

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, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,2	7,4	9,8	3,4	4,5	14,7	0	0	
02.01						3,7	4,8	6,4	1,8	7,5	10,2	0	0	
03.01						3,8	6,6	11,3	10,8	6,5	12,5	0	0	
04.01						4,7	7,3	11,7	29,2	2,3	6,3	0	0	
05.01						6,2	7,8	10,6	5,0	4,3	20,0	0	0	
06.01						4,8	6,5	8,1	1,2	4,7	45,9	0	0	
07.01						4,4	5,6	6,6				0	0	
08.01						4,7	5,8	6,7				0	0	
09.01						3,2	5,2	9,4		2,3	4,2	0	0	
10.01						2,7	5,2	10,9	0,2	14,0	44,5	0	0	
11.01						0,2	3,8	9,6	0,2	7,3	11,5	0	0	
12.01						2,8	3,5	5,3				0	0	
13.01						2,6	3,8	4,8				0	0	
14.01						-2,9	1,2	3,5				0	0	
15.01						-3,8	0,7	5,1	3,8	5,5	3,5	0	0	
16.01						3,5	5,7	7,4	6,8	2,5	7,0	0	0	
17.01						1,2	2,7	3,9	2,4	6,3	11,3	0	0	
18.01						2,0	5,0	8,8	3,2	9,2	17,9	0	0	
19.01						1,5	3,3	6,0	3,2	14,8	22,1	0	0	
20.01						-0,4	1,2	2,7	14,0	13,5	16,6	0	0	
21.01						0,3	1,7	3,9	1,4	6,0	4,3	0	0	
22.01						-0,2	2,1	4,8	7,6	15,0	36,9	0	0	
23.01						4,4	5,7	7,7		11,5	95,7	0	0	
24.01						5,3	8,2	12,7		3,5	20,1	0	0	
25.01						5,4	8,7	11,6		1,0	5,7	0	0	
26.01						4,8	6,6	8,6	3,6	12,8	21,1	0	0	
27.01						2,0	3,8	4,8	0,2	12,0	58,0	0	0	
28.01						4,5	6,2	7,4		4,0	22,8	0	0	
29.01						6,7	7,7	8,6		0,5	4,1	0	0	
30.01						2,5	5,7	9,4	2,8	5,3	13,7	0	0	
31.01						3,4	6,4	9,6	6,8	10,5	38,0	0	0	
01.02						0,2	2,4	5,3	8,2	17,3	21,0	0	0	
02.02						-0,4	1,4	3,1	0,2	16,2	28,8	0	0	
03.02						-1,2	1,1	4,0		11,8	2,6	0	0	
04.02						-1,5	-0,3	1,1	0,2	19,2		0	0	
05.02						-2,9	-0,9	2,3	5,4	1,3		0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-3,0	-1,0	3,2	1,8			0	0	
07.02						-3,8	-1,3	3,1				0	0	
08.02						-4,0	-1,0	3,2				0	0	
09.02						-2,8	-0,6	0,8				0	0	
10.02						-0,6	0,7	1,8				0	0	
11.02						-0,1	1,7	3,8		11,0	10,4	0	0	
12.02						-3,0	0,7	4,0	0,2	8,7	9,8	0	0	
13.02						-3,2	-0,2	4,3		0,5		0	0	
14.02						-6,4	-0,6	5,4				0	0	
15.02						-0,8	0,7	1,8	6,6	8,8	9,1	0	0	
16.02						-0,4	3,6	9,9	1,0	4,5	6,8	0	0	
17.02						-2,5	-0,1	0,6	3,0	14,0	0,7	0	0	
18.02						-6,0	-1,4	3,5	2,0	3,2		0	0	
19.02						-2,4	-1,2	-0,1				0	0	
20.02						-2,7	-0,8	2,3				0	0	
21.02						-3,9	0,0	5,3				0	0	
22.02						-3,4	-0,9	3,1				0	0	
23.02						-4,8	-1,5	2,3				0	0	
24.02						-6,1	-1,9	4,2				0	0	
25.02						-8,0	-4,7	-0,7				0	0	
26.02						-10,4	-7,3	-3,4				0	0	
27.02						-11,3	-8,7	-4,7				0	0	
28.02						-11,4	-7,7	-3,2				0	0	
01.03						-8,7	-4,4	0,6				0	0	
02.03						-6,8	-3,6	-0,6				0	0	
03.03						-2,7	1,0	7,6	0,6	6,2	3,5	0	0	
04.03						-0,9	5,6	13,4	0,4	10,3	8,8	0	0	
05.03						1,0	6,9	13,3		8,5	39,6	0	0	
06.03						-1,9	3,8	9,2		0,3	1,3	0	0	
07.03						3,0	5,9	9,4		10,0	45,9	0	0	
08.03						2,5	6,7	12,8	0,2	3,8	7,0	0	0	
09.03						2,6	5,3	8,4	3,2	23,3	120,8	0	0	
10.03						4,1	8,3	12,5	1,2	16,7	66,1	0	0	
11.03						3,5	9,0	15,8		13,5	90,0	0	0	
12.03						7,3	9,3	13,0	0,8	11,8	149,5	0	0	
13.03						4,5	7,1	8,9	4,8	6,8	22,9	0	0	
14.03						3,4	5,8	10,6	1,0	3,0	26,3	0	0	
15.03						1,4	7,2	12,1		1,5	9,9	0	0	
16.03						4,6	7,3	10,9	3,2	14,5	48,4	0	0	
17.03						-3,9	-0,6	4,1		4,5	38,9	0	0	
18.03						-4,6	-2,8	-0,3	2,0			0	0	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-3,6	-2,1	0,8				0	0	
20.03					-6,7	-1,6	2,2		3,0	0,8	0	0	
21.03					-5,4	0,3	6,0		0,2		0	0	
22.03					-5,6	-0,5	2,8	0,8	11,3	14,8	0	0	
23.03					1,2	3,2	5,9	0,4	10,0	34,4	0	0	
24.03					-2,6	4,6	10,9		1,0	0,9	0	0	
25.03					-2,6	5,8	15,1		0,8		0	0	
26.03					0,6	4,8	9,3		1,5	2,8	0	0	
27.03					1,0	6,3	10,8	0,4	9,0	29,4	0	0	
28.03					5,2	8,3	11,6	11,0	10,0	69,6	0	0	
29.03					0,3	6,0	10,5		1,5	6,8	0	0	
30.03					-1,8	7,1	16,1	4,4	6,2	27,8	0	0	
31.03					4,5	8,1	14,2		1,3	26,7	0	0	
01.04					3,6	6,4	9,2	2,2	6,2	18,6	0	0	
02.04					-0,6	8,7	15,4		2,3	14,6	0	0	
03.04					8,4	15,6	22,5		0,2	3,5	0	0	
04.04					8,2	12,7	22,6	1,2	7,3	64,2	0	0	
05.04					1,8	9,0	12,3	0,2	1,0	9,5	0	0	
06.04					-1,0	8,1	15,5				0	0	
07.04					3,4	13,6	24,0				0	0	
08.04					5,7	14,8	24,4				0	0	
09.04					7,7	15,0	22,8				0	0	
10.04					7,7	13,1	21,9	4,2	4,8	38,2	0	0	
11.04					4,5	12,3	19,0		8,0	92,6	0	0	
12.04					8,8	15,1	21,7				0	0	
13.04					6,2	8,4	9,5	18,2	14,8	76,7	0	0	
14.04					2,9	11,8	20,5	0,2	8,0	114,1	0	0	
15.04					6,3	14,4	21,7				0	0	
16.04					9,5	15,9	21,7		2,5	32,8	0	0	
17.04					6,1	15,0	23,9				0	0	
18.04					7,1	17,0	26,4				0	0	
19.04					9,1	18,7	27,6				0	0	
20.04					8,2	18,4	29,3				0	0	
21.04					9,1	18,5	28,5				0	0	
22.04					10,2	20,1	29,4				0	0	
23.04					12,0	15,7	21,3	2,0	3,3	47,8	1	4	
24.04					10,2	15,4	21,2		4,7	55,7	1	4	
25.04					7,8	14,1	20,4		4,5	28,1	1	6	
26.04					4,6	10,9	15,3		1,3	33,4	1	6	
27.04					1,6	12,7	22,5				1	6	
28.04					8,5	14,3	20,4	5,2	1,8	20,3	1	8	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04			!	07.05.		9,4	18,4	27,4	1,4	6,5	89,9	2	18	
30.04						10,3	14,7	19,5	0,2	2,0	19,7	2	27	
01.05						4,0	9,5	14,8				2	27	
02.05						2,3	11,1	18,8		2,0	21,6	2	28	
03.05						8,0	14,3	21,5		6,2	82,4	2	38	
04.05						10,3	16,1	23,2				3	54	
05.05						9,8	17,5	24,7				3	76	
06.05						10,9	17,8	25,2				4	111	
07.05						10,5	18,6	26,0				4	145	
08.05						10,5	19,3	27,4				4	202	
09.05						10,7	18,9	27,1				5	253	
10.05						10,7	14,3	17,9	0,2	7,7	53,5	5	287	
11.05						8,7	15,1	21,8				5	328	
12.05						9,0	18,8	27,7		2,8	27,8	6	386	
13.05						12,1	15,4	19,0	5,0	3,8	24,4	6	436	
14.05	4	18	!!	22.05.		11,2	14,5	20,5	12,6	16,0	128,3	6	481	
15.05	3	137	!!	23.05.		8,8	14,7	22,4	1,2	11,0	189,5	7	532	
16.05	1	5	!	24.05.		10,8	13,5	18,6	9,4	7,3	72,8	7	576	
17.05	4	52	!	24.05.		8,8	13,6	18,0	4,6	5,7	65,9	7	605	
18.05						6,1	13,2	21,0		9,0	41,9	7	638	
19.05			!	25.05.		5,9	14,2	21,5		6,8	78,7	7	670	
20.05			!	26.05.		11,6	14,8	18,8	7,8	9,3	58,2	8	727	
21.05						12,2	18,8	26,2				8	813	
22.05						11,2	16,7	26,6	3,0	5,0	54,6	9	899	
23.05	4	133	!!	29.05.		13,1	17,1	24,3	0,6	7,7	108,1	9	985	
24.05	2	87				12,7	17,3	23,6	2,6	2,3	17,2	9	1063	
25.05	3	170	!	30.05.		12,1	19,3	26,8	0,2	5,5	71,8	10	1153	
26.05						13,5	21,3	28,8				10	1259	
27.05						14,5	21,9	29,5				11	1366	
28.05						15,3	23,3	31,1				11	1485	
29.05						15,1	19,7	24,3		0,2	5,4	12	1560	
30.05	3	205	!!	04.06.		13,4	22,2	30,5		7,0	105,3	12	1656	
31.05			!	05.06.		16,8	23,3	30,0		6,0	89,0	13	1760	
01.06						16,3	19,8	25,5		1,7	41,5	13	1839	
02.06	1	183	!	07.06.		14,6	19,8	26,0		4,0	60,5	14	1905	
03.06						12,8	21,8	29,7		2,3	33,2	14	1990	
04.06						15,9	24,0	32,0				15	2077	
05.06						17,0	23,9	31,3				15	2168	
06.06						15,9	23,3	31,9				16	2251	
07.06			!	13.06.		17,2	21,6	28,0	7,8	4,7	85,6	16	2317	
08.06	4	300	!!	13.06.		17,0	21,7	29,8	2,6	4,3	151,2	17	2397	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	1	300	!	16.06.		16,2	21,1	28,7	18,2	7,8	81,6	17	2457	
10.06	4	277	!!	16.06.		16,1	21,7	29,3	23,0	9,5	189,8	18	2521	
11.06	3	271				15,0	19,4	27,1	17,0	4,8	46,0	18	2577	
12.06	4	300				14,3	17,3	20,2	2,4	4,0	29,6	18	2612	
13.06	2	149				12,8	14,9	17,7				19	2637	
14.06						12,3	16,1	21,4				19	2665	
15.06						12,0	17,9	24,9				19	2707	
16.06			!	21.06.		11,8	19,9	27,5		6,8	55,2	19	2745	
17.06						14,5	18,9	23,0		3,8	57,1	20	2782	
18.06						13,5	18,5	23,6		1,5	20,7	20	2816	
19.06	1	90	!	26.06.		12,6	19,5	26,2		8,0	98,2	20	2848	
20.06	2	170	!!	27.06.		13,3	22,7	31,5		6,8	141,5	21	2901	
21.06						10,1	19,3	25,7		3,2	53,2	21	2932	
22.06						7,9	12,7	18,3				21	2942	
23.06						6,0	13,6	19,9		6,0	45,5	21	2952	
24.06						7,4	15,3	21,3		5,0	42,3	21	2965	
25.06						12,0	17,3	23,6				22	2997	
26.06						12,5	17,9	23,7		1,3	16,1	22	3026	
27.06	1	3	!!	02.07.		10,4	19,3	27,1		7,0	102,6	22	3054	
28.06			!	04.07.		11,9	18,7	25,4		5,3	80,1	22	3081	
29.06	4	254				16,2	22,4	30,1				23	3125	
30.06						13,8	22,3	29,5				23	3159	
01.07						12,3	20,3	27,7				23	3191	
02.07						12,1	20,5	28,9				24	3215	
03.07						12,8	22,4	31,2				24	3252	
04.07						13,4	20,3	29,5	1,2	2,3	44,6	24	3286	
05.07	3	256	!!	10.07.		14,8	18,5	22,8		12,3	107,7	25	3305	
06.07	4	300	!!!	11.07.		15,3	21,2	28,4		7,5	213,5	25	3335	
07.07						12,5	20,8	28,4				25	3365	
08.07						12,2	21,0	29,3				26	3388	
09.07						11,7	20,9	28,9				26	3404	
10.07						13,1	17,8	22,0	0,4	0,8	13,3	26	3430	
11.07			!	17.07.		13,0	16,6	21,9		6,8	63,5	26	3449	
12.07						13,9	19,8	25,9				27	3467	
13.07						11,9	21,5	30,4				27	3483	
14.07						14,1	22,9	31,6				27	3518	
15.07						13,5	19,0	30,6	4,4	11,0	168,6	28	3540	
16.07	4	220	!!!	22.07.		15,4	20,8	29,0	2,8	6,7	270,6	28	3555	
17.07						12,5	20,6	30,1	0,4	2,0	41,7	28	3585	
18.07						14,3	21,9	29,0				29	3603	
19.07						12,1	22,0	31,1				29	3617	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,6	23,6	32,3				29	3647	
21.07			!	27.07.		17,3	19,3	22,2	0,2	9,0	64,3	29	3661	
22.07	1	293	!!	28.07.		16,9	18,7	23,2	25,6	11,5	123,6	30	3670	
23.07	4	288	!!!	29.07.		16,2	21,4	28,7		7,7	256,8	30	3692	
24.07	1	203				14,5	23,9	33,6		3,2	51,0	30	3715	
25.07						15,4	25,0	34,4				30	3726	
26.07						16,6	25,8	34,8				31	3752	
27.07						15,7	25,3	34,5				31	3766	
28.07						16,6	23,5	30,6				31	3776	
29.07						16,3	24,3	32,4				32	3797	
30.07						15,8	25,8	35,7				32	3808	
31.07						16,2	27,4	37,2		0,8	19,7	32	3816	
01.08						19,0	24,9	33,2	1,6	6,5	83,5	32	3838	
02.08	4	300	!!!	08.08.		18,2	24,6	33,4	0,4	6,8	213,5	33	3845	
03.08						18,6	27,7	36,8				33	3850	
04.08						18,8	27,2	35,7				33	3861	
05.08						20,0	26,3	33,3				33	3869	
06.08						18,0	26,5	35,8				33	3874	
07.08						17,6	24,8	32,9				33	3875	
08.08						17,8	25,3	32,8				33	3876	
09.08			!	15.08.	18,2	23,0	34,8	5,6	5,7	65,2	33	3877		
10.08					13,8	19,3	25,7				34	3877		
11.08					11,7	18,5	25,5				34	3877		
12.08					8,6	19,8	30,3				34	3877		
13.08					12,2	17,7	23,0	1,0	8,8	148,8	34	3877		
14.08					14,8	19,6	24,0				34	3877		
15.08					12,9	19,2	26,3				34	3877		
16.08					12,0	22,2	32,3				34	3877		
17.08					14,4	23,7	33,1				34	3877		
18.08					15,3	22,2	29,3				34	3877		
19.08					14,0	22,6	30,6				34	3877		
20.08					13,6	22,1	29,3				34	3877		
21.08					16,4	24,1	32,3				34	3877		
22.08					17,9	25,3	34,7				34	3877		
23.08					15,4	21,8	28,6	1,8	6,0	76,6	34	3877		
24.08	4	300	!!!	31.08.	14,5	17,1	20,2	0,2	9,0	219,8	34	3877		
25.08					8,9	13,1	17,6	3,8	7,2	49,0	34	3877		
26.08					6,0	13,4	21,5		5,5	42,1	34	3877		
27.08					9,3	16,2	22,5				34	3877		
28.08	1	156			12,1	18,6	27,0		3,0	39,3	34	3877		
29.08					10,5	20,6	30,8		0,5	9,5	34	3877		

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	1	300	!!	05.09.		14,1	17,9	22,9	2,4	9,8	172,5	34	3877	
31.08			!!	07.09.		13,0	15,0	19,7	2,0	10,3	142,7	34	3877	
01.09	5	85	!!!	07.09.		10,0	17,1	23,3	0,2	7,3	229,9	34	3877	
02.09			!	09.09.		14,1	15,7	17,5	1,8	7,7	87,2	34	3877	
03.09	6	140	!!!	09.09.		13,9	16,6	20,2		14,0	218,6	34	3877	
04.09	6	222	!!!	10.09.		12,9	18,5	25,9		8,5	204,2	34	3877	
05.09	1	110				12,6	20,5	29,8		2,7	37,4	34	3877	
06.09			!!	13.09.		13,1	19,3	27,7	0,8	6,8	116,0	34	3877	
07.09	6	280	!!	13.09.		14,6	17,7	22,3	0,6	8,5	193,9	34	3877	
08.09						10,2	16,3	24,1		1,3	13,6	34	3877	
09.09						7,7	16,2	26,8				34	3877	
10.09						7,4	18,3	29,1		0,8	6,7	34	3877	
11.09						10,8	19,1	28,5				34	3877	
12.09						9,9	20,9	31,4				34	3877	
13.09			!!	20.09.		15,3	18,1	22,6	2,0	8,5	144,4	34	3877	
14.09	7	235	!!!	21.09.		14,8	17,2	21,9		9,2	289,6	34	3877	
15.09						8,9	15,8	22,6				34	3877	
16.09						6,6	16,4	27,2				34	3877	
17.09						8,2	17,7	29,1				34	3877	
18.09						8,8	19,8	31,0				34	3877	
19.09						12,8	21,1	30,8				34	3877	
20.09						12,7	20,5	30,1				34	3877	
21.09						11,1	16,1	24,6	4,8	2,0	29,1	34	3877	
22.09	2	10				8,8	13,1	18,2		5,0	52,4	34	3877	
23.09			!!	06.10.		8,5	13,9	22,4	16,8	7,0	128,4	34	3877	
24.09						5,0	10,0	15,6				34	3877	
25.09						2,0	8,7	16,2		6,0	20,0	34	3877	
26.09						1,1	9,9	19,2				34	3877	
27.09						3,0	12,5	25,3		3,0	12,4	34	3877	
28.09						5,3	13,3	22,7		5,3	37,3	34	3877	
29.09						4,5	11,0	18,6				34	3877	
30.09						1,0	10,4	20,5		2,8	6,1	34	3877	
01.10						5,0	10,0	15,0		0,5	5,3	34	3877	
02.10						1,5	7,6	10,4		3,5	9,2	34	3877	
03.10						5,5	11,6	17,4				34	3877	
04.10						2,6	10,5	20,4		5,7	20,7	34	3877	
05.10						3,2	12,1	22,9		3,8	15,9	34	3877	
06.10						6,3	14,4	25,1		7,5	55,6	34	3877	
07.10						8,1	15,2	24,4		3,5	31,1	34	3877	
08.10						7,5	14,4	23,6				34	3877	
09.10						7,0	13,7	23,1		8,3	66,8	34	3877	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10						7,3	14,7	24,0		8,3	76,4	34	3877	
11.10						8,7	14,7	22,4		9,5	81,2	34	3877	
12.10	4	139	!!	20.10.		8,8	16,5	27,2		7,7	163,6	34	3877	
13.10			!	23.10.		8,3	16,5	27,4		6,0	56,5	34	3877	
14.10						6,9	15,6	28,0				34	3877	
15.10						6,8	14,5	26,2		0,8	6,5	34	3877	
16.10						5,7	13,8	25,4		3,0	19,1	34	3877	
17.10						6,4	13,6	24,3		5,3	39,8	34	3877	
18.10						6,9	13,8	22,9		5,0	39,2	34	3877	
19.10			!	09.11.		8,0	12,7	19,7		7,5	67,5	34	3877	
20.10			!	10.11.		5,1	11,4	19,5		8,3	70,4	34	3877	
21.10						2,4	8,9	17,7		8,0	28,3	34	3877	
22.10						0,6	8,7	18,0		3,8	6,1	34	3877	
23.10						2,6	8,7	12,5		9,5	43,2	34	3877	
24.10						10,6	11,1	11,8	1,2	13,0	144,4	34	3877	
25.10						9,9	11,8	13,5	0,4	8,8	247,3	34	3877	
26.10						8,5	9,9	12,3				34	3877	
27.10						5,5	6,7	8,9	2,0	7,3	46,2	34	3877	
28.10						2,6	4,2	5,7	5,8	4,5	10,9	34	3877	
29.10						3,5	5,0	6,8	0,2	5,8	23,1	34	3877	
30.10						1,6	5,6	6,9	1,0	3,8	23,1	34	3877	
31.10						-1,1	6,1	13,4				34	3877	
01.11						3,1	6,8	11,7	1,6	5,3	30,6	34	3877	
02.11						1,8	7,3	14,2		8,0	61,6	34	3877	
03.11						5,7	8,9	12,5				34	3877	
04.11						9,3	10,4	11,5				34	3877	
05.11						6,1	10,5	16,4		5,0	34,8	34	3877	
06.11						3,0	8,2	15,5		12,3	81,8	34	3877	
07.11						1,9	8,4	18,0	0,2	12,5	49,4	34	3877	
08.11						7,2	9,7	11,9		5,5	36,5	34	3877	
09.11						5,3	8,7	13,7		8,3	40,4	34	3877	
10.11						4,7	9,0	13,6	1,0	13,0	72,5	34	3877	
11.11						6,3	11,4	17,5	3,8	2,7	44,5	34	3877	
12.11						7,5	10,4	14,7		1,0	7,6	34	3877	
13.11						2,3	8,9	12,4	1,2	13,8	66,0	34	3877	
14.11						1,1	4,9	12,3		17,5	67,3	34	3877	
15.11						4,2	5,0	5,5				34	3877	
16.11						0,8	4,6	11,3		2,3	3,5	34	3877	
17.11						0,5	4,1	9,9				34	3877	
18.11						-0,4	3,2	8,0				34	3877	
19.11						-3,0	1,4	3,3				34	3877	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.11						-0,4	1,6	3,7				34	3877	
21.11						-1,7	0,5	1,6				34	3877	
22.11						-2,2	1,4	5,9				34	3877	
23.11						-3,8	0,6	4,2		1,8		34	3877	
24.11						2,3	4,8	8,3	1,0	7,0	17,8	34	3877	
25.11						0,2	4,7	11,2		2,8	2,7	34	3877	
26.11						2,8	4,1	5,3	1,8	4,0	11,3	34	3877	
27.11						1,8	2,3	3,1	0,4	2,3	3,0	34	3877	
28.11						-1,8	1,8	5,5	0,4	4,8	4,8	34	3877	
29.11						0,4	3,2	6,0				34	3877	
30.11						-0,2	2,9	5,4	4,0	5,5	10,6	34	3877	
01.12						4,8	6,7	9,7		9,2	64,6	34	3877	
02.12						6,4	9,2	11,9	13,0	4,0	14,1	34	3877	
03.12						9,5	10,8	11,8	38,4	3,0	14,7	34	3877	
04.12						-0,2	5,9	9,9	1,8	8,5	6,5	34	3877	
05.12						-0,5	3,3	8,5	0,2	9,0	7,5	34	3877	
06.12						4,1	7,5	10,4	1,6	12,0	73,5	34	3877	
07.12						7,1	10,4	11,5		5,8	103,0	34	3877	
08.12						5,7	6,7	9,3	2,4	8,7	12,4	34	3877	
09.12						5,3	7,2	9,2	5,8	4,5	7,6	34	3877	
10.12						1,4	4,0	5,2	1,2	9,0	12,8	34	3877	
11.12						0,7	2,0	4,3	0,2	10,7	11,4	34	3877	
12.12						-1,0	1,3	3,5				34	3877	
13.12						-1,9	-0,5	0,7				34	3877	
14.12						-1,0	-0,5	-0,2				34	3877	
15.12						-2,9	-1,1	-0,1				34	3877	
16.12						-3,3	-1,5	-0,2		13,8		34	3877	
17.12						-0,3	1,6	3,8	5,6	18,7	8,0	34	3877	
18.12						0,3	2,9	7,7		9,5	16,9	34	3877	
19.12						-0,6	1,4	2,9	4,4	4,3	6,2	34	3877	
20.12						2,6	4,2	5,5	4,6	6,8	12,9	34	3877	
21.12						4,0	7,7	11,2	4,6	4,8	21,6	34	3877	
22.12						6,6	9,1	10,7	13,4	5,7	26,7	34	3877	
23.12			!	5%	13%	6,5	8,2	11,6	15,2	7,2	60,8	34	3877	
24.12						2,1	6,2	11,8	8,4	3,2	9,7	34	3877	
25.12						-0,7	0,5	1,9		2,0	0,4	34	3877	
26.12						-2,2	-0,3	2,3		7,0		34	3877	
27.12						-1,4	0,9	4,0		7,0	6,3	34	3877	
28.12						0,6	1,7	3,0		5,0	4,1	34	3877	
29.12						1,0	2,1	2,9				34	3877	
30.12						2,2	3,2	4,1				34	3877	

Station: Gundelsheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 10:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						3,3	4,0	4,9	2,4	3,0	7,6	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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering II mittel III hoch

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