

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: Brackenheim, 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: 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 cm ²	
01.01						-2,8	0,3	5,4	0,1	18,8		0	0	
02.01						-3,2	-1,1	1,9		23,8		0	0	
03.01						0,6	5,3	9,3	0,4	21,2	73,6	0	0	
04.01						2,0	5,1	8,8	0,8	11,8	131,7	0	0	
05.01						0,3	4,7	6,5		23,3	109,2	0	0	
06.01						-3,8	-0,9	3,7	0,3	23,8	88,5	0	0	
07.01						-3,9	3,0	6,9	1,6	23,8	159,9	0	0	
08.01						0,0	3,7	7,0	0,1	23,8	248,3	0	0	
09.01						6,0	9,5	12,7	0,1	23,8	476,4	0	0	
10.01						6,1	8,9	12,5	2,1	9,5	507,2	0	0	
11.01						-1,4	4,2	7,0		10,0	57,3	0	0	
12.01						-4,4	0,7	4,0	0,2	17,8	7,1	0	0	
13.01						3,2	4,8	7,5		21,2	52,6	0	0	
14.01						3,8	7,2	11,1		2,3	63,1	0	0	
15.01						5,0	8,9	14,0				0	0	
16.01						5,6	9,9	13,8				0	0	
17.01						1,4	6,2	10,3		6,5	13,2	0	0	
18.01						0,9	4,6	7,6	0,2	7,5	9,2	0	0	
19.01						-0,3	2,2	4,6	0,3	14,3	17,5	0	0	
20.01						-0,8	2,4	6,1		6,8	7,1	0	0	
21.01						-3,3	-0,9	2,0	0,1	14,5		0	0	
22.01						-4,7	-2,3	-0,7		14,2		0	0	
23.01						-2,8	-0,5	1,5		11,3		0	0	
24.01						-2,1	0,8	5,1		5,7		0	0	
25.01						-3,8	0,5	6,8		17,5	5,1	0	0	
26.01						-2,0	0,3	4,1	0,2	22,7	7,5	0	0	
27.01						-1,1	5,4	11,5	1,1	18,2	55,5	0	0	
28.01						1,6	4,7	8,1	5,3	12,0	120,0	0	0	
29.01						0,4	3,7	6,7	4,1	7,7	10,0	0	0	
30.01						4,3	7,1	10,4	2,5	9,7	37,8	0	0	
31.01						9,0	12,2	14,2	0,5	7,2	104,5	0	0	
01.02						8,6	11,5	15,9	2,0	6,3	54,3	0	0	
02.02						8,9	11,5	14,7	13,6	13,3	68,7	0	0	
03.02						7,2	8,9	10,8	16,3	16,8	180,2	0	0	
04.02						3,1	5,4	12,4	10,5	7,3	56,2	0	0	
05.02						-1,7	3,6	7,7		3,2	2,0	0	0	

Station: Brackenheim, 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: 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	
06.02						-3,1	0,9	7,4	0,1	12,3		0	0	
07.02						-3,9	1,3	8,0	0,1	11,2		0	0	
08.02						-1,1	3,1	9,5		0,3	1,1	0	0	
09.02						2,0	9,1	15,3				0	0	
10.02						4,2	10,0	15,9	16,3	4,7	17,9	0	0	
11.02						3,2	5,8	8,5	2,5	1,0	9,3	0	0	
12.02						1,2	4,1	7,1	3,7	6,8	11,1	0	0	
13.02						0,6	3,9	8,0	5,6	21,7	62,0	0	0	
14.02						5,2	7,1	9,8	0,9	1,5	62,0	0	0	
15.02						2,2	7,2	13,7		7,8	25,0	0	0	
16.02						7,7	13,0	21,7				0	0	
17.02						6,6	9,5	17,7	12,4	16,5	134,6	0	0	
18.02						5,0	6,9	8,8	0,1			0	0	
19.02						1,9	5,3	8,3	3,9	4,0	7,4	0	0	
20.02						2,8	3,4	4,1				0	0	
21.02						3,1	6,0	9,4	0,6	1,7	7,4	0	0	
22.02						-0,1	7,8	14,5	0,6	0,2	1,4	0	0	
23.02						7,5	11,4	14,7	11,3	5,8	42,9	0	0	
24.02						4,5	8,4	15,2	10,4	15,8	108,5	0	0	
25.02						4,1	8,0	10,9	4,8	10,2	57,7	0	0	
26.02						1,6	3,1	5,6	4,0	9,2	13,9	0	0	
27.02						0,4	2,6	5,7	11,5	9,8	6,6	0	0	
28.02						1,6	4,9	9,1	0,6	0,7	6,7	0	0	
29.02						5,4	9,1	16,2	5,8	7,5	31,2	0	0	
01.03						4,4	8,5	12,9	1,1	0,3	2,7	0	0	
02.03						1,4	6,3	11,4	6,8	6,7	43,0	0	0	
03.03						1,7	4,6	8,0	3,7	8,0	73,0	0	0	
04.03						0,9	4,4	9,6		5,2	3,4	0	0	
05.03						3,1	5,8	7,8	7,2	12,7	90,5	0	0	
06.03						4,8	6,0	8,5	4,5	16,7	139,3	0	0	
07.03						2,7	5,2	8,4	0,5	13,3	95,2	0	0	
08.03						1,6	7,2	12,7	0,1	0,7	1,4	0	0	
09.03						3,8	7,3	11,1	1,9	11,2	76,0	0	0	
10.03						3,7	7,7	13,1	9,5	14,2	100,9	0	0	
11.03						12,6	14,4	16,8				0	0	
12.03						6,9	11,7	15,2	4,1	10,5	88,3	0	0	
13.03						2,9	7,3	11,2	0,8	1,7	91,6	0	0	
14.03						0,7	5,1	10,3		4,3	12,5	0	0	
15.03						1,6	8,3	15,8		2,0	3,4	0	0	
16.03						4,1	11,9	19,5				0	0	
17.03						7,6	13,0	17,8		2,2	10,9	0	0	

Station: Brackenheim, 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: 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	
18.03						5,5	11,6	18,1		8,3	64,7	0	0	
19.03						8,3	13,2	19,1		7,3	69,1	0	0	
20.03						5,4	12,1	18,6		6,8	48,2	0	0	
21.03						2,4	4,7	8,7	18,3	16,3	65,8	0	0	
22.03						-0,4	3,8	9,3				0	0	
23.03						-2,1	2,5	8,2				0	0	
24.03						-3,1	3,1	9,6				0	0	
25.03						-2,6	3,5	9,8				0	0	
26.03						-1,9	4,6	10,1				0	0	
27.03						0,0	8,7	17,1				0	0	
28.03						3,6	11,3	18,6				0	0	
29.03						3,0	5,2	9,6	0,2	5,0	8,3	0	0	
30.03						-2,7	2,8	7,8				0	0	
31.03						-3,3	2,8	9,0				0	0	
01.04						-4,8	3,7	11,5				0	0	
02.04						-4,3	6,0	14,7				0	0	
03.04						0,4	7,6	13,5				0	0	
04.04						0,0	8,9	15,6		3,3	3,2	0	0	
05.04						0,6	11,5	20,1		1,8	1,9	0	0	
06.04						2,5	13,1	22,8				0	0	
07.04						5,2	14,9	24,3		1,2	6,5	0	0	
08.04						5,6	15,0	23,4		0,5	2,9	0	0	
09.04						5,4	15,1	24,2		0,5	2,0	0	0	
10.04						6,2	15,4	23,4				0	0	
11.04						6,8	15,2	22,6				0	0	
12.04						7,5	15,5	24,6				0	0	
13.04						3,8	11,3	20,3		3,8	30,2	0	0	
14.04						-1,4	5,4	10,8				0	0	
15.04						-1,4	9,2	18,6		0,2		0	0	
16.04						2,8	14,7	24,4				0	0	
17.04						7,2	16,7	25,3		1,2	8,7	0	0	
18.04						9,6	16,8	25,3		2,3	10,0	0	0	
19.04						10,2	15,4	21,9		6,8	82,1	1	4	
20.04						7,1	14,1	20,9				1	4	
21.04						7,3	14,9	23,4				1	6	
22.04						7,3	15,6	23,9				1	8	
23.04						7,8	15,1	22,4				2	15	
24.04						4,2	15,5	24,8		3,2	14,6	2	21	
25.04						7,0	13,9	20,5				2	25	
26.04						2,4	13,1	21,6		3,7	11,9	2	28	
27.04						10,2	16,3	23,7	0,7	6,2	66,5	3	45	

Station: Brackenheim, 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: 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	
28.04						8,8	14,4	19,3				3	53	
29.04						10,3	14,4	19,1	0,1	1,8	18,1	3	68	
30.04						10,0	13,0	16,5	0,3	2,7	17,0	3	77	
01.05						8,7	11,1	15,0	2,8	4,8	15,3	3	85	
02.05						5,5	10,8	17,4	0,3	11,2	60,6	3	95	
03.05						4,9	11,9	18,1		6,0	67,8	3	100	
04.05						8,7	13,3	20,4	0,2	1,3	7,8	4	117	
05.05						7,0	11,8	16,9		3,3	17,6	4	124	
06.05						3,0	10,8	17,3				4	125	
07.05						1,8	13,5	22,3		3,7	9,1	4	133	
08.05						9,0	18,3	26,0		0,2	3,7	4	174	
09.05						12,0	17,4	22,6		3,3	18,4	5	219	
10.05						12,4	18,9	25,6		9,7	110,8	5	278	
11.05			!!!	21.05.		1,6	9,1	17,0	30,9	23,8	256,9	5	278	
12.05						-1,0	6,9	13,5	0,2	8,2	263,1	5	278	
13.05						3,2	8,9	14,5		7,0	22,5	5	278	
14.05						7,4	11,8	16,3	0,1	6,8	77,4	5	290	
15.05						7,3	13,2	18,3				5	308	
16.05						4,6	13,1	20,6		2,0	10,0	6	332	
17.05						4,4	13,9	20,7		2,5	11,5	6	350	
18.05						5,4	16,0	24,1		3,8	25,4	6	388	
19.05						8,6	18,5	26,5		3,8	38,0	6	447	
20.05						12,2	18,9	25,0				7	520	
21.05						11,8	19,1	25,5		2,7	32,8	7	600	
22.05						13,5	20,9	26,4		0,7	9,3	8	688	
23.05			!!	31.05.		9,9	14,1	21,8	7,2	15,0	152,5	8	747	
24.05						9,8	14,6	19,3	0,2	2,3	30,0	8	791	
25.05	1	17	!!	01.06.		10,1	15,5	21,2		7,0	112,3	8	842	
26.05						7,2	14,9	20,8		4,0	34,3	9	884	
27.05						6,1	16,0	23,6		4,5	32,8	9	927	
28.05						10,6	16,7	22,8				9	998	
29.05						6,0	15,7	22,6				9	1038	
30.05						8,8	15,9	21,7				10	1091	
31.05						7,1	15,5	22,1				10	1132	
01.06						10,7	20,0	27,0				10	1218	
02.06						10,9	20,3	27,7				11	1304	
03.06						13,7	20,7	29,7				11	1402	
04.06						11,5	16,0	20,8	7,7	15,0	126,1	11	1462	
05.06	2	47	!!!	13.06.		9,7	12,2	16,1	8,3	16,3	212,6	12	1485	
06.06			!!	14.06.		9,7	12,7	17,1	4,1	17,8	195,4	12	1512	
07.06	3	73	!!	14.06.		9,6	14,5	19,7	1,3	12,3	180,2	12	1548	

Station: Brackenheim, 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: 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	
08.06			!	15.06.		9,3	14,6	21,1		6,5	93,7	12	1594	
09.06			!!	16.06.		10,7	14,0	18,0	1,0	11,5	155,2	12	1627	
10.06			!!!	17.06.		12,2	14,1	16,5	1,1	19,5	277,4	12	1658	
11.06	3	65	!!!	17.06.		11,4	14,3	19,1	2,5	20,0	494,9	13	1702	
12.06	2	69	!!	18.06.		9,6	20,4	29,4	0,1	8,5	159,1	13	1776	
13.06						14,6	21,0	26,3		0,5	4,9	13	1847	
14.06						15,3	16,7	17,8	1,2	5,0	31,7	14	1889	
15.06	1	165	!!	21.06.		14,5	16,7	19,9	1,9	16,7	184,8	14	1949	
16.06	4	213	!!!	22.06.		14,1	16,8	19,4	9,5	23,8	510,3	14	1992	
17.06	4	251	!!!	22.06.		12,9	17,0	24,4	20,7	18,0	640,7	15	2047	
18.06	4	94	!!!	23.06.		9,9	17,8	24,3	0,1	9,2	220,6	15	2093	
19.06			!!	25.06.		14,5	17,6	23,4	2,8	6,8	108,5	15	2151	
20.06	4	187	!!!	25.06.		13,9	18,9	24,3	0,1	6,8	210,4	16	2206	
21.06			!	26.06.		11,8	19,9	26,0		6,0	80,1	16	2258	
22.06						15,5	21,1	25,8				16	2313	
23.06			!	28.06.		12,7	20,8	27,1	0,1	5,5	77,5	17	2377	
24.06						12,4	21,5	27,9		2,2	28,2	17	2428	
25.06						14,6	21,5	26,7				18	2481	
26.06						13,1	22,0	30,2		1,8	24,8	18	2543	
27.06			!	02.07.		16,8	23,5	29,1	0,3	4,5	71,3	18	2604	
28.06						14,2	20,1	26,6	4,6	11,7	133,4	19	2651	
29.06	3	148	!!!	04.07.		14,2	18,0	24,4	1,6	17,2	211,9	19	2690	
30.06	3	221	!!	05.07.		11,2	18,5	24,6		4,0	151,1	19	2729	
01.07			!	06.07.		13,4	23,2	30,8		5,5	77,7	20	2779	
02.07			!	07.07.		17,1	20,8	25,0	0,5	4,0	76,0	20	2822	
03.07						13,6	19,5	25,1				20	2863	
04.07						11,1	20,4	28,3		1,3	15,1	21	2901	
05.07						18,4	23,1	28,3				21	2946	
06.07						11,7	18,8	22,2	0,4	3,0	52,8	21	2970	
07.07						7,7	16,8	24,0		2,7	22,5	22	2997	
08.07						11,3	18,7	25,4				22	3024	
09.07						14,9	23,3	31,1				22	3065	
10.07						16,9	22,2	28,5				23	3103	
11.07						11,9	18,2	24,1	4,9	8,3	129,4	23	3132	
12.07						8,1	18,0	26,0		3,7	32,6	23	3152	
13.07						9,2	19,2	27,1				23	3180	
14.07						11,4	21,1	28,4				24	3205	
15.07			!!	21.07.		14,7	17,1	21,0	6,0	12,7	198,5	24	3229	
16.07			!!!	22.07.		14,0	15,7	17,0	7,8	20,8	323,1	24	3243	
17.07	4	187	!!!	22.07.		14,6	18,3	23,5	1,8	11,5	511,7	24	3272	
18.07			!	23.07.		11,6	19,8	27,4		5,5	70,0	25	3294	

Station: Brackenheim, 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: 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	
19.07			!	24.07.		11,3	21,0	28,8		6,0	75,6	25	3320	
20.07						12,7	22,6	31,1		1,5	19,8	25	3353	
21.07						15,6	21,4	27,5				26	3379	
22.07						10,3	20,5	28,8				26	3396	
23.07						11,1	20,4	28,2		0,8	9,4	26	3424	
24.07						12,9	20,7	28,5		4,2	26,9	27	3450	
25.07						16,5	23,2	29,0				27	3472	
26.07						15,1	21,3	27,1	0,3	8,3	73,1	27	3499	
27.07	4	266	!!!	02.08.		14,2	23,4	32,4		10,2	213,7	28	3528	
28.07			!!	02.08.		16,5	23,5	30,1		6,5	103,8	28	3547	
29.07	1	164	!!	04.08.		12,6	21,0	28,4		6,8	110,6	28	3571	
30.07			!	05.08.		10,2	22,0	32,1		6,8	81,5	28	3592	
31.07			!	06.08.		12,9	25,5	36,0		4,5	67,3	29	3612	
01.08			!	06.08.		16,1	25,4	33,5		6,8	90,2	29	3642	
02.08			!!	08.08.		18,6	22,7	25,2		11,8	170,9	29	3660	
03.08	4	300	!!!	09.08.		14,1	17,6	20,9	6,1	22,5	239,4	30	3669	
04.08	5	182	!!!	10.08.		13,4	17,1	22,6	1,0	11,0	368,7	30	3676	
05.08			!	11.08.		11,2	19,7	27,5		6,3	79,2	30	3695	
06.08						11,3	22,0	30,7		4,2	50,1	30	3714	
07.08			!!	13.08.		14,5	25,1	33,8		7,3	125,1	31	3725	
08.08			!!	14.08.		17,4	27,1	35,0		5,0	99,7	31	3751	
09.08			!	14.08.		16,4	27,1	36,1		3,5	62,9	31	3769	
10.08						17,2	27,1	35,5		3,2	60,4	31	3777	
11.08			!	16.08.		20,1	27,3	35,9		3,2	66,5	32	3803	
12.08						18,9	27,0	35,3		4,5	93,1	32	3813	
13.08			!!	19.08.		20,5	22,9	26,7	1,4	11,8	196,1	32	3825	
14.08	5	300	!!!	19.08.		17,6	21,4	27,0	1,1	19,7	380,9	32	3840	
15.08	5	300	!!!	20.08.		16,3	22,8	30,2	0,1	11,5	301,1	33	3846	
16.08	3	300	!!	21.08.		16,1	24,6	32,6		8,2	197,9	33	3850	
17.08			!!	22.08.		16,5	21,2	26,7	4,0	11,2	162,2	33	3852	
18.08	3	272	!!	23.08.		15,0	20,8	28,0	0,7	10,7	177,8	33	3867	
19.08	3	217	!!	24.08.		14,3	21,3	28,3	0,2	8,2	180,5	33	3872	
20.08						18,7	25,7	33,6	0,5	2,0	41,0	33	3875	
21.08						21,2	28,0	35,8				33	3877	
22.08			!!	27.08.		18,6	22,6	27,3	1,2	5,2	100,5	34	3878	
23.08						13,6	20,6	25,1				34	3881	
24.08						10,3	17,6	24,9		1,0	7,0	34	3882	
25.08						10,7	19,1	26,8		3,7	32,9	34	3882	
26.08						18,2	22,4	26,7				34	3886	
27.08						11,1	18,7	26,0		2,8	26,8	34	3886	
28.08						14,4	17,4	21,7	3,7	16,0	203,6	34	3886	

Station: Brackenheim, 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: 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	
29.08	6	205	!!!	05.09.		13,4	16,8	21,2	4,5	15,2	297,9	34	3886	
30.08	6	202	!!!	06.09.		12,6	14,1	15,7	18,1	23,8	466,1	34	3886	
31.08	6	77	!!!	06.09.		12,4	15,1	19,4	9,9	19,5	670,6	34	3886	
01.09	6	138	!!!	07.09.		10,7	15,5	20,8	5,6	14,7	248,5	34	3886	
02.09			!!	08.09.		10,1	14,8	22,3	0,1	12,5	167,5	34	3886	
03.09			!	09.09.		10,0	17,4	24,2		7,3	95,9	34	3886	
04.09						16,6	21,6	29,9				34	3886	
05.09						14,4	19,0	26,5	0,3	3,5	25,4	34	3886	
06.09	2	133	!!	12.09.		9,8	16,0	20,1	0,2	8,5	142,5	34	3886	
07.09						6,9	15,1	23,2		4,0	30,6	34	3886	
08.09						7,1	16,5	26,6		5,7	46,0	34	3886	
09.09						10,9	19,8	28,1		0,2	2,1	34	3886	
10.09						15,2	18,5	24,1				34	3886	
11.09						15,9	19,9	26,8				34	3886	
12.09						14,4	20,3	27,8		3,0	33,2	34	3886	
13.09			!	19.09.		11,9	20,3	29,8		5,8	72,1	34	3886	
14.09	1	79	!	20.09.		11,8	21,6	31,5		6,8	92,7	34	3886	
15.09			!	21.09.		12,8	21,3	31,5		6,0	69,8	34	3886	
16.09			!	22.09.		13,2	21,0	28,5		5,0	68,7	34	3886	
17.09						13,8	18,8	22,7		2,8	45,7	34	3886	
18.09						10,9	17,7	25,9				34	3886	
19.09						8,5	16,0	25,2				34	3886	
20.09						8,7	16,1	25,6		5,5	51,9	34	3886	
21.09						7,3	17,1	26,7		5,5	47,4	34	3886	
22.09	1	34	!	02.10.		11,3	19,2	27,6		6,8	84,7	34	3886	
23.09						14,2	18,1	23,3	0,1	4,8	54,6	34	3886	
24.09	1	155	!	05.10.		12,9	17,2	22,1	14,8	10,2	86,0	34	3886	
25.09	7	149	!!!	07.10.		8,9	11,3	13,4	1,2	17,8	211,8	34	3886	
26.09			!!	08.10.		7,1	8,3	9,5	4,7	22,0	140,2	34	3886	
27.09			!!!	08.10.		4,7	9,8	15,5	4,8	14,3	229,0	34	3886	
28.09			!	09.10.		2,6	10,1	18,7		11,0	68,8	34	3886	
29.09			!!	10.10.		7,5	11,4	14,5	2,2	19,7	118,2	34	3886	
30.09			!!!	11.10.		9,5	13,8	18,9		16,2	250,6	34	3886	
01.10			!!	13.10.		8,9	13,2	19,9	0,7	17,2	135,4	34	3886	
02.10	2	46	!!!	16.10.		9,3	15,0	20,9	0,1	10,0	224,6	34	3886	
03.10			!	20.10.		8,1	12,2	16,7	2,3	9,3	64,2	34	3886	
04.10						8,4	13,4	19,0	0,6	5,2	30,8	34	3886	
05.10			!!	21.10.		8,7	12,3	16,4	3,6	12,3	127,9	34	3886	
06.10			!!	22.10.		9,0	12,6	17,9	2,7	16,0	115,5	34	3886	
07.10			!!	23.10.		10,2	12,1	15,8	2,3	14,0	126,4	34	3886	
08.10			!!	23.10.		8,4	13,1	18,6	0,5	11,7	141,2	34	3886	

Station: Brackenheim, 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: 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	
09.10			!	26.10.		13,2	15,2	18,4	0,4	5,8	73,4	34	3886	
10.10	5	128	!!	26.10.		4,3	10,3	15,0	0,1	14,2	195,8	34	3886	
11.10			!	27.10.		3,0	6,9	12,8	0,7	18,0	77,8	34	3886	
12.10			!!!	28.10.		4,3	7,6	12,4	1,1	23,8	203,6	34	3886	
13.10			!!!	28.10.		3,5	7,9	14,3		15,3	255,6	34	3886	
14.10			!	29.10.		0,7	5,8	11,3	2,3	20,8	71,1	34	3886	
15.10			!!!	29.10.		6,6	8,5	10,4	0,9	23,8	271,8	34	3886	
16.10			!!!	30.10.		6,8	9,2	11,4	0,6	23,8	493,1	34	3886	
17.10			!!!	30.10.		5,7	7,8	10,5		18,0	563,8	34	3886	
18.10			!!	31.10.		6,3	8,5	13,6	0,1	12,8	112,4	34	3886	
19.10			!	31.10.		4,7	8,4	14,9		9,2	61,9	34	3886	
20.10						4,1	10,0	17,6		3,7	13,8	34	3886	
21.10						9,7	13,7	19,4				34	3886	
22.10						12,1	16,5	23,1		1,0	10,0	34	3886	
23.10	3	104	!!!	04.11.		13,1	14,4	17,0	6,0	23,8	349,3	34	3886	
24.10	9	111	!!!	07.11.		7,9	13,4	18,0	0,1	16,5	496,6	34	3886	
25.10			!!	10.11.		6,8	11,9	19,9		8,0	114,0	34	3886	
26.10			!!!	13.11.		6,4	9,2	11,2	10,6	22,2	201,6	34	3886	
27.10			!!!	13.11.		4,9	8,6	13,5		10,5	269,8	34	3886	
28.10			!	14.11.		8,4	11,3	15,6	1,7	9,2	83,0	34	3886	
29.10			!!	15.11.		8,4	10,8	13,3	11,6	18,2	108,0	34	3886	
30.10			!!!	15.11.		10,1	13,0	15,6	1,6	12,0	224,8	34	3886	
31.10						7,4	12,7	19,3		7,0	54,4	34	3886	
01.11			!!!	19.11.		8,6	12,8	15,7	7,2	18,8	240,3	34	3886	
02.11	9	189	!!!	23.11.		15,2	18,4	22,6		7,5	363,0	34	3886	
03.11			!!!	11.12.		8,4	11,2	18,5	1,9	22,7	245,9	34	3886	
04.11			!!!	13.12.		5,2	7,9	11,6		7,0	258,8	34	3886	
05.11						0,7	5,8	12,6		9,7	15,0	34	3886	
06.11						-1,4	4,2	12,7	0,1	14,0	12,0	34	3886	
07.11						1,1	5,4	11,7		16,7	38,5	34	3886	
08.11						1,1	6,6	13,4		17,3	68,3	34	3886	
09.11			!!	19.12.		4,7	8,4	14,4		16,0	111,4	34	3886	
10.11			!!	21.12.		4,7	6,0	7,4	0,2	23,8	195,1	34	3886	
11.11			!!!	22.12.		5,9	7,7	9,8	0,1	23,8	379,7	34	3886	
12.11			!!!	22.12.		6,0	9,0	12,6		18,8	451,7	34	3886	
13.11			!!	23.12.		6,4	11,1	16,1		13,7	153,4	34	3886	
14.11	3	69				8,7	12,5	17,8		5,3	42,2	34	3886	
15.11						7,4	12,1	18,6	0,9	3,7	35,5	34	3886	
16.11	1	5	!	86%	95%	8,4	10,5	13,6	2,6	9,3	84,8	34	3886	
17.11						4,1	9,3	13,5	0,1	7,5	31,0	34	3886	
18.11						2,4	7,0	14,1		17,2	77,6	34	3886	

Station: Brackenheim, 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: 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	
19.11						2,6	7,6	11,6	2,3	14,3	65,5	34	3886	
20.11						-0,8	4,1	7,1	0,9	19,7	58,7	34	3886	
21.11						-2,2	0,9	6,6	0,2	20,0	19,9	34	3886	
22.11						-2,9	2,4	7,5	0,1	14,7	4,2	34	3886	
23.11			!!	63%	72%	4,2	6,0	7,7	1,3	20,0	102,1	34	3886	
24.11			!!	62%	71%	0,1	4,0	7,6	0,2	20,2	146,4	34	3886	
25.11						-2,1	0,6	6,1	0,3	23,8	39,8	34	3886	
26.11						-1,4	0,8	5,8	0,2	23,5	48,4	34	3886	
27.11						-0,2	2,6	8,4	0,1	18,8	21,4	34	3886	
28.11						-3,1	0,6	5,1	0,2	20,3	10,3	34	3886	
29.11						-3,9	0,7	3,4		7,0	15,6	34	3886	
30.11						-7,0	-2,5	2,6		18,7		34	3886	
01.12						-1,6	0,7	2,1	6,5	23,8		34	3886	
02.12						-0,5	0,9	2,0	2,9	21,7	15,7	34	3886	
03.12						-0,5	1,2	3,8	0,5	23,8	28,6	34	3886	
04.12						-0,3	2,1	3,9		21,5	44,0	34	3886	
05.12						0,2	1,4	2,6	9,3	23,8	57,1	34	3886	
06.12						1,8	2,8	4,0	6,0	23,8	125,0	34	3886	
07.12						0,7	3,1	6,4	1,3	23,8	199,1	34	3886	
08.12						-1,1	1,1	4,6		23,8	225,7	34	3886	
09.12						-0,2	1,7	3,1	1,7	23,8	266,2	34	3886	
10.12						0,1	1,2	2,5		23,8	295,1	34	3886	
11.12						-0,6	2,1	4,3	0,7	23,8	346,5	34	3886	
12.12						3,7	5,4	7,0	3,8	23,8	475,7	34	3886	
13.12						4,2	6,6	8,9	1,5	23,8	633,9	34	3886	
14.12						1,4	4,8	8,6		23,8	750,3	34	3886	
15.12						3,4	5,9	8,7	2,6	23,8	892,6	34	3886	
16.12						5,6	7,9	12,8	0,1	23,8	1081,	34	3886	
17.12						3,2	5,9	10,6	0,5	23,5	1160,	34	3886	
18.12						-0,3	2,8	7,5	0,2	23,8	126,2	34	3886	
19.12						3,2	6,1	8,7		23,8	271,6	34	3886	
20.12						2,9	5,0	7,1	1,5	23,5	287,4	34	3886	
21.12						3,9	6,5	8,7	3,9	19,5	221,6	34	3886	
22.12						7,9	12,5	14,3	1,4	8,7	86,8	34	3886	
23.12	11	132				10,7	12,8	14,8	5,8	0,5	6,9	34	3886	
24.12	1	31	!		8%	3,6	8,3	11,6	3,9	9,0	52,1	34	3886	
25.12			!		8%	-0,5	2,3	3,5	2,9	12,0	89,7	34	3886	
26.12						-1,3	0,3	2,2				34	3886	
27.12						-1,5	1,6	4,9				34	3886	
28.12						2,4	4,0	5,8	6,7	14,0	55,6	34	3886	
29.12						1,8	3,5	5,3	0,6	2,0	7,1	34	3886	

Station: Brackenheim, 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: 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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						0,7	2,3	4,6				34	3886	
31.12						0,7	1,9	4,1		2,0	1,8	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