

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: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020 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	
01.01						-2,6	-2,1	-1,5		23,8		0	0	
02.01						-2,2	-1,0	5,5	0,2	23,8		0	0	
06.01										10,7		0	0	
07.01						0,5	4,2	9,1		3,8	5,2	0	0	
08.01						-0,9	5,4	10,6	0,1	11,8	17,3	0	0	
09.01						8,5	11,2	14,7		0,2	1,5	0	0	
10.01						6,3	9,0	11,5	1,1	10,2	51,4	0	0	
11.01						0,0	5,0	8,6	0,2	15,3	120,6	0	0	
12.01						-2,1	2,0	5,2		12,5	0,7	0	0	
13.01						1,1	4,9	10,5	0,1	7,7	13,5	0	0	
14.01						0,6	8,1	12,4		2,5	17,5	0	0	
15.01						3,5	10,0	13,9				0	0	
16.01						3,2	9,8	14,8		3,3	12,3	0	0	
17.01						1,5	6,4	11,3	2,5	19,2	74,4	0	0	
18.01						1,1	4,7	7,3	0,9	10,8	123,6	0	0	
19.01						-0,9	2,1	4,4		9,2	8,1	0	0	
20.01						-0,3	2,6	6,7		4,0	2,7	0	0	
21.01						-5,2	-0,8	4,0		11,0		0	0	
22.01						-5,1	-2,6	-1,6		23,8		0	0	
23.01						-3,0	-2,3	-1,8		20,3		0	0	
24.01						-4,3	0,1	6,5		6,3	0,5	0	0	
25.01						-1,4	2,0	7,5		13,7	6,9	0	0	
26.01						-1,1	3,8	9,0		14,2	16,5	0	0	
27.01						6,3	8,2	11,4	0,9	5,2	36,0	0	0	
28.01						2,6	6,4	9,0	5,8	12,5	114,6	0	0	
29.01						3,3	5,2	7,7	2,0	15,8	25,6	0	0	
30.01						5,1	8,4	11,7	1,5	6,2	31,9	0	0	
31.01						10,7	12,6	15,0				0	0	
01.02						11,2	12,5	14,2	0,6	3,3	13,3	0	0	
02.02						10,0	12,4	14,6	3,8	13,5	68,7	0	0	
03.02						8,8	11,9	14,9	10,0	13,8	129,7	0	0	
04.02						2,5	5,8	15,0	8,6	19,3	42,5	0	0	
05.02						-0,8	3,6	8,1	0,8	13,2	70,1	0	0	
06.02						-3,2	1,2	8,4		14,5		0	0	
07.02						-4,2	0,0	7,0	0,1	15,7		0	0	
08.02						-2,4	3,5	13,2		11,8		0	0	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
09.02						2,7	10,1	14,5				0	0	
10.02						7,8	11,7	15,2	7,2	4,7	26,8	0	0	
11.02						3,1	6,0	10,0	5,1	10,8	26,8	0	0	
12.02						1,9	5,1	8,2		2,8	15,0	0	0	
13.02						0,9	5,5	11,9	5,8	6,5	12,2	0	0	
14.02						3,1	7,1	11,3	0,6	11,2	24,3	0	0	
15.02						0,4	6,9	14,0		10,8	35,3	0	0	
16.02						9,6	14,5	19,0				0	0	
17.02						6,3	11,0	16,1	5,4	10,7	81,8	0	0	
18.02						4,4	7,0	9,8		1,7	10,3	0	0	
19.02						3,7	6,4	8,4	0,9	6,5	24,6	0	0	
20.02						5,2	5,7	6,1		0,5	2,9	0	0	
21.02						1,3	5,9	10,1		1,2	9,7	0	0	
22.02						-0,8	6,8	14,0				0	0	
23.02						8,1	12,6	15,6	1,6	3,2	28,3	0	0	
24.02						10,8	12,8	15,0				0	0	
25.02						6,8	8,9	13,1		0,2	1,2	0	0	
26.02						0,6	3,2	7,8	2,5	15,2	21,0	0	0	
27.02						1,2	4,0	8,5	3,1	17,2	47,5	0	0	
28.02						1,1	5,3	10,0		0,7	1,2	0	0	
29.02						6,3	10,7	17,0	1,6	7,0	51,2	0	0	
01.03						5,5	9,5	14,5	0,9	1,5	51,2	0	0	
02.03						2,8	5,6	7,8	5,9	13,7	84,1	0	0	
03.03						1,4	5,1	8,2	0,3	10,0	110,7	0	0	
04.03						0,6	5,1	10,5		9,0	21,9	0	0	
05.03						4,3	7,9	11,2	15,1	16,3	121,3	0	0	
06.03						4,6	5,9	8,6	2,6	7,8	40,9	0	0	
07.03						1,2	5,0	8,8		12,5	91,9	0	0	
08.03						-0,6	6,3	12,1	1,9	9,5	17,0	0	0	
09.03						5,2	7,4	10,4	2,1	12,8	44,0	0	0	
10.03						5,0	7,5	10,9	3,6	13,5	96,9	0	0	
11.03						10,9	12,9	15,8				0	0	
12.03						9,5	13,1	16,1	1,6	4,7	53,8	0	0	
13.03						3,1	8,7	13,4				0	0	
14.03						0,9	6,0	12,0				0	0	
15.03						0,6	7,8	16,1		1,0	1,0	0	0	
16.03						3,6	11,1	19,0				0	0	
17.03						8,0	12,5	18,4				0	0	
18.03						4,5	12,1	19,1		8,2	50,4	0	0	
19.03						4,5	12,4	19,8		9,0	65,8	0	0	
20.03						5,5	12,4	18,6		9,2	72,0	0	0	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
21.03						4,8	6,5	10,2		1,3	7,0	0	0	
22.03						2,7	6,1	11,1	0,2	4,7	17,4	0	0	
23.03						-1,5	4,6	11,9				0	0	
24.03						-2,2	4,8	11,9				0	0	
25.03						-0,9	4,4	10,2				0	0	
26.03						-1,1	4,3	9,4				0	0	
27.03						-0,7	6,5	12,8				0	0	
28.03						1,8	9,8	17,4				0	0	
29.03						1,9	4,8	10,6	3,7	11,8	34,4	0	0	
30.03						0,6	3,5	7,7		2,0	39,5	0	0	
31.03						-1,1	4,8	10,8				0	0	
01.04						-3,0	5,2	12,4				0	0	
02.04						-2,1	6,9	15,1				0	0	
03.04						-1,0	7,3	13,8				0	0	
04.04						0,2	8,7	16,3		2,7	3,2	0	0	
05.04						1,9	11,7	20,8		0,3	1,2	0	0	
06.04						4,1	14,3	23,3				0	0	
07.04						4,6	15,0	24,4				0	0	
08.04						5,0	15,3	24,0				0	0	
09.04						6,0	15,8	23,4				0	0	
10.04						7,6	16,2	23,2				0	0	
11.04						6,6	16,2	24,1				0	0	
12.04						9,5	16,5	24,8		0,2	3,1	0	0	
13.04						6,9	13,6	22,0				0	0	
14.04						1,8	7,0	11,8				0	0	
15.04						-1,0	9,9	20,0				0	0	
16.04						4,2	15,4	25,5				0	0	
17.04						8,7	17,8	25,9				1	4	
18.04						10,5	17,4	24,1				1	5	
19.04						8,9	16,8	22,8		1,5	15,2	1	6	
20.04						10,8	15,7	21,2				1	12	
21.04						10,2	15,4	21,8				2	18	
22.04						9,0	16,1	23,4				2	28	
23.04						4,7	15,4	23,3				2	37	
24.04						7,0	16,3	24,6				3	51	
25.04						10,7	16,0	21,4				3	68	
26.04						7,0	13,6	21,2	1,6	5,8	76,6	3	79	
27.04						9,4	17,1	24,1	0,1	9,3	185,1	4	111	
28.04						12,0	15,0	19,0	0,8	12,0	116,9	4	133	
29.04						9,9	13,2	17,4	1,3	7,8	80,0	4	152	
30.04						10,7	12,5	14,9	2,3	6,0	28,1	4	169	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
01.05						8,8	11,6	13,5	1,7	4,0	31,9	4	174	
02.05						4,8	9,4	12,9	4,9	22,5	117,1	4	174	
03.05						2,8	11,9	19,2		8,7	76,0	4	186	
04.05						8,0	16,1	23,3		2,5	23,2	5	216	
05.05						10,0	11,6	14,2	0,8	7,7	70,7	5	228	
06.05						8,5	13,2	19,0		2,8	49,6	5	250	
07.05						2,8	14,1	23,8		1,0	3,1	5	274	
08.05						7,5	18,4	27,7				5	334	
09.05						11,1	19,4	26,6		1,0	11,5	6	395	
10.05						14,2	20,1	26,4	0,2	7,8	100,0	6	481	
11.05						4,0	9,0	17,6	16,3	19,5	141,1	6	494	
12.05						3,1	8,9	14,4		0,8	146,0	6	494	
13.05						6,2	8,5	10,8	9,9	14,2	127,0	6	494	
14.05			!!!	21.05.		7,9	10,4	13,7	1,9	10,5	215,0	7	501	
15.05						8,0	12,5	17,1		0,2	1,5	7	521	
16.05						5,8	13,6	20,1	0,1	0,2	1,0	7	545	
17.05						5,5	14,6	21,4		4,7	34,1	7	579	
18.05						6,2	16,7	24,1		2,8	22,6	7	625	
19.05						8,7	18,8	25,0		0,8	7,8	8	684	
20.05						14,2	19,9	25,3				8	783	
21.05						10,7	19,8	27,0		3,0	35,8	8	867	
22.05						11,0	20,8	27,8		1,0	7,5	9	965	
23.05			!!	31.05.		9,1	14,2	21,3	21,7	17,2	189,7	9	1013	
24.05			!	31.05.		8,5	14,3	20,5		6,3	97,7	9	1058	
25.05						6,5	14,6	20,5		7,8	63,4	9	1090	
26.05						8,3	15,5	21,1		7,0	80,1	10	1138	
27.05						10,1	17,3	23,2				10	1203	
28.05						7,9	16,7	22,6		2,3	19,9	10	1253	
29.05						11,1	16,8	22,0				11	1314	
30.05						10,1	16,4	22,6				11	1368	
31.05						9,8	16,7	23,1				11	1422	
01.06						10,8	19,9	27,8				11	1507	
02.06						10,4	20,6	28,0				12	1578	
03.06						11,8	19,0	27,0	2,9	6,8	68,3	12	1654	
04.06			!!	12.06.		12,3	16,1	20,3	6,0	14,0	171,9	13	1706	
05.06	2	31	!!	13.06.		11,4	13,4	15,9	5,4	12,5	181,3	13	1732	
06.06			!!	14.06.		12,4	14,1	16,7	7,9	21,3	142,2	13	1763	
07.06	4	49	!!!	14.06.		10,9	14,1	19,5	5,3	11,7	264,1	13	1806	
08.06			!	15.06.		8,9	14,5	19,4		7,8	77,6	13	1834	
09.06			!	16.06.		10,9	13,3	15,5	5,9	12,0	80,3	13	1856	
10.06	4	57	!!	16.06.		12,6	14,9	18,1	1,0	8,7	137,2	14	1890	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
11.06	2	94	!!	17.06.		12,7	16,7	21,4	1,6	11,3	195,2	14	1944	
12.06	1	90	!	18.06.		10,4	19,8	28,9		5,7	71,7	14	2009	
13.06			!	20.06.		11,8	17,1	24,4	7,1	12,7	99,1	15	2058	
14.06	3	135	!!	20.06.		12,9	16,0	19,0	2,5	15,0	142,7	15	2095	
15.06	4	149	!!!	21.06.		10,9	17,0	22,8	0,3	11,7	276,4	15	2145	
16.06	2	146	!	22.06.		12,9	17,9	23,4		5,8	54,9	15	2192	
17.06	1	93	!!	23.06.		11,4	14,8	17,5	14,3	21,0	184,8	16	2219	
18.06	2	100	!!	23.06.		8,8	16,9	22,7		7,8	121,7	16	2250	
19.06			!!	24.06.		10,6	16,0	22,5	14,2	11,2	119,1	16	2289	
20.06	2	80	!!	25.06.		12,2	17,8	23,5		8,5	134,0	16	2329	
21.06			!	26.06.		11,7	19,5	26,2		5,5	74,8	17	2384	
22.06						15,7	20,4	25,0		3,0	51,2	17	2438	
23.06						11,9	20,9	27,0		0,3	4,1	17	2486	
24.06						15,9	22,7	28,5				18	2550	
25.06						12,4	22,0	29,1		3,5	47,3	18	2601	
26.06			!	01.07.		15,4	20,6	27,6	9,1	11,5	91,6	19	2652	
27.06	2	265	!!	02.07.		14,9	22,4	28,2		7,3	154,0	19	2704	
28.06			!!	03.07.		15,1	20,6	26,4	6,4	11,3	114,9	19	2750	
29.06	4	178	!!	04.07.		13,3	17,6	22,4	4,9	15,0	186,2	20	2783	
30.06	2	81	!!	05.07.		12,2	19,0	25,8		7,5	121,6	20	2819	
01.07	1	149	!!	06.07.		13,2	22,2	29,7	1,4	11,5	113,1	20	2865	
02.07	4	300	!!!	07.07.		18,2	20,3	24,4	3,4	12,7	318,1	21	2907	
03.07						13,1	19,3	24,4		0,3	4,5	21	2940	
04.07			!	09.07.		10,5	19,7	26,1		6,5	85,7	21	2966	
05.07						19,3	23,3	27,9				22	3020	
06.07			!	12.07.		9,3	18,8	22,5	0,7	4,7	72,3	22	3039	
07.07			!	12.07.		6,6	16,9	24,5		7,3	75,5	22	3056	
08.07			!	13.07.		8,8	19,7	28,1		5,0	53,3	22	3080	
09.07						13,1	22,9	31,3		1,3	18,0	23	3124	
10.07						15,1	22,7	29,3				23	3159	
11.07						13,8	18,9	23,9	0,6	8,0	130,4	23	3182	
12.07						11,7	19,6	26,1				24	3209	
13.07						11,1	20,3	27,0				24	3237	
14.07						10,4	20,4	27,8		0,8	3,6	24	3260	
15.07			!!	22.07.		14,8	16,9	21,2	6,0	18,0	187,1	24	3285	
16.07	4	177	!!!	22.07.		15,1	16,1	17,6	5,2	23,8	488,3	25	3299	
17.07	4	204	!!!	22.07.		13,7	17,5	23,3	0,3	13,5	660,8	25	3315	
18.07	3	130	!!	23.07.		10,8	19,4	26,5		8,7	144,1	25	3342	
19.07	1	19	!!	24.07.		10,3	20,7	29,9		7,2	105,0	25	3370	
20.07						12,7	22,8	32,0		3,7	49,6	26	3394	
21.07						16,4	21,9	28,2				26	3423	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
22.07						14,1	21,4	29,0				26	3451	
23.07						12,1	20,7	29,2		2,8	30,8	27	3471	
24.07						13,8	19,8	27,7		1,3	11,8	27	3493	
25.07	1	135				12,5	22,1	29,4		2,8	40,8	27	3519	
26.07			!!	01.08.		14,8	20,5	27,2	2,8	13,0	103,4	28	3539	
27.07	4	233	!!	02.08.		12,5	23,4	32,9		7,7	176,9	28	3560	
28.07						17,2	23,6	29,5				28	3588	
29.07						12,9	21,7	28,9				29	3603	
30.07			!	05.08.		10,1	22,3	32,4		5,2	61,9	29	3617	
31.07						13,4	26,0	36,6				29	3651	
01.08						18,4	25,9	34,1	5,4	3,0	59,6	30	3668	
02.08	3	300	!!!	08.08.		17,6	19,8	23,4	4,7	19,5	289,3	30	3687	
03.08	4	300	!!!	09.08.		14,3	17,6	23,1	15,1	17,7	227,7	30	3701	
04.08	5	142	!!!	10.08.		11,8	17,0	22,8	1,1	13,7	310,2	30	3710	
05.08	1	33	!!	11.08.		9,0	18,7	27,6		8,3	137,3	30	3720	
06.08			!	12.08.		11,1	20,8	29,3		6,3	82,2	31	3726	
07.08			!	13.08.		14,2	23,9	33,1		5,0	81,6	31	3750	
08.08	1	300	!!	14.08.		15,9	25,5	34,2		7,3	136,1	31	3765	
09.08						15,7	25,5	33,8		4,0	52,7	31	3775	
10.08						15,5	25,0	34,8		2,7	43,0	32	3799	
11.08						17,3	25,4	35,3				32	3807	
12.08						17,1	25,1	33,1		4,8	47,3	32	3815	
13.08						18,3	24,4	32,2		0,7	14,2	32	3834	
14.08			!!	19.08.		16,6	21,2	27,4	0,8	10,2	133,3	32	3842	
15.08	5	300	!!!	20.08.		14,8	22,5	30,5		9,2	293,0	33	3846	
16.08			!!	21.08.		14,0	23,0	31,9	11,0	7,7	112,2	33	3848	
17.08	1	300	!!!	22.08.		16,1	20,6	26,7	7,1	12,7	204,4	33	3859	
18.08			!!	23.08.		14,8	20,4	26,3	2,7	9,5	104,0	33	3865	
19.08	1	240	!!	24.08.		13,4	21,3	29,0		7,3	112,2	33	3868	
20.08						18,4	25,5	34,0	0,1	2,8	56,9	33	3870	
21.08						18,1	26,1	34,6				33	3873	
22.08			!!	27.08.		14,3	21,6	27,0	1,4	7,8	159,7	33	3874	
23.08						13,4	19,3	25,3		1,7	13,9	33	3874	
24.08						12,3	18,3	24,8		0,2	2,0	33	3875	
25.08			!	31.08.		9,3	19,3	26,4		7,7	92,7	33	3875	
26.08						14,6	22,4	25,5				33	3875	
27.08						9,8	18,0	26,9		5,2	57,2	33	3875	
28.08			!!	05.09.		14,6	18,1	23,6	10,1	8,2	138,2	33	3875	
29.08						13,3	16,3	19,2		5,0	50,1	33	3875	
30.08	4	89	!!!	06.09.		11,2	13,5	14,4	19,1	23,8	374,0	33	3875	
31.08	2	52	!!!	07.09.		9,2	14,8	19,8	0,1	9,5	466,6	33	3875	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
01.09	5	78	!	08.09.		12,6	15,3	20,5	5,8	12,2	93,0	33	3875	
02.09	6	126	!!!	08.09.		10,6	15,8	22,6		15,2	246,9	33	3875	
03.09	1	1	!!	09.09.		8,4	16,3	24,4		10,2	153,0	33	3875	
04.09			!	10.09.		11,0	19,5	29,4		7,3	95,0	33	3875	
05.09	1	161				13,7	20,3	27,8		3,5	51,9	33	3875	
06.09						9,8	16,0	20,0		2,0	17,7	33	3875	
07.09						8,3	15,3	22,5		6,7	44,7	33	3875	
08.09			!	14.09.		7,0	15,8	26,2		11,7	89,8	33	3875	
09.09	1	1	!!	15.09.		9,4	18,0	28,0		9,2	147,4	33	3875	
10.09						10,6	18,2	24,9		5,7	34,0	33	3875	
11.09	1	117	!!	17.09.		11,9	19,2	27,1		9,7	121,4	33	3875	
12.09	3	153	!!	18.09.		12,1	19,7	29,1		9,7	152,8	33	3875	
13.09	2	89	!!	19.09.		10,8	19,6	28,8		11,0	128,6	33	3875	
14.09	3	179	!!	20.09.		10,9	20,0	31,1		8,8	161,1	33	3875	
15.09						12,6	21,7	32,3		3,7	51,9	33	3875	
16.09						14,4	21,5	31,7		0,7	9,8	33	3875	
17.09						17,0	20,3	25,0				33	3875	
18.09			!	24.09.		9,9	18,4	26,0		6,5	65,8	33	3875	
19.09	2	114	!!	25.09.		10,5	17,9	25,6		9,3	137,6	33	3875	
20.09	2	92	!!	28.09.		11,4	17,7	25,4		10,0	125,7	33	3875	
21.09			!!	30.09.		8,7	18,0	27,6		9,7	111,9	33	3875	
22.09	1	51	!!	02.10.		11,8	18,8	27,0		8,7	116,0	33	3875	
23.09						12,1	18,3	23,3		0,3	5,6	33	3875	
24.09			!!	08.10.		12,8	17,6	22,6	11,4	7,7	115,3	33	3875	
25.09	3	160	!!	08.10.		8,7	11,3	15,0	3,7	17,3	125,1	33	3875	
26.09			!!	09.10.		8,0	8,8	9,8	1,4	13,8	148,6	33	3875	
27.09			!	09.10.		3,4	8,9	12,6	3,9	13,2	70,3	33	3875	
28.09						1,7	10,0	16,8	1,4	13,7	61,9	33	3875	
29.09			!!	10.10.		7,5	11,4	14,1	6,0	16,3	181,9	33	3875	
30.09			!!	13.10.		5,9	11,9	21,0		14,2	120,7	33	3875	
01.10			!!	15.10.		6,6	12,0	19,2	0,7	20,2	138,0	33	3875	
02.10			!!	17.10.		9,3	12,6	16,5		13,2	103,3	33	3875	
03.10	1	24	!	19.10.		7,6	12,0	16,6	8,8	10,0	80,2	33	3875	
04.10						9,7	13,2	18,1	2,7	4,5	41,8	33	3875	
05.10			!	21.10.		8,8	11,7	14,2	1,0	6,0	67,7	33	3875	
06.10			!	22.10.		11,2	13,0	16,9	6,8	9,0	76,8	33	3875	
07.10			!!	22.10.		9,9	12,3	16,0	4,3	13,3	132,6	33	3875	
08.10	1	7				11,1	14,5	19,2				33	3875	
09.10						11,1	15,1	18,9				33	3875	
10.10			!!	27.10.		3,6	10,2	14,8	8,8	19,5	127,9	33	3875	
11.10			!!	27.10.		1,9	6,2	11,5	2,2	22,2	113,0	33	3875	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
12.10			!!	28.10.		2,4	6,6	11,6	2,6	22,8	110,9	33	3875	
13.10			!	28.10.		0,7	6,3	13,2	0,1	16,7	97,6	33	3875	
14.10			!	29.10.		1,8	7,8	13,2		10,2	86,7	33	3875	
15.10						6,6	8,2	10,2	0,3	10,8	57,1	33	3875	
16.10						8,5	9,3	11,0	0,6	13,2	56,4	33	3875	
17.10			!!	30.10.		6,5	8,3	11,2	0,4	15,3	141,4	33	3875	
18.10			!!	31.10.		6,3	8,5	14,0		12,0	111,8	33	3875	
19.10						2,7	8,3	15,8		11,7	43,5	33	3875	
20.10						1,2	9,4	18,9		11,7	75,8	33	3875	
21.10						8,1	14,0	20,1		0,2	1,4	33	3875	
22.10						12,3	16,2	21,9	2,0	8,0	114,9	33	3875	
23.10	9	135	!!!	03.11.		12,9	14,0	15,4	12,0	23,8	451,6	33	3875	
24.10	9	135	!!!	05.11.		8,0	12,9	16,8	0,1	10,3	581,6	33	3875	
25.10			!	09.11.		5,0	11,8	19,2		12,7	80,7	33	3875	
26.10			!!	11.11.		6,9	9,0	11,6	16,6	15,7	161,2	33	3875	
27.10						6,1	9,4	12,1				33	3875	
28.10			!	13.11.		9,1	12,7	15,6	0,4	6,5	66,1	33	3875	
29.10			!	14.11.		11,0	12,4	13,7	2,2	10,8	96,5	33	3875	
30.10						5,4	12,5	17,0		4,2	29,2	33	3875	
31.10			!!	16.11.		3,8	9,3	18,6	0,1	14,8	106,4	33	3875	
01.11			!	18.11.		9,3	15,4	18,4	8,6	8,5	68,1	33	3875	
02.11						16,2	18,6	21,9	0,1	1,5	24,8	33	3875	
03.11			!!!	05.12.		8,3	10,8	18,1	5,1	20,0	199,9	33	3875	
04.11			!!!	08.12.		6,7	8,0	9,3	0,1	10,0	275,9	33	3875	
05.11						6,2	8,6	10,9				33	3875	
06.11						0,4	4,0	11,1		20,5	43,2	33	3875	
07.11						0,9	5,4	13,7	0,1	19,8	75,2	33	3875	
08.11						1,9	7,2	13,4		19,8	103,3	33	3875	
09.11						5,8	10,6	17,5	0,2	16,0	156,5	33	3875	
10.11						3,7	6,9	8,9	0,4	23,8	197,0	33	3875	
11.11						7,0	8,2	9,6	0,1	23,8	394,6	33	3875	
12.11						4,8	9,7	13,9	0,1	14,2	480,9	33	3875	
13.11						4,0	10,6	17,9	0,3	15,3	106,3	33	3875	
14.11						6,3	12,0	18,4	0,1	3,5	34,9	33	3875	
15.11						5,4	13,1	19,3	1,2	3,8	38,5	33	3875	
16.11						9,2	10,8	15,7	0,4	4,0	44,9	33	3875	
17.11						3,8	8,7	13,2		5,5	19,4	33	3875	
18.11						1,0	7,0	16,6		12,5	67,4	33	3875	
19.11						6,2	10,2	13,3	2,1	10,2	44,8	33	3875	
20.11						0,2	5,1	8,1	1,1	16,2	102,6	33	3875	
21.11						-4,3	-1,0	2,3	0,1	23,8		33	3875	

Station: Gottenheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
22.11						-3,5	1,1	8,0	0,1	12,7	0,7	33	3875	
23.11						0,1	3,9	10,3		8,8	6,3	33	3875	
24.11						-2,0	1,3	7,0	0,1	20,8	9,4	33	3875	
25.11						-2,0	-0,1	2,3	0,3	23,8	5,6	33	3875	
26.11						-3,5	0,6	9,1	0,1	20,0		33	3875	
27.11						-3,0	2,4	9,0	0,1	17,2	13,9	33	3875	
28.11						0,3	0,8	1,5	0,4	23,8	33,3	33	3875	
29.11						-4,2	0,5	5,3		16,5	44,1	33	3875	
30.11						-5,7	-1,7	3,5	0,1	13,3	0,5	33	3875	
01.12						0,3	1,7	2,9	9,3	22,5	31,0	33	3875	
02.12						0,2	2,2	4,8		12,7	56,1	33	3875	
03.12						0,5	2,6	6,5		6,3	5,5	33	3875	
04.12						2,1	4,2	7,8	6,4	20,2	89,0	33	3875	
05.12						1,0	2,8	5,0	5,8	20,8	122,2	33	3875	
06.12						2,7	3,4	4,5	2,8	18,0	57,4	33	3875	
07.12						-1,4	3,5	6,9		15,2	56,0	33	3875	
08.12						-1,7	0,4	1,4		19,2	4,3	33	3875	
09.12						0,8	1,8	3,0	2,1	22,0	40,1	33	3875	
10.12						-1,9	0,7	2,8	0,1	16,3	48,0	33	3875	
11.12						-3,6	1,0	6,5	0,7	20,3	26,3	33	3875	
12.12						3,4	7,1	8,8	7,9	17,2	60,8	33	3875	
13.12						1,5	5,8	8,0	2,9	14,3	143,6	33	3875	
14.12						-0,5	3,9	9,3	0,2	11,7	22,6	33	3875	
15.12						3,1	6,6	10,4	5,8	22,2	151,7	33	3875	
16.12						4,3	6,5	11,0	0,2	23,8	306,6	33	3875	
17.12						2,0	6,9	11,3	0,2	16,0	376,7	33	3875	
18.12						2,7	6,0	9,9		19,5	94,7	33	3875	
19.12						2,6	5,4	7,3		17,7	89,3	33	3875	
20.12						5,5	7,7	10,1	1,6	18,5	135,7	33	3875	
21.12						3,8	7,7	10,9	6,2	23,8	319,1	33	3875	
22.12						10,2	13,2	14,6		0,5	326,0	33	3875	
23.12						10,8	13,4	15,7	1,1	6,3	37,5	33	3875	
24.12						3,3	8,6	10,8	4,7	14,7	91,0	33	3875	
25.12						-0,2	2,4	3,9	5,7	19,0	99,7	33	3875	
26.12						-1,6	0,3	3,0		13,0	2,8	33	3875	
27.12						-1,9	2,6	7,1				33	3875	
28.12						2,7	4,8	6,9	12,4	12,0	51,1	33	3875	
29.12						1,8	3,9	6,0	0,3	5,0	19,3	33	3875	
30.12						0,8	2,3	5,0		5,0	8,0	33	3875	
31.12						0,5	1,6	4,3		13,0	27,2	0	0	

Sporangiendichte: 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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com