	3896	
28.12						3,2	5,7	8,7	12,1	7,0	12	34	3896	
29.12						3,1	4,9	6,5	3,0	7,0	24	34	3896	
30.12						7,1	9,6	11,9	12,1	6,0	35	34	3896	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

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						9,7	10,4	11,6	18,1	8,0	69	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