

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: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020
Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-2,2	0,5	3,3		15,0		0	0	
02.01						-3,8	-1,0	0,5	0,1	23,0		0	0	
03.01						0,6	5,0	8,5	0,2	20,0	56,3	0	0	
04.01						1,1	4,0	7,5		11,0	93,8	0	0	
05.01						3,1	4,6	6,2		23,0	110,1	0	0	
06.01						-1,6	0,6	4,0		23,0	123,9	0	0	
07.01						-0,4	3,5	8,2	0,1	19,0	157,3	0	0	
08.01						2,6	4,4	6,6	1,8	23,0	127,9	0	0	
09.01						6,8	9,1	11,6	2,5	23,0	346,1	0	0	
10.01						6,0	8,4	10,8	1,7	16,0	407,2	0	0	
11.01						0,7	3,3	6,7		17,0	34,5	0	0	
12.01						0,5	2,9	5,2		8,0	13,8	0	0	
13.01						3,8	5,0	6,2	0,2	23,0	133,2	0	0	
14.01						4,6	6,9	9,0		8,0	178,4	0	0	
15.01						5,1	9,2	13,6				0	0	
16.01						7,6	9,6	13,6		12,0	43,0	0	0	
17.01						3,3	6,3	8,3		13,0	53,1	0	0	
18.01						0,8	3,5	6,0		19,0	93,2	0	0	
19.01						1,0	2,8	5,7	0,2	20,0	33,7	0	0	
20.01						0,4	2,9	6,4		16,0	56,3	0	0	
21.01						-1,7	0,7	4,5		16,0	6,1	0	0	
22.01						-4,5	-2,7	-1,2		23,0		0	0	
23.01						-1,2	0,4	3,2		16,0	0,8	0	0	
24.01						-0,4	-0,1	0,3		13,0	0,4	0	0	
25.01						-0,5	0,4	1,2		23,0	7,7	0	0	
26.01						0,4	1,0	2,0		23,0	30,7	0	0	
27.01						0,7	4,2	7,9	1,2	23,0	131,8	0	0	
28.01						1,8	4,6	7,2	3,1	15,0	212,5	0	0	
29.01						1,6	3,4	6,3	1,9	12,0	17,2	0	0	
30.01						2,5	6,0	9,2	0,1	8,0	36,4	0	0	
31.01						8,5	11,9	14,4		10,0	77,8	0	0	
01.02						6,8	11,1	12,2	12,8	16,0	148,1	0	0	
02.02						4,8	9,7	13,8	2,3	12,0	162,8	0	0	
03.02						7,9	9,9	11,7	9,4	10,0	65,8	0	0	
04.02						2,8	4,8	7,7	14,0	16,0	54,2	0	0	
05.02						1,5	4,1	7,6		2,0	28,2	0	0	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						-1,9	1,3	5,5		14,0	6,5	0	0	
07.02						-2,6	1,6	7,2		13,0	7,4	0	0	
09.02										4,0	7,3	0	0	
10.02						5,9	8,6	12,4	11,0	19,0	80,2	0	0	
11.02						2,6	5,1	8,6	4,5	7,0	51,3	0	0	
12.02						0,9	3,3	5,9	1,8	13,0	39,3	0	0	
13.02						0,7	3,0	6,1	3,6	20,0	55,0	0	0	
14.02						5,0	6,6	8,2	0,3	9,0	61,5	0	0	
15.02						2,9	6,7	11,2		9,0	43,4	0	0	
16.02						8,7	12,5	17,5	0,1			0	0	
17.02						7,0	8,8	15,0	1,0	9,0	41,0	0	0	
18.02						5,2	6,9	9,0	0,2	2,0	13,6	0	0	
20.02										2,0	12,1	0	0	
21.02						0,6	4,9	8,0		5,0	5,0	0	0	
22.02						2,2	6,8	10,3		1,0	9,7	0	0	
23.02						7,8	10,4	12,4	2,1	9,0	38,1	0	0	
24.02						5,2	7,5	11,4	0,3	12,0	89,5	0	0	
25.02						5,1	8,2	10,4	2,1	17,0	129,9	0	0	
26.02						1,4	3,5	4,9	1,2	6,0	11,2	0	0	
27.02						0,0	2,0	4,1	14,9	12,0	14,7	0	0	
28.02						-1,3	3,2	6,7		5,0	20,4	0	0	
29.02						4,8	8,4	13,4	3,9	11,0	53,6	0	0	
01.03						6,0	8,1	11,4	4,0	6,0	29,5	0	0	
02.03						2,6	5,9	9,5	4,5	11,0	40,9	0	0	
03.03						1,6	4,7	8,1	1,2	8,0	56,1	0	0	
04.03						1,0	4,5	9,9		9,0	17,2	0	0	
05.03						3,5	5,3	7,5	10,5	23,0	123,6	0	0	
06.03						5,2	6,0	7,9	2,5	15,0	147,0	0	0	
07.03						2,3	5,1	8,5		4,0	10,2	0	0	
08.03						3,8	7,1	10,8	0,4	8,0	43,9	0	0	
09.03						3,7	7,4	10,9	1,5	12,0	61,7	0	0	
10.03						4,2	7,5	11,1	8,7	13,0	82,1	0	0	
11.03						11,2	13,3	14,6		1,0	14,2	0	0	
12.03						6,4	10,9	12,9	0,1	4,0	18,0	0	0	
13.03						3,2	6,5	9,0		2,0	17,0	0	0	
14.03						2,4	5,7	10,4		9,0	31,4	0	0	
15.03						3,7	8,5	14,6				0	0	
16.03						5,0	10,9	17,9				0	0	
17.03						8,8	11,7	16,3		3,0	30,1	0	0	
18.03						5,6	10,8	15,7		12,0	105,1	0	0	
19.03						4,4	11,3	17,5		9,0	96,5	0	0	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.03						10,9	11,7	12,1				0	0	
21.03						3,4	5,3	7,0	2,8	12,0	51,6	0	0	
22.03						0,0	4,0	9,5				0	0	
23.03						-1,7	3,1	8,9				0	0	
24.03						-2,3	3,3	9,6				0	0	
25.03						-1,4	4,4	10,6				0	0	
26.03						0,2	5,4	10,6				0	0	
27.03						3,5	9,8	17,2				0	0	
28.03						7,6	12,4	18,7				0	0	
29.03						2,2	5,1	7,7				0	0	
30.03						-1,8	3,1	8,0				0	0	
31.03						2,2	5,6	9,5				0	0	
01.04						-2,2	4,0	10,1				0	0	
02.04						-0,7	6,1	14,0				0	0	
03.04						1,3	7,1	12,4		1,0	1,3	0	0	
04.04						1,0	7,8	14,2				0	0	
05.04						4,8	12,3	19,7				0	0	
06.04						5,2	13,8	22,4				0	0	
07.04						7,7	15,8	23,2				0	0	
08.04						12,0	16,8	22,9				0	0	
09.04						10,0	16,7	23,6				0	0	
10.04						11,4	16,8	22,4				0	0	
11.04						8,4	15,1	21,7				0	0	
12.04						9,0	15,5	22,9	0,7	2,0	40,8	1	4	
13.04						4,4	10,2	13,7	1,9	9,0	74,0	1	4	
14.04						0,1	5,5	10,1				1	4	
15.04						1,5	9,2	16,5				1	4	
16.04						4,4	14,3	23,7				1	5	
17.04						9,8	17,3	24,2				1	7	
18.04						12,0	16,8	23,0		2,0	19,9	2	15	
19.04						9,1	14,1	19,3		8,0	111,0	2	22	
20.04						7,3	13,6	20,2				2	26	
21.04						7,4	14,7	22,2				2	34	
22.04						8,7	15,9	23,1				3	49	
23.04						9,1	15,6	22,2				3	65	
24.04						8,2	15,4	23,0				3	83	
25.04						6,6	12,0	17,2				3	89	
26.04						7,0	13,4	19,5				4	105	
27.04						5,8	14,9	22,4				4	120	
28.04						9,8	13,7	17,1	0,4	8,0	120,4	4	137	
29.04						10,8	14,2	18,9		2,0	16,4	4	163	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.04			!!	12.05.		9,7	12,0	14,1	9,9	18,0	109,8	4	172	
01.05			!!	12.05.		7,7	10,6	13,4	11,7	16,0	163,4	4	175	
02.05			!!	13.05.		6,8	9,6	13,4	0,9	15,0	114,7	4	175	
03.05						4,6	11,4	16,9		9,0	97,5	4	179	
04.05			!!	16.05.		9,1	12,7	16,2	5,6	12,0	138,1	5	198	
05.05						5,9	10,5	15,7		6,0	58,1	5	202	
06.05						4,6	11,0	17,0				5	207	
07.05						4,6	13,3	20,5		5,0	27,8	5	220	
08.05						8,7	16,9	23,3				5	262	
09.05						14,2	15,7	18,1		3,0	28,8	5	300	
10.05						11,3	17,1	24,3		12,0	130,7	6	363	
11.05						3,8	7,8	14,9	13,3	21,0	217,0	6	363	
12.05						2,8	8,1	13,3		6,0	12,0	6	363	
13.05						4,0	10,3	14,7		5,0	22,9	6	363	
14.05						5,6	10,9	15,7				6	368	
15.05						7,3	12,4	17,5				6	385	
16.05						6,5	13,0	18,5				6	406	
17.05						7,2	13,5	18,9				6	428	
18.05						8,3	16,5	23,6				7	472	
19.05						11,3	18,7	24,8		1,0	12,7	7	548	
20.05						13,1	18,9	24,1				7	622	
21.05						12,9	19,1	24,9				8	703	
22.05						14,9	20,5	25,2		5,0	45,8	8	802	
23.05	1	300	!!	30.05.		9,7	14,0	18,2	2,2	14,0	156,1	9	843	
24.05			!!	31.05.		7,9	13,4	17,5		7,0	116,6	9	867	
25.05			!	01.06.		10,6	15,1	19,8		5,0	55,6	9	915	
26.05						8,2	14,8	20,5		2,0	16,8	9	963	
27.05						9,3	16,8	23,4		1,0	9,3	9	1027	
28.05						13,9	17,6	21,9				10	1099	
29.05						10,5	16,6	22,2				10	1154	
30.05						11,1	16,8	21,7				10	1224	
31.05						11,2	16,4	21,8				11	1281	
01.06						11,7	19,6	26,7				11	1360	
02.06						15,7	21,2	27,5				12	1464	
03.06						13,6	19,4	26,5	4,5	8,0	129,9	12	1545	
04.06	2	267	!!!	12.06.		12,0	15,0	16,5	7,2	23,0	489,6	12	1582	
05.06	1	5	!!!	13.06.		9,9	12,0	14,8	4,1	15,0	574,4	12	1600	
06.06			!!	13.06.		8,5	12,9	17,8	2,7	14,0	112,5	12	1623	
07.06	1	12	!!	14.06.		11,2	14,7	18,3		7,0	122,2	13	1658	
08.06						9,2	15,4	21,1		4,0	40,0	13	1700	
09.06						11,5	15,4	19,0	0,1	5,0	23,4	13	1745	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.06			!	16.06.		13,1	15,5	18,9	1,3	11,0	84,9	13	1788	
11.06			!!	17.06.		12,6	15,6	18,9	0,3	13,0	121,9	13	1827	
12.06	2	123	!!	17.06.		12,8	20,8	28,7		8,0	182,1	14	1904	
13.06						14,7	20,9	25,9	0,5	5,0	46,2	14	1977	
14.06						17,0	18,4	19,8		1,0	17,7	15	2032	
15.06			!!	21.06.		15,8	17,9	20,1	0,5	14,0	127,2	15	2084	
16.06	2	258	!!!	21.06.		15,0	17,1	20,0	4,2	19,0	411,9	15	2128	
17.06	1	204	!!	22.06.		14,2	17,4	23,0	8,8	17,0	174,4	16	2186	
18.06	2	154	!!!	23.06.		12,0	17,8	23,6	0,2	8,0	296,9	16	2234	
19.06						13,1	18,6	23,6		3,0	26,2	16	2279	
20.06						13,2	18,1	22,8		4,0	45,6	17	2323	
21.06						12,3	19,6	25,4		4,0	53,1	17	2379	
22.06						16,3	19,8	24,1				17	2430	
23.06						15,0	21,6	27,7				18	2490	
24.06						16,3	22,7	28,9				18	2553	
25.06						17,0	22,0	26,5				19	2611	
26.06						15,9	22,1	29,9		5,0	100,7	19	2665	
27.06	2	300	!!!	02.07.		17,0	22,4	28,5		11,0	263,5	19	2728	
28.06			!	03.07.		14,8	19,7	22,8	0,4	7,0	79,0	20	2763	
29.06	1	103	!!	04.07.		12,0	17,2	24,0	19,7	10,0	135,1	20	2797	
30.06						11,4	17,3	22,0			12,2	20	2821	
01.07						14,8	21,3	27,6		1,0	15,2	21	2869	
02.07			!	07.07.		16,6	20,5	25,1	0,3	5,0	91,0	21	2911	
03.07						12,3	18,6	23,9		4,0	52,0	21	2941	
04.07						13,5	20,3	25,9				22	2972	
05.07						19,5	22,6	26,1				22	3021	
06.07						11,1	17,3	21,3		2,0	16,0	22	3040	
07.07						9,5	16,4	22,0		5,0	73,6	22	3061	
08.07						14,4	16,3	18,2	2,6	12,0	94,2	23	3082	
09.07	2	203	!!!	14.07.		15,6	22,2	29,5		9,0	259,1	23	3122	
10.07						17,4	20,9	23,4				23	3154	
11.07						12,0	17,3	21,6	0,1	5,0	48,1	23	3177	
12.07						11,4	18,2	24,5				24	3198	
13.07						14,6	20,1	26,1				24	3221	
14.07						13,6	20,3	26,3	1,5	2,0	33,6	24	3259	
15.07	1	206	!!!	20.07.		14,1	16,9	21,2	11,1	15,0	244,2	25	3279	
16.07	1	221	!!!	21.07.		14,4	16,0	18,0	0,5	18,0	231,8	25	3294	
17.07	2	206	!!!	22.07.		14,7	18,4	22,4		8,0	233,4	25	3312	
18.07						16,2	20,7	25,8				25	3346	
19.07			!!	24.07.		12,8	21,7	28,4		7,0	103,6	26	3372	
20.07						15,9	21,3	26,4				26	3395	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020
Ausrieb (BBCH11): 12.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.07						14,4	19,6	25,2				26	3422	
22.07						12,7	20,0	26,3				26	3444	
23.07						12,0	20,2	26,3				27	3463	
24.07						17,3	22,1	27,3		2,0	35,4	27	3485	
25.07						16,5	22,3	27,1		1,0	16,8	27	3515	
26.07						15,7	21,6	25,8	1,3	9,0	153,5	28	3536	
27.07						14,6	22,4	29,9		7,0	108,2	28	3556	
28.07						18,0	23,7	28,0				28	3584	
29.07						12,4	19,8	26,3				29	3602	
30.07						15,6	22,4	29,4				29	3618	
31.07						17,8	26,1	34,0				29	3648	
01.08						18,9	25,2	30,7		1,0	28,0	30	3672	
02.08						19,0	22,7	27,1	0,8	8,0	86,7	30	3684	
03.08						15,0	18,8	22,5		2,0	17,5	30	3704	
04.08						13,5	19,0	23,7				30	3718	
05.08						13,1	20,5	27,4		4,0	55,2	31	3728	
06.08						14,3	23,2	30,4				31	3739	
07.08						18,0	26,1	33,9				31	3768	
08.08						20,7	27,5	34,6				31	3781	
09.08						20,3	27,8	35,8				32	3804	
10.08						20,5	26,9	32,9				32	3818	
11.08						22,2	27,0	34,0	0,3	3,0	73,1	32	3828	
12.08						20,8	25,9	34,4	0,5	6,0	115,1	33	3848	
13.08	2	300	!!!	17.08.		20,0	22,5	25,8	0,5	15,0	214,0	33	3854	
14.08			!!	18.08.		19,6	22,1	27,2		12,0	145,5	33	3860	
15.08	3	300	!!!	19.08.		17,4	21,9	26,9	2,5	13,0	266,0	33	3863	
16.08	2	300	!!!	20.08.		18,5	24,3	31,2		8,0	217,4	33	3877	
17.08			!!	22.08.		17,4	21,8	27,1	0,8	8,0	149,6	33	3881	
18.08						17,5	21,2	26,3				33	3886	
19.08			!!	24.08.		13,4	21,0	27,1		9,0	124,1	34	3887	
20.08			!	25.08.		18,4	25,0	32,2	2,4	6,0	99,0	34	3889	
21.08						20,0	26,7	32,5		2,0	40,8	34	3890	
22.08			!!	27.08.		18,6	22,2	26,5	9,8	9,0	181,9	34	3891	
23.08						17,0	20,0	23,9				34	3894	
24.08						15,3	18,4	22,5				34	3895	
25.08						13,0	18,5	22,6		1,0	13,3	34	3895	
26.08						16,9	21,2	23,5				34	3895	
27.08						11,3	17,7	23,4		4,0	49,2	34	3895	
28.08						14,5	18,9	22,6	2,2	13,0	160,1	34	3895	
29.08	2	183	!!	05.09.		12,7	16,5	21,0		10,0	186,4	34	3895	
30.08	1	91	!!	05.09.		11,7	15,7	19,7	0,3	14,0	131,5	34	3895	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.08	4	183	!!!	06.09.		13,0	15,7	20,7		15,0	245,8	34	3895	
01.09	4	191	!!	07.09.		11,9	16,1	20,9	2,3	13,0	184,3	34	3895	
02.09	4	167	!!!	08.09.		12,7	16,4	22,0		8,0	213,5	34	3895	
03.09			!	09.09.		9,5	16,2	22,3		8,0	86,3	34	3895	
04.09						17,3	22,0	28,4				34	3895	
05.09			!!	11.09.		14,4	17,6	21,6		9,0	140,7	34	3895	
06.09						9,4	15,2	19,5		4,0	41,2	34	3895	
07.09						8,0	15,2	22,5		3,0	25,5	34	3895	
08.09						8,3	17,7	26,1		4,0	36,2	34	3895	
09.09						11,4	19,6	27,0		2,0	23,9	34	3895	
10.09						17,7	19,7	23,3		2,0	37,1	34	3895	
11.09						11,4	18,6	25,5		1,0	11,4	34	3895	
12.09						12,0	19,7	28,2		4,0	36,6	34	3895	
13.09						12,6	19,9	27,9		5,0	66,4	34	3895	
14.09						14,5	22,3	31,1		3,0	44,6	34	3895	
15.09						14,6	22,0	30,1		2,0	30,0	34	3895	
16.09						16,2	22,4	30,5		6,0	101,8	34	3895	
17.09						14,5	18,2	22,3				34	3895	
18.09						11,5	17,0	24,4				34	3895	
19.09						10,6	16,6	24,3				34	3895	
20.09						13,6	18,0	24,4				34	3895	
21.09						13,2	18,5	25,4				34	3895	
22.09						10,0	18,6	26,7		3,0	32,6	34	3895	
23.09						16,5	19,8	23,6		5,0	85,8	34	3895	
24.09						13,2	16,7	19,8	3,0	12,0	90,5	34	3895	
25.09	5	168	!!!	07.10.		9,9	11,5	13,3	2,4	17,0	217,1	34	3895	
26.09			!!	09.10.		8,5	10,3	13,8	6,0	16,0	104,6	34	3895	
27.09			!!!	09.10.		8,1	10,3	12,6	8,9	15,0	211,5	34	3895	
28.09			!!	09.10.		5,7	10,8	16,0		12,0	110,1	34	3895	
29.09			!!	10.10.		9,2	12,1	14,1	2,1	22,0	157,3	34	3895	
30.09	2	27	!!!	12.10.		10,7	13,5	18,3		18,0	317,7	34	3895	
01.10	1	37	!!!	14.10.		8,1	12,1	16,7	1,0	21,0	211,4	34	3895	
02.10	1	62	!!!	16.10.		9,5	14,3	18,9		11,0	252,7	34	3895	
03.10			!	20.10.		8,4	12,4	16,2	1,8	16,0	83,5	34	3895	
04.10			!!	21.10.		10,0	12,2	15,9	0,5	10,0	120,3	34	3895	
05.10			!!	22.10.		8,9	11,2	13,4	1,6	18,0	101,2	34	3895	
06.10			!!	22.10.		10,5	12,1	14,3	4,0	16,0	167,9	34	3895	
07.10	1	14	!	23.10.		10,6	12,7	15,9		7,0	96,0	34	3895	
08.10			!!	24.10.		8,7	12,7	15,6	1,1	14,0	136,4	34	3895	
09.10			!!!	25.10.		12,3	14,3	15,4	3,2	16,0	211,2	34	3895	
10.10	3	76	!!!	26.10.		7,3	10,3	14,0		8,0	298,4	34	3895	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.10						6,6	9,2	13,1				34	3895	
12.10			!	30.10.		7,3	9,4	13,1	1,0	10,0	93,0	34	3895	
13.10			!!	30.10.		4,8	7,2	11,6		21,0	198,1	34	3895	
14.10			!	31.10.		5,2	8,0	11,6	1,9	21,0	89,2	34	3895	
15.10			!!	31.10.		7,3	8,7	10,2	0,6	15,0	182,8	34	3895	
16.10						8,0	9,5	11,5		7,0	44,0	34	3895	
17.10						5,0	7,5	10,5		10,0	44,6	34	3895	
18.10						3,0	7,1	11,0		13,0	59,3	34	3895	
19.10			!	02.11.		4,9	8,3	13,1		16,0	66,6	34	3895	
20.10			!	02.11.		3,9	9,0	13,1	0,1	13,0	96,8	34	3895	
21.10	1	9	!!	02.11.		10,4	13,6	18,6		8,0	138,3	34	3895	
22.10			!	07.11.		11,8	15,9	20,2	1,1	9,0	82,0	34	3895	
23.10	5	240	!!!	08.11.		12,6	14,0	14,8	2,4	23,0	418,4	34	3895	
24.10	3	93	!!!	11.11.		9,9	12,7	15,4		12,0	572,3	34	3895	
25.10			!	14.11.		8,8	11,8	16,5	3,2	12,0	65,1	34	3895	
26.10			!!	14.11.		7,1	9,8	11,2	4,8	18,0	189,5	34	3895	
27.10			!!	15.11.		5,5	8,6	11,6	0,1	11,0	130,9	34	3895	
28.10						8,8	9,3	9,7				0	0	
29.10										1,0	9,7	34	3895	
30.10			!!	16.11.		11,0	13,3	15,2		11,0	147,0	34	3895	
31.10						11,1	13,0	16,3	0,1	1,0	11,1	34	3895	
01.11			!!!	20.11.		11,0	13,4	15,8	2,8	23,0	332,6	34	3895	
02.11	6	280	!!!	26.11.		15,3	18,8	22,5	0,1	7,0	433,6	34	3895	
03.11			!	13.12.		8,2	11,7	13,8	0,4	8,0	69,1	34	3895	
04.11			!	16.12.		3,1	6,4	11,2		11,0	83,2	34	3895	
05.11						2,6	5,7	10,8		10,0	34,9	34	3895	
06.11						1,9	5,5	11,2		10,0	25,5	34	3895	
07.11						0,9	5,0	10,9		13,0	23,6	34	3895	
08.11			!	21.12.		2,6	5,8	9,2		20,0	66,5	34	3895	
09.11			!!	22.12.		6,3	8,6	13,0	0,5	18,0	141,7	34	3895	
10.11			!!	22.12.		4,1	5,4	6,0	0,1	23,0	189,5	34	3895	
11.11			!!!	22.12.		5,9	6,8	7,7	0,2	23,0	352,4	34	3895	
12.11			!!!	100%	23.12.	5,8	8,4	10,9	0,1	23,0	554,7	34	3895	
13.11			!!!	95%	23.12.	3,0	7,2	11,3		23,0	728,4	34	3895	
14.11			!!!	92%	24.12.	9,8	12,2	16,1		11,0	845,7	34	3895	
15.11						8,1	11,8	15,9	2,2	12,0	69,9	34	3895	
16.11	1	28				9,0	10,4	12,2	0,2	8,0	85,5	34	3895	
17.11			!	70%	86%	7,2	9,8	12,3		10,0	82,0	34	3895	
18.11			!	62%	77%	6,0	8,8	11,5		14,0	57,4	34	3895	
19.11			!!	61%	77%	5,8	8,4	10,7	1,4	17,0	148,2	34	3895	
20.11						1,6	3,8	6,2	0,4	19,0	34,5	34	3895	

Station: Dienheim, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.11						-1,0	1,7	5,2		21,0	46,1	34	3895	
22.11						-0,2	3,3	6,7		12,0	21,7	34	3895	
23.11			!!	53%	69%	4,2	5,8	7,4	0,2	23,0	160,3	34	3895	
24.11			!!!	51%	67%	3,1	4,5	5,1		23,0	268,5	34	3895	
25.11			!!!	49%	65%	2,1	2,9	4,8		23,0	338,7	34	3895	
26.11						1,3	1,7	2,3		23,0	378,8	34	3895	
27.11						0,3	1,7	2,7	0,2	23,0	420,7	34	3895	
28.11						-0,1	0,7	2,1		23,0	438,6	34	3895	
29.11						-1,3	1,0	3,3		12,0	452,8	34	3895	
30.11						-5,1	-1,5	1,9	2,1	13,0		34	3895	
01.12						-0,5	0,5	1,1	8,0	23,0	10,0	34	3895	
02.12						0,3	1,0	1,3		23,0	33,3	34	3895	
03.12						-0,1	1,4	3,2		16,0	44,3	34	3895	
04.12						1,7	3,8	6,2	3,8	23,0	90,9	34	3895	
05.12						1,7	2,7	4,4	3,9	23,0	156,6	34	3895	
06.12						2,2	3,3	4,6	3,5	23,0	234,9	34	3895	
07.12						2,6	3,8	4,9	1,6	23,0	327,0	34	3895	
08.12						0,1	2,0	4,2		18,0	344,9	34	3895	
09.12						0,7	1,6	3,1		18,0	28,9	34	3895	
10.12						0,1	0,7	1,2		2,0	0,2	34	3895	
11.12						0,1	1,8	3,7	1,1	16,0	28,3	34	3895	
12.12						3,7	4,6	5,5	2,5	23,0	138,0	34	3895	
13.12						4,3	5,8	9,1	0,1	20,0	219,6	34	3895	
14.12						3,4	4,8	6,7		15,0	73,6	34	3895	
15.12						3,9	5,8	7,5	3,5	23,0	164,2	34	3895	
16.12						5,1	7,2	8,9	0,2	23,0	336,3	34	3895	
17.12						4,4	6,5	9,7	0,2	19,0	418,3	34	3895	
18.12						1,8	3,7	6,6		23,0	125,4	34	3895	
19.12						2,6	4,2	6,4		23,0	227,0	34	3895	
20.12						3,7	4,9	6,5	3,2	23,0	345,1	34	3895	
21.12						3,6	6,0	7,7	6,6	23,0	489,1	34	3895	
22.12						8,1	11,8	14,0	1,5	23,0	773,2	34	3895	
23.12	8	54	!!!	2%	17%	10,8	11,9	13,5	15,2	23,0	1057,	34	3895	
24.12			!!!		10%	3,9	7,2	10,5	4,0	21,0	1139,	34	3895	
25.12			!		7%	0,2	2,6	3,9		6,0	98,8	34	3895	
26.12						-0,2	1,4	3,1	0,4			34	3895	
27.12						0,7	2,0	4,0	2,4	2,0	7,8	34	3895	
28.12			!		3%	2,5	3,6	4,7	3,8	13,0	57,5	34	3895	
29.12						1,2	2,6	4,5	0,7	1,0	2,6	34	3895	
30.12						2,3	2,9	4,1		8,0	25,9	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