

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: Gundelsheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 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	
01.01						-4,0	-0,4	5,5		1,0	0,8	0	0	
02.01						-4,3	-2,0	-0,1		12,0		0	0	
03.01						-0,2	3,9	7,6	0,8	10,0	20,2	0	0	
04.01						2,1	4,2	7,1	0,2	2,3	11,9	0	0	
05.01						-1,2	3,5	5,6		5,2	6,2	0	0	
06.01						-4,2	-1,4	4,1		3,2		0	0	
07.01						-3,4	2,0	5,7		4,5	2,1	0	0	
08.01						-1,8	2,5	4,9	0,6	7,0	11,1	0	0	
09.01						4,5	7,5	11,0	0,4	12,5	52,2	0	0	
10.01						5,2	7,6	11,0	1,8	6,5	23,2	0	0	
11.01						-2,6	3,0	7,7		1,3	30,6	0	0	
12.01						-4,8	0,0	3,0		7,3	9,7	0	0	
13.01						1,5	3,6	6,5		16,5	28,4	0	0	
14.01						0,1	5,7	9,5		9,0	25,8	0	0	
15.01						1,4	7,6	13,2				0	0	
16.01						1,4	8,7	14,4		1,5	2,1	0	0	
17.01						-2,7	3,4	7,6		9,8	16,3	0	0	
18.01						-1,1	3,4	6,8	0,6	10,0	13,8	0	0	
19.01						-2,2	0,9	5,0	0,2	2,0	13,8	0	0	
20.01						-1,2	2,0	7,0				0	0	
21.01						-4,7	-2,0	1,3		0,2		0	0	
25.01												0	0	
26.01						-0,8	1,3	4,0		1,3		0	0	
27.01						-1,4	3,5	9,2	2,2	13,7	28,2	0	0	
28.01						0,9	3,8	6,7	7,6	1,7	4,0	0	0	
29.01						0,3	2,6	5,0	4,0	3,0	2,7	0	0	
30.01						2,7	5,9	9,7	3,6	2,3	7,3	0	0	
31.01						9,4	11,3	12,6		1,5	15,4	0	0	
01.02						5,4	10,4	13,2	15,8	2,3	15,8	0	0	
02.02						7,1	9,9	13,2	6,4	2,7	6,5	0	0	
03.02						6,6	8,2	9,6	18,0	3,5	18,6	0	0	
04.02						2,4	4,5	11,5	6,8	5,5	33,5	0	0	
05.02						-3,1	2,7	7,6				0	0	
06.02						-4,3	0,1	7,9		1,2		0	0	
07.02						-4,2	1,2	7,2		1,3		0	0	
08.02						-4,1	0,9	8,5		1,5		0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
09.02						-2,2	6,8	14,4		2,0	5,3	0	0	
10.02						4,6	8,9	14,2	20,8	4,3	18,9	0	0	
11.02						2,3	4,9	7,4	0,8	0,8	1,3	0	0	
12.02						0,7	3,2	5,3	2,6	5,5	10,5	0	0	
13.02						-2,1	2,4	6,7	8,2	10,0	10,9	0	0	
14.02						3,0	5,3	7,1	1,6	6,8	14,8	0	0	
15.02						-1,3	4,9	12,7		10,3	15,1	0	0	
16.02						3,8	11,3	19,5		1,2	6,9	0	0	
17.02						5,6	8,1	16,3	13,8	2,0	17,4	0	0	
18.02						4,7	5,9	7,7		3,0	11,3	0	0	
19.02						2,3	4,6	7,7	4,0	5,0	17,3	0	0	
20.02						2,3	2,9	3,3		4,0	12,2	0	0	
21.02						2,0	5,1	8,2			12,2	0	0	
22.02						0,3	7,0	11,5	2,4	1,8	8,3	0	0	
23.02						6,7	10,0	12,8	6,4	7,5	41,5	0	0	
24.02						3,9	6,7	10,5	5,2	11,3	28,7	0	0	
25.02						4,2	6,9	9,5	9,2	2,5	7,2	0	0	
26.02						-0,1	2,4	3,9	4,2	9,0	11,9	0	0	
27.02						-0,6	1,6	5,0	5,6	12,8	2,8	0	0	
28.02						0,7	3,7	7,3	8,4	6,5	6,3	0	0	
29.02						4,0	8,2	15,0	5,2	7,0	25,2	0	0	
01.03						4,2	7,2	12,2	0,2	6,8	12,5	0	0	
02.03						1,6	6,1	10,9	4,8	3,8	15,5	0	0	
03.03						-0,3	3,9	7,8	0,8	5,0	30,9	0	0	
04.03						0,3	3,1	7,8		9,8	13,7	0	0	
05.03						0,6	4,6	7,2	10,0	10,0	13,8	0	0	
06.03						4,3	5,1	7,5	5,4	15,0	44,1	0	0	
07.03						2,4	4,7	7,7		2,8	55,9	0	0	
08.03						1,0	6,3	11,5	0,4	2,8	18,5	0	0	
09.03						3,2	6,3	9,6	1,6	9,0	21,7	0	0	
10.03						3,4	6,4	11,2	10,2	2,5	8,1	0	0	
11.03						11,2	12,7	14,6				0	0	
12.03						5,2	10,3	13,9	5,6	10,8	36,3	0	0	
13.03						2,8	6,6	10,3	0,2	1,0	28,8	0	0	
14.03						-0,3	4,2	11,5				0	0	
15.03						-2,2	6,4	15,7		2,8	1,9	0	0	
16.03						0,3	9,8	18,6		2,8	8,3	0	0	
17.03						5,7	11,5	17,6		0,5	2,9	0	0	
18.03						2,6	10,1	19,0		8,8	38,5	0	0	
19.03						6,9	13,1	20,2				0	0	
20.03						7,0	12,3	19,3				0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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						1,4	4,1	6,9	7,4	15,8	30,9	0	0	
22.03						-0,6	3,3	8,5				0	0	
23.03						-2,0	2,0	7,2				0	0	
24.03						-2,9	2,9	9,0				0	0	
25.03						-2,1	3,4	9,4				0	0	
26.03						-0,3	4,5	9,7				0	0	
27.03						2,2	9,4	17,4				0	0	
28.03						3,2	11,3	19,5				0	0	
29.03						1,5	4,4	6,5		2,0	5,1	0	0	
30.03						-2,1	2,4	8,4				0	0	
31.03						-2,8	2,6	8,6				0	0	
01.04						-4,2	3,6	12,3				0	0	
02.04						-4,3	5,4	14,2				0	0	
03.04						-1,2	6,2	13,1				0	0	
04.04						-0,4	8,4	16,9				0	0	
05.04						1,0	10,8	19,0				0	0	
06.04						0,7	12,1	23,2				0	0	
07.04						3,1	14,2	24,9				0	0	
08.04						6,4	15,5	24,1				0	0	
09.04						5,1	14,5	24,8				0	0	
10.04						7,7	15,7	24,9				0	0	
11.04						5,8	14,6	23,6				0	0	
12.04						5,0	15,0	25,2				0	0	
13.04						0,4	9,1	17,5		0,5	7,4	0	0	
14.04						-0,9	4,8	11,6				0	0	
15.04						-2,3	8,6	19,7				0	0	
16.04						1,1	13,1	24,1				0	0	
17.04						5,9	15,7	25,8				0	0	
18.04						8,5	16,4	26,1				0	0	
19.04						8,0	14,1	21,8		6,8	66,2	1	4	
20.04						7,4	13,4	19,9				1	4	
21.04						8,0	14,9	22,5				1	6	
22.04						8,1	15,7	23,7				1	8	
23.04						7,1	14,9	23,9				2	15	
24.04						3,6	14,2	24,7				2	21	
25.04						4,7	12,5	21,3		2,0	10,4	2	25	
26.04						3,8	13,2	22,1				2	28	
27.04						7,5	15,2	23,9		1,0	8,6	2	43	
28.04						7,4	13,3	18,2		0,8	4,3	3	48	
29.04						9,7	13,5	19,0	0,4	1,3	16,0	3	57	
30.04						9,1	11,9	15,5	0,4	10,3	58,1	3	66	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
01.05						7,4	9,5	14,2	5,6	10,3	42,9	3	68	
02.05						4,2	9,2	14,6	0,2	7,0	62,7	3	68	
03.05						2,9	11,0	18,5		6,8	28,8	3	70	
04.05						7,3	12,0	19,0	7,4	1,5	14,6	3	82	
05.05						5,4	10,7	17,7				3	91	
06.05						2,7	10,5	18,0				3	92	
07.05						1,6	13,2	23,7		1,5	4,9	4	102	
08.05						6,6	16,9	26,2				4	126	
09.05						10,8	16,2	22,7		1,0	19,4	4	161	
10.05						11,3	18,0	25,9		1,8	9,3	5	211	
11.05			!	21.05.		0,4	7,7	14,6	21,4	4,3	20,9	5	211	
12.05						-0,9	6,8	14,1		7,5	5,5	5	211	
13.05						2,7	8,7	13,6	0,2	1,0	7,7	5	211	
14.05						6,7	11,4	16,8		3,0	31,0	5	220	
15.05						5,3	12,4	18,4				5	230	
16.05						3,1	12,7	21,1				5	242	
17.05						4,0	13,2	21,1				5	265	
18.05						4,7	15,2	23,9				5	291	
19.05						7,8	17,7	26,9		0,8	7,5	6	346	
20.05						11,4	18,2	24,8				6	411	
21.05						11,8	19,1	26,5				7	486	
22.05						10,3	19,3	25,1		1,5	15,1	7	553	
23.05						9,0	13,3	19,0	3,4	5,3	43,1	7	589	
24.05						8,1	13,6	18,9		4,7	26,6	7	618	
25.05						10,2	14,9	20,2				8	662	
26.05						6,6	13,9	21,3				8	708	
27.05						5,9	15,7	24,3		0,8	6,5	8	753	
28.05						10,1	16,2	23,3				8	816	
29.05						5,7	15,4	23,1				9	861	
30.05						9,5	15,4	21,8				9	912	
31.05						6,8	15,3	22,3				9	960	
01.06						9,0	19,2	27,5				9	1043	
02.06						11,6	20,3	28,8				10	1135	
03.06						10,3	19,6	29,3				10	1234	
04.06						11,3	14,5	18,4	9,8	9,8	51,6	11	1277	
05.06						9,5	11,4	14,6	6,0	8,2	37,7	11	1294	
06.06			!	14.06.		9,1	11,9	15,6	7,2	8,5	49,7	11	1314	
07.06	1	19	!	15.06.		8,4	13,6	18,9	1,0	4,3	84,5	11	1345	
08.06						7,5	13,8	20,8	2,6	7,0	48,2	11	1381	
09.06						9,3	13,8	18,7		2,5	16,0	11	1418	
10.06						11,5	14,2	17,2		3,8	19,4	11	1460	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
11.06			!!	18.06.		10,6	13,7	18,5	3,2	10,8	120,8	12	1496	
12.06			!	18.06.		8,8	19,7	28,8		7,0	99,2	12	1566	
13.06						13,8	21,0	27,9				12	1651	
14.06						14,9	15,9	17,2	1,0	6,5	49,0	13	1701	
15.06	3	158	!!	21.06.		14,1	15,7	17,9	9,4	18,5	197,9	13	1750	
16.06	4	146	!!!	22.06.		13,8	16,3	19,3	3,8	15,0	337,9	13	1797	
17.06	4	184	!	23.06.		12,6	16,8	25,6	7,2	11,5	88,2	14	1857	
18.06	4	89	!!	23.06.		10,6	17,3	24,0		7,0	173,3	14	1918	
19.06			!	24.06.		11,1	16,6	22,3		5,7	66,9	14	1961	
20.06						12,9	18,5	24,5		0,5	9,4	15	2016	
21.06			!	26.06.		10,5	18,9	26,0		6,8	83,0	15	2072	
22.06						13,6	19,9	26,0				15	2135	
23.06			!	28.06.		11,9	20,5	28,3		4,7	63,4	16	2196	
24.06						13,6	21,6	28,1				16	2260	
25.06						13,4	20,6	26,8				16	2311	
26.06						12,7	21,8	30,8				17	2385	
27.06						15,9	23,1	29,0		1,5	25,8	17	2449	
28.06						13,8	19,3	26,5	4,8	8,5	77,0	18	2500	
29.06	3	117	!!	04.07.		12,4	17,5	23,8	0,2	7,8	122,3	18	2543	
30.06						9,9	17,3	23,0		3,5	39,1	18	2575	
01.07						12,1	22,0	29,6		2,8	38,0	19	2625	
02.07						15,2	19,8	24,6	1,4	3,0	51,4	19	2666	
03.07						12,3	18,7	24,7				19	2709	
04.07						9,7	19,8	26,8				20	2745	
05.07						19,0	22,3	28,0				20	2800	
06.07						10,0	17,6	21,0		3,5	61,5	20	2819	
07.07						7,0	15,7	23,3				20	2846	
08.07						9,9	17,2	23,4				21	2870	
09.07						13,7	22,6	30,7				21	2916	
10.07						14,8	20,7	26,6				21	2954	
11.07						11,1	18,0	24,4		3,5	52,3	22	2984	
12.07						7,6	17,8	26,7				22	3010	
13.07						11,3	19,5	28,3				22	3041	
14.07						10,2	20,6	29,2		0,8	9,0	22	3072	
15.07	1	221	!!	21.07.		14,1	16,6	21,3	6,4	11,8	191,4	23	3096	
16.07			!!	22.07.		13,4	14,6	15,9	8,2	19,8	198,1	23	3116	
17.07	4	140	!!	23.07.		13,7	17,8	24,1		7,3	166,0	23	3142	
18.07						10,3	19,0	28,1		2,5	30,3	23	3173	
19.07						10,5	20,5	29,2		0,8	10,0	24	3198	
20.07						12,3	21,6	30,5				24	3232	
21.07						14,1	21,0	27,9				24	3266	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
22.07						10,5	20,5	29,3				25	3290	
23.07						10,5	19,9	28,3				25	3309	
24.07						12,4	20,4	28,6				25	3342	
25.07						16,2	22,2	28,5				26	3373	
26.07						14,3	19,5	25,1	3,4	4,7	80,1	26	3392	
27.07	1	94	!	02.08.		12,3	22,2	31,5		6,8	91,6	26	3423	
28.07						15,0	21,6	29,2				27	3452	
29.07						10,7	19,8	28,4				27	3469	
30.07						9,9	21,7	32,9				27	3495	
31.07			!	06.08.		12,9	25,3	36,6		4,7	83,9	28	3527	
01.08						16,5	25,0	33,8				28	3549	
02.08						19,3	22,5	25,9		3,0	50,2	28	3579	
03.08			!	10.08.		13,6	16,6	20,0	14,0	15,3	93,5	28	3591	
04.08	5	117	!	11.08.		12,2	16,8	22,9		5,0	81,5	29	3605	
05.08			!	11.08.		9,8	18,7	27,0		7,5	86,7	29	3614	
06.08						11,4	21,5	30,2		2,8	33,9	29	3637	
07.08						14,2	24,6	33,9				29	3660	
08.08						16,3	25,8	35,9				30	3677	
09.08						15,9	26,0	35,9				30	3709	
10.08						16,7	26,8	35,5				30	3724	
11.08						21,1	25,9	36,0	0,8	1,5	36,1	31	3752	
12.08						19,5	26,6	34,9				31	3771	
13.08						18,9	21,2	24,1		4,2	42,5	31	3777	
14.08						17,6	20,6	27,0	4,4	5,7	53,3	32	3796	
15.08	5	300	!!!	20.08.		16,5	22,1	30,2		8,3	201,6	32	3810	
16.08						16,4	24,5	32,6		2,3	39,0	32	3817	
17.08			!	22.08.		17,0	20,9	26,5	1,2	5,0	89,3	32	3830	
18.08			!	24.08.		14,5	19,5	27,1	4,8	6,5	98,8	32	3842	
19.08	5	199	!!!	24.08.		12,4	19,8	28,4	0,2	7,8	205,8	33	3848	
20.08	1	259	!!	26.08.		16,1	24,4	33,7		5,5	100,7	33	3852	
21.08			!	26.08.		16,5	25,5	34,8		4,8	71,4	33	3856	
22.08						17,4	21,5	26,1		3,3	38,4	33	3871	
23.08						12,6	19,0	24,8				33	3876	
24.08						9,6	16,3	23,7				33	3877	
25.08						8,1	17,7	25,7		3,2	29,9	33	3879	
26.08						15,4	20,7	24,9				33	3880	
27.08						10,6	17,6	24,6				34	3881	
28.08						11,3	15,9	20,0	3,2	9,8	58,6	34	3884	
29.08	2	90				13,3	16,8	20,7				34	3885	
30.08			!!!	07.09.		12,7	13,7	15,1	19,4	19,3	248,3	34	3885	
31.08	6	69	!!!	07.09.		12,2	14,4	20,1	1,2	13,7	351,8	34	3886	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 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	
01.09	6	85	!!	08.09.		9,2	14,7	20,0	10,2	12,2	175,1	34	3886	
02.09			!!	09.09.		8,9	14,0	22,1		9,2	142,0	34	3886	
03.09			!	10.09.		7,9	16,2	23,4		6,8	61,3	34	3891	
04.09						14,5	20,6	28,9				34	3893	
05.09	1	64	!	12.09.		12,2	16,8	24,8	1,6	15,0	84,3	34	3894	
06.09	6	160	!!	13.09.		8,1	14,8	19,5	0,2	7,0	177,4	34	3894	
07.09						5,9	14,2	23,3		5,0	34,6	34	3894	
08.09						6,1	15,6	26,0		4,5	31,9	34	3894	
09.09						8,2	17,8	27,3		2,8	24,3	34	3894	
10.09			!	16.09.		14,1	16,6	21,0	0,6	4,5	73,3	34	3894	
11.09	4	195				14,1	19,2	26,5				34	3894	
12.09						11,5	18,8	27,4				34	3894	
13.09	1	23	!	19.09.		10,8	19,5	29,9		6,3	74,3	34	3894	
14.09						11,4	20,9	31,6		3,2	40,2	34	3894	
15.09						11,5	19,9	31,3		5,0	51,5	34	3894	
16.09	1	78	!	22.09.		12,8	19,4	28,3		7,7	77,3	34	3894	
17.09	3	226	!	23.09.		12,9	17,1	21,3		5,5	81,2	34	3894	
18.09						10,5	16,8	25,3				34	3894	
19.09						8,3	15,9	26,0				34	3894	
20.09						9,1	16,4	25,8		1,5	9,2	34	3894	
21.09						7,5	16,8	26,6		3,7	15,4	34	3894	
22.09	1	1				10,6	18,5	27,7		6,8	42,5	34	3894	
23.09						13,4	17,1	22,6		3,0	24,2	34	3894	
24.09			!	09.10.		12,0	16,3	21,4	14,8	7,3	54,3	34	3894	
25.09	5	105	!	09.10.		8,7	10,6	12,4	0,6	6,0	84,1	34	3894	
26.09			!	10.10.		7,0	8,0	9,0	4,2	18,2	75,1	34	3894	
27.09						4,5	9,1	13,8	5,4	2,0	10,3	34	3894	
28.09						3,4	9,6	17,7		8,5	47,9	34	3894	
29.09			!	13.10.		7,1	10,3	12,0	0,8	14,0	86,3	34	3894	
30.09			!	15.10.		8,4	12,6	18,1		5,0	76,4	34	3894	
01.10			!!	17.10.		7,0	11,9	18,5	0,8	18,0	112,4	34	3894	
02.10			!!	19.10.		7,4	14,5	20,7	0,2	8,3	191,6	34	3894	
03.10						6,9	11,0	15,7	2,2	5,5	35,3	34	3894	
04.10			!	22.10.		7,2	12,2	18,4	0,4	8,3	58,6	34	3894	
05.10			!	23.10.		8,6	11,3	14,8	5,4	10,7	83,5	34	3894	
06.10						9,4	11,4	15,7	5,6	4,3	24,3	34	3894	
07.10			!	25.10.		9,2	11,5	14,9	1,2	13,3	70,3	34	3894	
08.10						8,1	12,1	16,0	0,2	9,8	162,2	34	3894	
09.10						12,9	14,5	17,6	0,4	8,8	80,8	34	3894	
10.10	3	88				2,8	9,1	13,8		7,0	99,1	34	3894	
11.10						2,3	6,2	12,1	1,4	12,3	43,4	34	3894	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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			!	31.10.		4,6	7,4	12,1	0,4	10,5	60,6	34	3894	
13.10						3,5	7,5	13,9		4,3	16,9	34	3894	
14.10						2,7	6,1	10,3	3,0	13,0	47,1	34	3894	
15.10			!	01.11.		5,8	8,1	10,0	0,4	17,0	81,3	34	3894	
16.10			!	02.11.		5,3	8,6	11,3		10,3	57,2	34	3894	
17.10			!	02.11.		5,4	7,0	9,5	0,2	9,0	56,3	34	3894	
18.10			!!	02.11.		4,7	7,6	12,4		8,5	105,7	34	3894	
19.10						2,1	7,6	13,7				34	3894	
20.10						0,6	7,5	15,7		9,2	18,7	34	3894	
21.10						7,5	10,9	17,2		6,5	52,8	34	3894	
22.10			!	05.11.		7,7	13,3	21,4	0,2	14,5	95,9	34	3894	
23.10	8	183	!!	09.11.		12,7	13,6	15,6	5,8	14,0	189,8	34	3894	
24.10	8	72				7,9	12,2	16,2		6,8	35,5	34	3894	
25.10			!	14.11.		3,5	10,1	17,6		12,0	88,8	34	3894	
26.10						6,0	8,5	10,1	12,0	5,8	42,7	34	3894	
27.10			!	16.11.		5,1	8,0	12,6		7,7	59,0	34	3894	
28.10						8,2	10,4	14,3	2,2	7,7	21,7	34	3894	
29.10			!	19.11.		7,9	10,0	11,7	10,2	10,2	59,2	34	3894	
30.10						9,6	12,1	13,6	1,2	5,2	32,1	34	3894	
31.10						6,1	11,7	17,8		5,3	37,0	34	3894	
01.11			!	07.12.		6,8	11,5	14,0	7,0	16,7	92,5	34	3894	
02.11	9	139	!	14.12.		13,7	17,2	21,8	0,2	2,3	52,0	34	3894	
03.11						8,5	10,6	15,8	0,8	12,5	45,5	34	3894	
04.11						3,7	7,1	10,8		3,8	24,2	34	3894	
05.11						-0,2	4,7	12,1		8,0	4,7	34	3894	
06.11						-2,5	3,6	12,3		4,7	3,3	34	3894	
07.11						-1,5	3,2	9,6		11,8	26,7	34	3894	
08.11						0,6	5,4	13,2		15,5	49,9	34	3894	
09.11						3,3	7,2	14,3		11,2	23,4	34	3894	
10.11						3,6	4,6	5,6		0,8	28,2	34	3894	
11.11						4,7	6,4	8,1				34	3894	
12.11			!	84%	93%	5,7	8,2	10,6	0,2	11,0	76,2	34	3894	
13.11			!!	84%	93%	5,5	9,0	12,8		10,3	142,7	34	3894	
14.11			!	78%	87%	4,5	10,2	17,4		12,0	73,0	34	3894	
15.11						2,0	9,3	17,9	3,6	12,0	55,6	34	3894	
16.11						7,7	9,5	11,3	0,8	2,5	10,3	34	3894	
17.11						3,4	8,1	11,9		8,5	61,2	34	3894	
18.11						-0,2	4,6	12,8	0,2	15,3	24,1	34	3894	
19.11						0,5	5,8	9,8	1,4	10,0	41,5	34	3894	
20.11						-2,5	2,3	5,6		4,5	2,0	34	3894	
21.11						-3,6	-0,7	5,3		2,3		34	3894	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 09:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
22.11						-4,2	1,2	5,2		2,3		34	3894	
23.11						3,5	4,7	5,8	0,6	5,5	20,9	34	3894	
24.11						-0,7	3,4	5,5		5,5	6,2	34	3894	
25.11						-1,3	1,7	5,1		9,8	9,8	34	3894	
26.11						-1,3	0,5	4,2		2,0	2,7	34	3894	
27.11						-0,2	2,2	8,1		9,0	3,1	34	3894	
28.11						-1,6	0,3	3,2		9,0		34	3894	
29.11						-3,7	-0,3	3,5				34	3894	
30.11						-6,9	-2,6	2,4		1,5		34	3894	
01.12						-2,1	-0,4	0,8	1,0	19,8		34	3894	
02.12						-1,6	-0,1	1,0	6,8	6,8		34	3894	
03.12						-1,7	0,2	2,5	0,8	9,2		34	3894	
04.12						-1,2	0,6	2,2	1,4	6,8	3,7	34	3894	
05.12						-0,7	0,5	1,8	7,0	17,5	8,6	34	3894	
06.12						0,3	1,5	2,5	4,6	14,0	26,1	34	3894	
07.12						0,7	2,5	4,9	1,8	4,0	4,9	34	3894	
08.12						-1,8	0,3	3,0				34	3894	
09.12						-1,1	0,8	2,3	0,4	17,3	10,5	34	3894	
10.12						-0,5	0,3	1,1			10,5	34	3894	
11.12						-0,4	1,9	3,8	0,6	3,8	4,2	34	3894	
12.12						2,3	3,9	5,0	2,6	14,0	16,6	34	3894	
13.12						3,0	5,4	7,0	0,8	8,7	32,2	34	3894	
14.12						-2,1	2,7	7,1		6,8	5,4	34	3894	
15.12						1,6	4,3	6,1	3,0	11,8	23,8	34	3894	
16.12						1,0	5,8	11,1		15,3	64,4	34	3894	
17.12						0,1	3,0	7,4		20,0	49,2	34	3894	
18.12						-1,2	1,3	5,3		23,8	49,8	34	3894	
19.12						0,7	3,6	8,2		11,3	69,0	34	3894	
20.12						1,2	3,6	5,5	1,0	14,8	23,4	34	3894	
21.12						2,4	5,1	7,3	5,0	14,7	61,9	34	3894	
22.12						6,9	11,2	13,2	1,0	6,0	24,2	34	3894	
23.12	4	35	!	5%	14%	8,9	11,2	13,5	9,4	11,0	49,5	34	3894	
24.12			!		9%	3,1	7,3	9,4	9,5	18,5	92,8	34	3894	
25.12						-1,3	1,8	3,1	1,4	16,0	136,3	34	3894	
26.12						-1,6	-0,4	1,3				34	3894	
27.12						-1,7	1,2	4,3				34	3894	
28.12						2,1	3,6	5,4	9,8	14,0	47,5	34	3894	
29.12						1,9	3,4	5,0	2,8	12,0	39,0	34	3894	
30.12						0,7	2,0	3,9		12,0	14,2	34	3894	
31.12						0,8	1,5	2,9	0,9	9,0	14,0	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