

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: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
01.01						-4,9	-2,4	0,4		9,5		0	0	
02.01						-6,6	-2,2	1,3		13,2		0	0	
03.01						0,1	4,7	6,6		13,5	11,3	0	0	
04.01						0,1	3,9	5,5	0,2	11,5	25,5	0	0	
05.01						1,6	4,3	6,3		15,7	25,0	0	0	
06.01						-2,2	0,7	4,5		13,3	2,8	0	0	
07.01						-2,8	2,3	4,6	0,2	11,3	6,3	0	0	
08.01						0,4	4,1	5,8		13,3	11,3	0	0	
09.01						5,2	9,4	11,0		9,5	25,3	0	0	
10.01						5,0	8,3	9,7	0,2	1,8	8,1	0	0	
11.01						-0,8	3,5	7,0		4,0	0,5	0	0	
12.01						-2,1	0,8	2,9		6,5		0	0	
13.01						2,3	5,1	6,4		5,3	12,0	0	0	
14.01						2,0	8,8	11,3		0,2	12,0	0	0	
15.01						5,4	9,0	13,0				0	0	
16.01						3,1	9,3	14,0		2,8	13,1	0	0	
17.01						-2,8	5,2	10,0		10,5	14,3	0	0	
18.01						1,6	4,2	7,0		3,5	4,5	0	0	
19.01						0,5	2,7	5,6		18,5	18,2	0	0	
20.01						-1,7	1,9	6,5		13,5	37,6	0	0	
21.01						-5,0	-0,4	4,2		4,0	0,1	0	0	
22.01						-3,6	-2,4	-1,9		11,3		0	0	
23.01						-2,1	0,1	1,0		10,3		0	0	
24.01						-2,3	-0,1	1,3		8,7		0	0	
25.01						-1,7	-0,6	0,2		18,5		0	0	
26.01						-1,2	0,4	1,6		17,0	1,3	0	0	
27.01						-2,1	5,5	9,9	1,2	17,0	43,7	0	0	
28.01						1,3	4,5	6,6	1,2	4,5	10,0	0	0	
29.01						1,0	3,0	5,5	1,2	1,5	2,4	0	0	
30.01						2,5	6,0	9,1	9,0	2,7	18,8	0	0	
31.01						7,6	11,2	13,5	0,2	4,7	26,1	0	0	
01.02						6,1	10,9	14,3	7,6	2,2	15,3	0	0	
02.02						4,4	9,7	13,0	0,6	2,5	4,9	0	0	
03.02						6,9	8,9	10,6	0,6	3,0	7,5	0	0	
04.02						2,6	4,3	7,7	3,4	6,2	19,3	0	0	
05.02						-0,7	3,5	7,4		5,5	1,8	0	0	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
06.02						-2,3	1,2	6,0		16,5		0	0	
07.02						-4,4	0,5	5,9		12,5	0,1	0	0	
08.02						-4,1	1,1	6,9		8,0	5,3	0	0	
09.02						-1,6	7,2	13,5		10,3	13,3	0	0	
10.02						5,0	8,9	13,9	19,4	4,3	12,3	0	0	
11.02						1,2	5,0	7,6	4,2	1,5	1,9	0	0	
12.02						1,2	2,7	5,0	1,2	3,5	2,4	0	0	
13.02						0,0	2,7	5,3	8,8	16,7	17,4	0	0	
14.02						3,6	5,7	8,1	11,4	4,2	18,7	0	0	
15.02						2,7	6,7	11,8		7,2	28,6	0	0	
16.02						6,3	11,7	16,8	0,2	1,3	12,7	0	0	
17.02						6,7	8,8	15,5	5,4	4,7	16,2	0	0	
18.02						4,5	6,2	7,9		1,0	2,9	0	0	
19.02						2,0	5,0	7,6	8,6	2,7	7,2	0	0	
20.02						2,6	5,9	8,5		0,5	3,8	0	0	
21.02						2,4	5,6	9,2	1,6	0,2	1,8	0	0	
22.02						2,6	7,3	11,4		1,8	9,0	0	0	
23.02						6,8	9,9	12,7	2,6	6,2	22,5	0	0	
24.02						4,1	7,0	11,2	0,2	2,3	13,2	0	0	
25.02						4,4	7,6	10,8	3,2	4,5	6,4	0	0	
26.02						1,4	3,1	5,2	1,0	5,0	3,6	0	0	
27.02						0,1	2,0	5,3	1,0	8,7	2,5	0	0	
28.02						0,0	2,4	5,3	12,8	4,7	4,4	0	0	
29.02						2,4	7,4	15,0	3,6	6,0	9,3	0	0	
01.03						5,7	8,0	11,2		1,5	4,5	0	0	
02.03						1,5	6,5	10,9	1,8	7,5	30,8	0	0	
03.03						1,2	4,7	8,3	2,4	9,8	39,8	0	0	
04.03						-0,1	3,3	9,2		14,0	22,9	0	0	
05.03						0,0	4,4	7,6	10,0	14,5	18,8	0	0	
06.03						4,2	5,8	7,8	2,6	6,5	11,4	0	0	
07.03						2,7	4,8	8,5		4,0	11,1	0	0	
08.03						1,1	6,0	11,1		5,5	8,3	0	0	
09.03						3,8	7,0	11,6	1,0	7,5	15,3	0	0	
10.03						3,7	6,3	10,6	5,4	8,8	30,5	0	0	
11.03						10,4	12,2	14,2		4,3	15,5	0	0	
12.03						6,6	11,0	14,1	1,4	2,5	6,3	0	0	
13.03						3,6	6,7	10,6				0	0	
14.03						-0,7	4,8	11,2		10,0	7,8	0	0	
15.03						-0,4	7,0	14,2		9,0	20,0	0	0	
16.03						0,3	9,6	18,0		6,5	10,3	0	0	
17.03						7,0	12,1	17,1		3,2	25,2	0	0	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
18.03						2,9	11,0	18,5		12,0	99,8	0	0	
19.03						6,5	11,7	18,8		8,5	68,8	0	0	
20.03						6,5	11,0	16,6		2,7	11,7	0	0	
21.03						0,8	4,8	6,5		8,0	22,0	0	0	
22.03						-1,3	2,9	8,4				0	0	
23.03						-3,1	1,9	7,0				0	0	
24.03						-4,1	2,7	8,8				0	0	
25.03						-3,3	3,4	9,6				0	0	
26.03						-1,5	4,1	10,0				0	0	
27.03						2,9	10,2	17,8				0	0	
28.03						3,3	10,8	18,4		4,3	17,1	0	0	
29.03						2,1	4,6	7,1		8,5	12,9	0	0	
30.03						-4,1	2,3	7,8		2,0	1,1	0	0	
31.03						0,1	3,4	7,8		0,8	0,6	0	0	
01.04						-5,6	2,8	10,6		1,5		0	0	
02.04						-4,0	5,5	14,5		2,8		0	0	
03.04						1,9	7,1	13,0		3,3	4,8	0	0	
04.04						-0,2	8,7	15,6		5,5	8,9	0	0	
05.04						1,2	10,5	18,3		5,0	8,2	0	0	
06.04						1,4	12,6	22,7		5,3	12,8	0	0	
07.04						3,4	14,2	23,8		4,2	21,0	0	0	
08.04						7,0	15,0	23,5		7,0	60,9	0	0	
09.04						4,5	15,0	24,6		3,8	19,8	0	0	
10.04						8,4	15,9	23,5		3,8	36,2	0	0	
11.04						5,1	13,6	21,5		2,3	10,1	0	0	
12.04						3,3	14,2	24,9		4,5	13,2	0	0	
13.04						3,6	10,5	18,3		5,0	21,5	0	0	
14.04						-0,9	5,0	10,9				0	0	
15.04						-1,8	7,8	17,7		4,0		0	0	
16.04						1,7	13,6	25,2		4,7	12,4	0	0	
17.04						7,3	16,8	25,7		1,0	7,5	0	0	
18.04						8,9	15,9	24,6		3,5	29,8	0	0	
19.04						9,3	13,8	18,6		6,5	67,4	0	0	
20.04						5,8	12,6	19,6				1	4	
21.04						5,6	13,7	21,2				1	4	
22.04						6,6	15,0	22,7				1	5	
23.04						5,1	14,3	22,1				1	7	
24.04						4,1	14,5	23,5		6,8	40,5	1	8	
25.04						7,7	13,0	18,6		2,0	16,3	1	11	
26.04						2,7	12,2	20,4		7,3	35,2	2	13	
27.04						2,9	13,9	23,3		5,3	22,9	2	15	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
28.04						7,0	12,6	19,8	2,2	9,5	37,0	2	22	
29.04						10,7	13,6	17,7	1,0	0,5	6,8	2	26	
30.04						10,2	12,7	16,8	0,4	3,2	21,6	2	30	
01.05						7,6	10,3	13,9	4,6	4,2	8,9	2	36	
02.05						6,1	9,6	15,4	2,2	9,3	50,0	2	38	
03.05						5,5	11,5	17,9		8,0	65,7	2	41	
04.05						8,2	12,5	19,4	1,4	4,0	14,7	3	48	
05.05						3,8	10,3	17,0	0,2	7,5	42,1	3	49	
06.05						1,3	9,8	17,3		2,5	5,0	3	49	
07.05						2,6	13,0	22,9		7,2	32,7	3	54	
08.05						7,4	16,7	26,1		5,0	39,3	3	77	
09.05						10,8	15,6	20,4		2,3	32,0	4	100	
10.05						10,7	17,6	25,5	0,2	10,3	94,7	4	133	
11.05						2,2	8,3	14,3	25,6	22,0	126,5	4	133	
12.05						-0,2	6,5	13,5		6,8	13,1	4	133	
13.05						1,3	8,9	14,4		9,0	33,2	4	133	
14.05						5,2	11,5	16,5		1,7	8,2	4	136	
15.05						7,7	12,9	18,6				4	153	
16.05						3,2	12,8	20,4		4,8	22,6	4	161	
17.05						4,7	13,8	20,9		6,3	39,7	4	181	
18.05						5,0	15,4	24,4		6,2	40,0	5	204	
19.05						8,1	18,2	26,9		6,8	67,0	5	253	
20.05						13,8	18,4	24,0		2,0	29,9	6	314	
21.05						9,4	17,9	25,6		9,0	127,7	6	369	
22.05						9,7	18,7	25,8		10,5	99,4	6	427	
23.05						9,4	13,9	18,5	3,6	10,7	119,8	7	455	
24.05						8,1	13,7	19,7		7,3	90,8	7	498	
25.05						11,1	15,4	21,8		0,7	5,8	7	549	
26.05						5,7	13,4	19,7		7,8	50,0	7	574	
27.05						5,1	15,2	23,8		8,8	76,5	7	611	
28.05						10,7	16,5	22,3		0,5	7,0	8	677	
29.05						6,0	15,2	22,6				8	714	
30.05						7,6	14,7	21,2				8	753	
31.05						6,8	15,2	21,9		2,0	14,0	8	795	
01.06						7,8	18,5	26,8		3,5	22,5	9	865	
02.06						9,9	19,8	28,1		0,5	2,5	9	954	
03.06						9,8	18,9	29,1	2,0	7,8	62,9	10	1048	
04.06						12,4	15,0	18,7	3,2	16,0	224,8	10	1098	
05.06			!	14.06.		9,4	12,1	15,4	16,0	11,0	56,5	10	1119	
06.06						9,3	12,4	17,0	2,6	11,0	166,7	10	1153	
07.06						10,5	14,2	17,9	2,0	4,7	28,3	10	1193	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						8,9	14,3	20,6		5,5	51,6	10	1240	
09.06						9,7	13,7	18,0	10,0	9,3	46,3	11	1273	
10.06			!!	17.06.		11,8	14,1	18,2	5,2	15,5	185,5	11	1315	
11.06			!!	17.06.		11,6	14,3	20,4	6,2	13,0	181,5	11	1367	
12.06						9,9	19,9	29,0		8,0	123,8	12	1455	
13.06						12,9	21,8	30,5	7,0	4,3	30,4	12	1548	
14.06			!!	20.06.		16,0	18,0	21,2		8,8	179,8	12	1617	
15.06			!!!	21.06.		15,0	15,8	16,9	14,2	13,8	213,3	13	1667	
16.06	4	172	!!!	22.06.		14,6	17,0	21,3	0,2	12,8	369,9	13	1731	
17.06	2	166	!!	22.06.		13,1	17,4	26,3	4,8	15,0	159,0	13	1799	
18.06	4	236	!!!	23.06.		12,7	17,2	24,0	1,2	8,5	219,4	14	1853	
19.06	1	58	!!	24.06.		11,2	17,3	23,8	1,4	7,0	101,8	14	1916	
20.06						13,2	18,5	25,4		3,2	43,7	14	1976	
21.06			!	26.06.		12,1	19,4	27,1		7,0	96,0	15	2041	
22.06						14,8	21,2	27,7				15	2114	
23.06			!	28.06.		11,7	20,5	27,7		6,3	81,0	16	2173	
24.06						11,1	20,8	28,5		3,8	35,0	16	2231	
25.06						12,4	19,2	27,1		3,2	42,6	16	2283	
26.06			!	01.07.		11,1	21,3	30,5		5,7	71,0	17	2352	
27.06			!!	02.07.		16,9	23,3	29,6		7,0	123,4	17	2418	
28.06						15,0	20,3	27,1	2,4	10,3	170,7	18	2477	
29.06	1	144	!!	04.07.		12,6	17,6	24,9	0,4	11,8	136,1	18	2524	
30.06	3	172	!!	05.07.		11,3	17,6	23,8		7,5	146,4	18	2561	
01.07			!	06.07.		13,3	22,2	30,6		6,8	93,3	19	2616	
02.07			!	07.07.		16,5	20,4	25,9	1,0	5,5	94,0	19	2668	
03.07			!	08.07.		12,1	19,0	25,7		5,5	72,1	19	2708	
04.07						10,9	20,1	27,2		1,3	13,9	20	2747	
05.07						19,5	22,8	27,9				20	2801	
06.07			!	12.07.		11,1	18,6	22,2	3,4	5,5	97,0	20	2833	
07.07						7,3	15,7	24,8		5,3	43,0	21	2856	
08.07						12,8	15,8	21,0	3,8	7,7	111,7	21	2884	
09.07	4	136	!!!	14.07.		14,1	21,2	30,2	0,2	8,8	244,3	21	2925	
10.07						17,4	21,8	28,4				22	2975	
11.07						11,9	18,3	25,0				22	3006	
12.07						7,6	17,2	27,6		4,0	32,3	22	3030	
13.07						8,6	18,7	28,5		2,8	24,6	22	3058	
14.07						9,4	19,9	29,5		3,0	29,4	23	3086	
15.07			!!	21.07.		13,3	17,1	21,4	4,6	10,5	131,3	23	3115	
16.07			!	23.07.		13,3	14,8	17,5	2,2	10,3	83,7	23	3130	
17.07	4	135	!!!	23.07.		12,7	17,1	25,0	0,2	8,8	206,3	23	3157	
18.07			!	24.07.		8,7	18,5	29,4		7,3	71,9	24	3184	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
19.07						10,6	21,1	31,4		5,0	57,0	24	3217	
20.07						12,6	21,7	31,8		1,0	12,8	24	3254	
21.07						14,1	21,4	29,5				25	3282	
22.07						9,8	20,0	30,1				25	3308	
23.07						11,1	20,8	30,3				25	3340	
24.07						12,3	20,8	30,4				26	3365	
25.07						16,3	22,3	28,9				26	3387	
26.07						16,2	20,1	25,4	2,4	5,3	76,5	26	3423	
27.07						12,7	22,4	32,5		5,5	75,9	27	3449	
28.07						17,8	23,3	29,8				27	3476	
29.07						11,1	20,9	30,0				27	3503	
30.07						10,0	21,9	33,4		1,5	15,2	28	3525	
31.07						12,1	24,8	36,4				28	3549	
01.08						14,7	25,5	36,8				28	3584	
02.08						18,5	22,5	26,5				29	3601	
03.08			!!	11.08.		15,2	18,4	23,6	11,8	7,3	112,7	29	3617	
04.08	5	185	!!!	11.08.		12,6	17,3	23,7		8,5	232,3	29	3634	
05.08			!	12.08.		9,8	19,4	28,5		7,5	90,0	29	3649	
06.08			!	13.08.		10,7	21,7	31,9		4,7	54,5	30	3663	
07.08						13,6	24,4	34,6		2,3	30,9	30	3686	
08.08						16,5	26,9	37,1		2,3	33,4	30	3711	
09.08						16,4	27,3	38,2				31	3732	
10.08						17,5	27,2	36,7				31	3755	
11.08						18,8	25,3	36,0	2,6	2,8	54,2	31	3769	
12.08	3	300	!!!	17.08.		17,4	25,8	34,9	0,2	8,0	205,5	32	3791	
13.08			!!!	18.08.		17,8	21,0	26,0	7,4	12,3	255,5	32	3804	
14.08	5	300	!!!	19.08.		18,8	21,2	26,2	2,0	14,5	469,8	32	3809	
15.08	4	300	!!!	20.08.		17,5	22,1	29,6	2,0	10,3	236,4	32	3825	
16.08	3	300	!!	21.08.		16,1	23,3	31,9		8,5	189,6	33	3838	
17.08						17,8	21,0	26,3	3,0	6,8	54,6	33	3844	
18.08						17,0	21,8	28,9				33	3847	
19.08			!!	24.08.		13,1	20,7	28,7		7,3	103,3	33	3852	
20.08						16,8	24,3	33,8				33	3868	
21.08			!	26.08.		16,7	26,7	36,6		3,8	65,0	33	3873	
22.08						18,4	22,7	28,2	0,6	3,3	59,9	34	3877	
23.08						15,1	19,8	26,2	0,4	0,2	5,0	34	3878	
24.08						11,3	17,3	23,7				34	3879	
25.08						9,9	18,3	25,1				34	3880	
26.08						18,9	21,6	25,2				34	3887	
27.08						11,5	18,4	25,9				34	3889	
28.08						13,1	17,2	22,2	2,4	3,2	41,5	34	3890	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,5	17,6	22,1				34	3890	
30.08			!	06.09.		12,1	14,3	17,5	20,0	15,5	97,8	34	3891	
31.08	6	103	!!!	07.09.		12,8	14,8	20,8	5,8	11,0	201,5	34	3891	
01.09	6	185	!!	08.09.		12,5	15,0	21,4	7,6	9,5	131,2	34	3891	
02.09	1	27	!	08.09.		9,3	14,2	22,2	0,4	9,5	97,2	34	3891	
03.09						7,4	16,1	24,2		4,5	36,1	34	3891	
04.09						17,3	21,4	28,9				34	3891	
05.09						14,5	18,7	25,7				34	3891	
06.09						10,4	15,6	20,9				34	3891	
07.09						6,3	14,6	24,9		5,5	39,6	34	3891	
08.09						6,1	16,2	27,0		5,5	36,3	34	3891	
09.09						9,0	19,1	30,1		2,3	20,9	34	3891	
10.09						14,9	18,6	25,3	0,2	3,2	54,0	34	3891	
11.09						14,3	19,9	28,6				34	3891	
12.09						10,6	18,9	28,8		4,0	41,1	34	3891	
13.09						11,1	19,5	30,6		5,0	59,2	34	3891	
14.09						11,5	20,8	31,8		6,2	78,0	34	3891	
15.09						11,7	20,2	31,7		5,5	68,9	34	3891	
16.09	1	102				12,4	18,7	24,9		7,7	104,0	34	3891	
17.09						12,6	17,6	23,4		1,5	24,4	34	3891	
18.09						9,2	15,9	23,6				34	3891	
19.09						4,7	15,0	25,8		2,0	10,3	34	3891	
20.09						6,1	15,5	27,0		3,3	21,6	34	3891	
21.09						6,3	16,3	27,7	5,0	3,8	26,1	34	3891	
22.09			!	02.10.		9,6	18,0	28,5		6,0	62,7	34	3891	
23.09			!	04.10.		14,8	18,0	23,5	1,2	5,5	84,2	34	3891	
24.09						12,9	17,3	22,6	11,2	5,3	36,5	34	3891	
25.09	4	80	!!	08.10.		9,0	11,4	12,9	2,4	6,2	116,3	34	3891	
26.09			!	09.10.		8,3	8,9	9,6	10,2	8,5	69,8	34	3891	
27.09			!!	09.10.		6,4	9,8	15,1	2,2	10,0	135,6	34	3891	
28.09						2,3	9,0	18,9		11,3	63,1	34	3891	
29.09						4,3	9,7	13,5		6,8	30,9	34	3891	
30.09						10,6	13,5	18,8				34	3891	
01.10	1	33	!	15.10.		7,7	13,1	19,0	1,0	10,0	60,6	34	3891	
02.10	2	70	!!	18.10.		9,8	14,9	21,6		9,2	136,8	34	3891	
03.10						7,9	13,1	17,9	0,2	3,8	20,9	34	3891	
04.10						6,5	12,1	18,3	5,6	8,0	28,6	34	3891	
05.10			!	22.10.		9,4	11,6	15,6	0,6	7,7	83,0	34	3891	
06.10						10,3	11,9	14,1	2,0			34	3891	
07.10						9,8	11,9	16,4	2,6	4,7	35,3	34	3891	
08.10						8,4	12,3	16,2		3,0	26,2	34	3891	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
09.10						13,3	14,9	17,1				34	3891	
10.10	2	44				5,7	10,2	14,4	1,0	4,8	23,4	34	3891	
11.10						3,3	7,6	13,1	4,0	4,7	11,4	34	3891	
12.10						2,7	7,2	13,9	2,8	16,8	54,9	34	3891	
13.10			!!	30.10.		3,8	6,0	9,9	0,2	16,3	103,5	34	3891	
14.10						4,1	6,6	8,9	6,2	17,3	54,1	34	3891	
15.10			!!	31.10.		6,7	8,4	11,1	1,2	12,5	119,4	34	3891	
16.10						7,0	8,7	11,7	2,8	1,2	8,4	34	3891	
17.10						6,0	7,9	10,4	1,0	2,0	6,4	34	3891	
18.10						2,8	7,1	11,7	10,0	9,2	54,0	34	3891	
19.10						4,2	7,9	11,9				34	3891	
20.10						1,6	8,4	16,1		3,0	6,6	34	3891	
21.10						7,8	12,5	17,5				34	3891	
22.10						11,9	15,9	19,9				34	3891	
23.10						13,0	14,3	17,5	2,8	16,2	123,2	34	3891	
24.10	7	91	!!!	12.11.		8,3	12,5	17,4	0,2	11,5	231,0	34	3891	
25.10			!	14.11.		5,5	11,4	18,1		8,3	79,0	34	3891	
26.10			!!	15.11.		7,5	9,4	10,9	5,0	12,0	99,8	34	3891	
27.10						5,0	8,8	13,3		0,2	1,3	34	3891	
28.10						8,1	10,7	14,6	0,8	1,5	15,0	34	3891	
29.10			!	19.11.		8,1	9,6	11,8	5,8	15,3	73,6	34	3891	
30.10			!!	19.11.		9,8	12,3	14,9	0,2	7,0	140,3	34	3891	
31.10						8,9	12,2	16,9		4,5	43,0	34	3891	
01.11			!	01.12.		8,9	12,8	15,2	2,4	10,3	71,1	34	3891	
02.11	8	180				14,4	17,5	21,4		3,3	51,6	34	3891	
03.11						9,7	11,8	18,0		3,7	19,1	34	3891	
04.11						1,8	6,9	10,0		9,8	27,4	34	3891	
05.11						-1,1	3,5	11,1		14,0	30,2	34	3891	
06.11						-3,8	1,7	10,1		7,0	8,3	34	3891	
07.11						-2,5	3,2	11,8		11,2	16,3	34	3891	
08.11						-0,5	3,5	10,0		16,8	23,8	34	3891	
09.11						1,0	4,5	8,1		12,8	50,6	34	3891	
10.11						2,9	4,0	5,0		12,3	34,2	34	3891	
11.11						4,4	6,3	8,1		7,7	35,4	34	3891	
12.11						4,8	8,0	11,6		9,8	42,6	34	3891	
13.11			!!	90%	98%	4,7	8,3	13,2		10,7	100,5	34	3891	
14.11						7,4	12,0	17,3		4,5	19,3	34	3891	
15.11						3,7	10,0	16,8		13,8	91,2	34	3891	
16.11						8,6	10,1	11,9	2,6	5,7	77,2	34	3891	
17.11						6,6	9,1	11,4		6,5	24,3	34	3891	
18.11						2,2	7,6	14,6		16,5	93,8	34	3891	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
19.11						5,5	7,8	10,4	1,0	11,3	56,3	34	3891	
20.11						-1,4	2,9	6,3		18,3	52,9	34	3891	
21.11						-4,5	-0,1	6,4		7,5	3,0	34	3891	
22.11						-1,8	2,9	5,9		4,3	2,1	34	3891	
23.11						3,6	5,3	7,0		11,3	34,8	34	3891	
24.11						1,1	3,7	5,0		11,8	68,3	34	3891	
25.11						1,7	2,8	3,8				34	3891	
26.11						0,3	1,2	2,1		1,0	0,3	34	3891	
27.11						-1,9	0,7	4,5		14,3	0,3	34	3891	
28.11						-2,1	-0,6	1,4		18,8	1,9	34	3891	
29.11						-4,4	0,5	5,0		0,5		34	3891	
30.11						-7,0	-2,2	3,4		2,3		34	3891	
01.12						-0,3	0,5	1,4	4,8	12,5	3,4	34	3891	
02.12						-1,6	-0,2	0,7	0,4			34	3891	
03.12						-1,9	-0,2	2,3	0,2			34	3891	
04.12						-1,4	0,2	2,1		3,0		34	3891	
05.12						-1,9	1,0	3,1	0,8	12,0	6,0	34	3891	
06.12						0,6	1,9	2,6	3,0	16,0	17,3	34	3891	
07.12						-0,7	2,6	4,7	1,2	4,5	2,9	34	3891	
08.12						-1,3	1,0	4,8		19,5	5,6	34	3891	
09.12						0,2	1,0	1,8	1,4	16,8	12,4	34	3891	
10.12						0,2	0,9	1,7	0,8	10,3	14,1	34	3891	
11.12						0,7	1,8	3,8	0,6	5,7	6,7	34	3891	
12.12						1,8	3,0	4,9	0,6	11,8	13,9	34	3891	
13.12						3,4	5,3	7,2	0,2	11,5	57,3	34	3891	
14.12						1,8	4,0	6,8		8,0	12,5	34	3891	
15.12						2,4	4,7	7,5	1,2	17,0	45,7	34	3891	
16.12						3,1	6,2	9,4	0,2	12,0	49,5	34	3891	
17.12						3,0	5,1	8,5		13,3	60,2	34	3891	
18.12						0,1	3,3	7,1		19,5	69,6	34	3891	
19.12						0,4	1,8	3,5		13,5	32,8	34	3891	
20.12						0,5	2,4	4,8	1,4	14,5	22,1	34	3891	
21.12						3,4	5,0	7,0	2,0	17,3	42,2	34	3891	
22.12						7,2	11,0	12,4	2,0	10,2	43,3	34	3891	
23.12	6	37	!	6%	14%	10,3	11,7	13,0	8,8	16,5	53,3	34	3891	
24.12			!		7%	3,2	7,4	10,6	6,5	17,8	89,2	34	3891	
25.12			!!		7%	-1,1	1,5	3,1	1,3	23,0	126,2	34	3891	
26.12						-1,6	-0,6	0,8		5,0	118,2	34	3891	
27.12						-2,0	0,1	3,2				34	3891	
28.12						1,3	2,8	4,5	8,1	13,0	32,0	34	3891	
29.12						1,8	2,8	4,1	1,2	4,0	10,2	34	3891	

Station: WB Eibelstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
30.12						0,1	1,4	3,2				34	3891	
31.12						0,5	1,1	2,6	0,2			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 !!mittel !!!hoch

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