

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 Ipsheim, 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): 22.04.2020

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						-3,4	0,2	4,4		4,7		0	0	
02.01						-5,3	-1,4	1,6		7,8	5,8	0	0	
03.01						-0,9	4,1	6,8		1,5	9,9	0	0	
04.01						0,9	3,5	6,5	0,2	6,5	22,1	0	0	
05.01						1,9	3,1	4,0	0,8	10,8	16,4	0	0	
06.01						-2,4	0,9	5,4	0,2	3,8	1,9	0	0	
07.01						-1,0	1,9	3,7	1,0	4,5	5,0	0	0	
08.01						1,9	4,2	7,2	1,8	7,5	24,5	0	0	
09.01						7,1	8,9	11,3	0,6	6,0	38,4	0	0	
10.01						5,2	7,4	9,4	1,4	3,2	12,8	0	0	
11.01						0,8	3,3	5,3	0,2	3,5	13,0	0	0	
12.01						-2,0	0,7	2,6		9,2	6,1	0	0	
13.01						2,3	3,7	5,8	0,6	1,5	7,4	0	0	
14.01						3,3	7,2	11,1				0	0	
15.01						5,8	9,1	12,6				0	0	
16.01						5,2	9,3	13,0				0	0	
17.01						1,0	5,8	10,9		6,0	30,4	0	0	
18.01						1,6	3,5	5,7	0,2	11,0	69,8	0	0	
19.01						-0,2	1,2	3,3	0,6	22,7	25,4	0	0	
20.01						-0,9	1,4	5,2		12,0	39,1	0	0	
21.01						-4,8	-2,0	1,8		1,3		0	0	
22.01						-3,5	-2,9	-2,1				0	0	
23.01						-3,0	-1,3	0,0		5,0		0	0	
24.01						-3,2	-0,8	4,0		1,5		0	0	
25.01						-6,7	-2,7	-0,1		7,5		0	0	
26.01						-2,3	0,9	4,6		9,5	16,2	0	0	
27.01						0,9	5,4	9,3	0,2	11,8	34,6	0	0	
28.01						0,5	3,9	6,6	4,4	11,2	12,7	0	0	
29.01						0,0	1,8	3,7	1,2	4,7	3,2	0	0	
30.01						1,5	5,3	8,7		2,8	19,6	0	0	
31.01						7,6	10,3	11,7	0,2	1,7	21,5	0	0	
01.02						4,2	10,7	13,6	13,2	5,8	23,1	0	0	
02.02						3,6	8,5	11,9	0,6	6,3	20,7	0	0	
03.02						6,3	7,8	9,1	8,0	5,0	8,5	0	0	
04.02						0,9	3,6	10,4	12,6	8,7	30,5	0	0	
05.02						0,0	2,2	5,0		0,5	1,1	0	0	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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						-2,1	0,6	3,6		0,3		0	0	
07.02						-2,5	0,8	4,5				0	0	
08.02						-1,8	2,5	7,7		0,2	1,1	0	0	
09.02						2,6	8,4	13,1				0	0	
10.02						4,0	8,3	13,4	12,4	6,2	39,3	0	0	
11.02						0,2	3,9	6,5	2,8	3,5	2,9	0	0	
12.02						-0,1	1,5	4,0	0,6	12,3	5,5	0	0	
13.02						0,0	2,7	5,5	5,2	15,5	14,0	0	0	
14.02						4,1	5,1	6,5	1,6	7,2	10,5	0	0	
15.02						2,1	6,9	11,0		0,5	3,0	0	0	
16.02						7,7	11,7	15,4		0,2	2,6	0	0	
17.02						6,0	8,2	14,8	9,0	5,3	38,2	0	0	
18.02						4,0	5,2	7,0	0,6	1,0	4,6	0	0	
19.02						0,6	3,8	5,8	2,2			0	0	
20.02						1,3	5,0	7,7	0,2			0	0	
21.02						0,9	4,3	7,1	1,8			0	0	
22.02						2,1	6,9	11,7	0,4	0,5	2,8	0	0	
23.02						5,2	9,2	12,0	5,6			0	0	
24.02						3,3	6,4	10,5	0,2			0	0	
25.02						4,2	6,9	9,7	2,0			0	0	
26.02						-0,4	2,2	4,8	0,4			0	0	
27.02						-0,1	1,3	4,1	1,0			0	0	
28.02						-0,6	1,5	4,7	3,2			0	0	
29.02						1,9	6,4	12,0	9,4			0	0	
01.03						5,7	7,4	10,2	1,2			0	0	
02.03						2,0	6,5	10,8				0	0	
03.03						1,1	3,7	5,9	2,0			0	0	
04.03						0,4	3,0	6,6				0	0	
05.03						2,4	4,4	6,7	10,2			0	0	
06.03						3,1	5,1	7,5	0,6			0	0	
07.03						2,2	3,5	6,3	1,0	0,2	1,3	0	0	
08.03						1,4	5,6	10,5				0	0	
09.03						3,6	6,1	9,5	3,2			0	0	
10.03						3,1	5,6	10,2	9,8			0	0	
11.03						9,6	11,5	13,0				0	0	
12.03						5,9	10,2	14,3	2,8	0,2	2,7	0	0	
13.03						2,3	5,4	8,5				0	0	
14.03						0,9	5,1	8,8				0	0	
15.03						2,0	7,1	12,9				0	0	
16.03						2,6	10,8	17,4				0	0	
17.03						9,5	11,9	16,0				0	0	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						5,3	11,6	17,2				0	0	
19.03						6,7	12,2	18,3	0,2			0	0	
20.03						5,3	10,5	17,2				0	0	
21.03						0,8	3,7	5,3	1,2			0	0	
22.03						-2,0	1,6	6,6				0	0	
23.03						-4,1	0,7	6,5				0	0	
24.03						-4,5	1,6	8,2		0,2	0,8	0	0	
25.03						-3,7	2,2	8,1				0	0	
26.03						-2,0	3,4	8,3				0	0	
27.03						0,8	9,5	17,4				0	0	
28.03						2,9	10,4	17,4				0	0	
29.03						1,1	3,8	6,7		0,2	1,3	0	0	
30.03						-3,9	1,7	6,7				0	0	
31.03						-2,8	1,9	6,9				0	0	
01.04						-5,0	2,5	9,8				0	0	
02.04						-3,9	5,5	13,6				0	0	
03.04						0,6	5,9	11,4		0,3	1,4	0	0	
04.04						2,6	8,8	14,9				0	0	
05.04						4,3	11,0	17,9				0	0	
06.04						4,9	13,8	21,5				0	0	
07.04						6,9	15,8	23,0				0	0	
08.04						7,4	15,5	22,4				0	0	
09.04						7,1	15,7	22,7				0	0	
10.04						8,2	15,4	21,6				0	0	
11.04						5,2	13,8	20,9				0	0	
12.04						4,6	14,6	22,9				0	0	
13.04						3,0	10,7	17,1	0,8			0	0	
14.04						-1,9	3,8	9,0				0	0	
15.04						-0,7	8,4	17,3				0	0	
16.04						2,7	14,4	23,1				0	0	
17.04						9,7	18,2	24,3				0	0	
18.04						9,4	16,1	23,0				0	0	
19.04						9,7	13,4	18,3				0	0	
20.04						5,3	11,6	17,9				0	0	
21.04						6,0	13,2	20,2				0	0	
22.04						6,9	14,5	21,6				1	4	
23.04						7,0	14,3	21,5				1	4	
24.04						5,6	14,8	21,9				1	5	
25.04						6,2	12,2	18,2				1	6	
26.04						3,7	12,3	19,6				1	6	
27.04						5,5	14,3	22,0				1	8	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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						8,9	13,3	17,3	1,0			1	12	
29.04						9,9	13,2	17,3				2	16	
30.04						9,8	12,4	15,5	2,8			2	21	
01.05						7,7	10,3	14,7	2,4			2	23	
02.05						4,9	8,9	14,3	0,4			2	23	
03.05						4,8	10,7	16,6				2	23	
04.05						8,2	12,2	18,8	12,8	0,2	2,5	2	27	
05.05						4,2	9,7	15,5		4,0	37,5	2	27	
06.05						1,2	9,2	15,6		3,5	9,3	2	27	
07.05						4,2	13,7	21,6				2	31	
08.05						9,6	17,4	24,2				3	50	
09.05						10,3	16,3	24,3	0,2	0,8	14,7	3	71	
10.05						11,2	17,6	24,2		0,2	4,0	4	103	
11.05						2,6	8,9	16,1	22,8	10,3	54,0	4	103	
12.05						-0,2	6,2	12,8	0,2	6,3	3,9	4	103	
13.05						1,8	7,8	12,9				4	103	
14.05						6,5	10,5	15,4		0,5	5,2	4	106	
15.05						7,2	11,9	16,8				4	114	
16.05						3,8	12,6	19,9				4	121	
17.05						6,4	13,7	20,1				4	134	
18.05						6,9	15,8	22,8				4	162	
19.05						10,3	18,4	25,4				5	209	
20.05						13,1	17,5	22,5				5	257	
21.05						10,8	18,2	24,8		1,3	13,9	5	315	
22.05						10,7	19,2	25,5		0,5	9,7	6	369	
23.05						7,9	13,3	19,4	3,4	0,5	24,0	6	401	
24.05						7,2	12,2	16,6				6	418	
25.05						11,1	14,1	19,8	0,6			6	458	
26.05						7,4	13,4	19,9				7	493	
27.05						5,5	15,1	22,9				7	532	
28.05						10,4	15,6	21,4	0,2	0,3	3,1	7	580	
29.05						6,3	14,3	20,8				7	613	
30.05						8,7	14,2	19,5				7	647	
31.05						5,4	13,8	20,4				8	672	
01.06						7,7	18,4	26,5				8	747	
02.06						11,0	20,1	27,5				8	833	
03.06						12,7	20,0	28,1	0,4			9	939	
04.06						12,0	15,3	19,2	4,8			9	994	
05.06						9,4	11,6	14,3	1,8			9	1011	
06.06						8,3	11,4	15,8	4,2			9	1030	
07.06						10,5	13,1	16,5	2,4			10	1067	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
08.06						7,1	13,4	18,9				10	1094	
09.06						10,2	13,0	15,7	2,2			10	1121	
10.06						10,7	12,6	15,6	4,8			10	1149	
11.06						10,6	14,2	20,3	4,8			10	1206	
12.06						8,9	19,8	28,2				11	1286	
13.06						13,4	22,1	29,5				11	1383	
14.06						15,0	16,5	19,1	7,0			11	1451	
15.06			!	22.06.		13,3	14,3	15,2	34,0			12	1486	
16.06						13,7	15,9	21,1	5,8			12	1543	
17.06						13,3	16,8	23,5	5,2			12	1614	
18.06						11,9	16,6	22,4	0,8			13	1666	
19.06						12,1	16,9	21,5				13	1721	
20.06						12,7	16,5	21,9	13,6			13	1780	
21.06						13,3	18,9	25,4				13	1844	
22.06						15,4	20,2	25,9				14	1926	
23.06						12,4	20,0	26,8				14	1989	
24.06						12,4	20,5	27,2				15	2052	
25.06						12,9	19,3	25,3				15	2109	
26.06						13,1	21,4	29,7				15	2181	
27.06						18,1	23,2	28,8	0,4			16	2263	
28.06						15,8	20,0	24,6	3,2			16	2315	
29.06						13,4	17,0	22,2	1,4			17	2369	
30.06						12,3	17,6	22,7				17	2408	
01.07						13,8	22,3	29,8				17	2467	
02.07						16,6	19,4	22,5	3,4			18	2514	
03.07						12,2	18,0	23,7				18	2557	
04.07						11,5	19,7	26,5				18	2600	
05.07						18,2	21,6	26,3				19	2655	
06.07						10,7	18,1	21,1	0,8			19	2678	
07.07						8,7	15,3	22,4				19	2710	
08.07						12,9	15,8	19,7	3,6			19	2736	
09.07	4	111				13,8	21,3	29,3	0,2			20	2784	
10.07						17,5	23,1	28,4				20	2833	
11.07						12,8	17,1	23,1	3,6			21	2871	
12.07						8,5	17,0	24,1				21	2894	
13.07						9,3	18,7	25,5				21	2923	
14.07						12,9	20,4	26,2				21	2954	
15.07						13,7	16,7	20,2	2,2			22	2978	
16.07						12,9	14,0	15,6	3,4			22	2998	
17.07	4	83				12,8	16,2	20,8				22	3023	
18.07						9,9	18,9	27,3				22	3050	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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	
19.07						12,8	21,6	29,0				22	3084	
20.07						14,6	22,0	29,1				23	3126	
21.07						13,9	20,3	27,2				23	3156	
22.07						9,9	19,3	27,7				23	3185	
23.07						11,4	20,0	28,2				24	3210	
24.07						13,5	20,7	27,8				24	3242	
25.07						17,4	22,3	27,9				24	3280	
26.07						16,5	20,5	25,2	3,2			25	3304	
27.07						13,7	22,4	30,2				25	3336	
28.07						18,2	24,2	28,6				26	3373	
29.07						13,0	20,2	28,0				26	3394	
30.07						11,9	21,9	31,9				26	3424	
31.07						14,0	24,8	34,9		0,2	7,5	27	3458	
01.08						17,4	26,6	35,2				27	3484	
02.08						19,0	21,2	23,6	1,4			27	3515	
03.08						14,4	17,9	22,5	11,6			28	3534	
04.08	5	166				13,6	15,9	19,8	0,6			28	3544	
05.08						11,1	18,7	25,7				28	3554	
06.08						12,5	21,7	30,0				28	3583	
07.08						15,0	24,7	33,2				29	3608	
08.08						17,2	26,6	34,6				29	3632	
09.08						17,3	27,1	34,4				29	3662	
10.08						18,4	26,7	33,9				30	3680	
11.08						18,9	23,7	32,6	19,2			30	3708	
12.08						17,3	25,2	32,3				30	3726	
13.08						18,9	22,3	29,6	5,2			31	3744	
14.08	1	300				18,6	21,0	25,3	1,8	0,2	4,8	31	3762	
15.08	2	300				17,2	21,1	27,4	0,8			31	3775	
16.08						15,9	22,7	28,9				31	3782	
17.08						17,6	21,0	25,3	1,2			32	3800	
18.08						14,9	20,1	26,9	1,6			32	3813	
19.08						12,8	20,4	27,5				32	3819	
20.08						19,4	24,9	32,4	0,2			32	3824	
21.08						20,9	27,9	35,9				33	3849	
22.08			!	28.08.		17,4	21,1	25,3	12,0			33	3854	
23.08						15,2	19,4	23,9				33	3856	
24.08						11,9	16,5	22,3				33	3858	
25.08						10,5	18,1	24,1		0,2	5,2	33	3860	
26.08						17,9	21,2	23,8				33	3875	
27.08						11,5	17,7	23,8				33	3879	
28.08						14,7	18,0	23,4	8,0			33	3882	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08						14,1	16,3	20,3				33	3883	
30.08			!	07.09.		11,9	13,8	15,2	27,6			33	3884	
31.08	5	61				11,9	13,8	18,3	1,6			33	3885	
01.09	5	115				12,1	13,8	16,5	6,0			33	3885	
02.09	1	4				9,9	14,6	21,5				34	3886	
03.09						8,4	16,3	22,6				34	3889	
04.09						17,2	21,5	27,0		0,3	5,5	34	3890	
05.09						14,7	19,6	24,7				34	3890	
06.09						11,6	15,3	19,5				34	3896	
07.09						7,0	14,4	22,0				34	3897	
08.09						7,7	16,3	25,6				34	3898	
09.09						11,6	19,2	27,1				34	3899	
10.09						15,4	17,6	22,5	2,8			34	3899	
11.09	1	237				15,3	19,5	26,3				34	3900	
12.09						12,8	19,8	27,0				34	3900	
13.09						13,1	21,3	28,8				34	3900	
14.09						13,5	21,6	30,2				34	3900	
15.09						14,4	22,5	30,4				34	3900	
16.09						14,1	20,3	28,3				34	3900	
17.09						12,4	17,1	20,3				34	3900	
18.09						9,9	15,3	22,3				34	3900	
19.09						6,7	15,4	23,8				34	3900	
20.09						8,3	16,1	23,7				34	3900	
21.09						8,2	17,0	26,4				34	3900	
22.09						10,6	18,8	26,1				34	3900	
23.09						14,9	18,5	23,3				34	3900	
24.09						14,5	17,8	21,3	2,2			34	3900	
25.09	3	81				8,1	11,0	15,1	6,2			34	3900	
26.09						7,2	7,7	8,3	11,2			34	3900	
27.09						7,0	9,7	15,0	1,8			34	3900	
28.09						2,9	10,1	16,6				34	3900	
29.09						5,8	10,1	14,0				34	3900	
30.09						10,7	12,9	16,0				34	3900	
01.10						6,1	12,5	17,3				34	3900	
02.10						11,4	15,3	20,7				34	3900	
03.10						7,6	13,0	16,9	2,4			34	3900	
04.10						6,3	11,9	17,6	0,2			34	3900	
05.10						9,2	11,9	15,6				34	3900	
06.10						9,8	11,5	14,1	2,4			34	3900	
07.10						9,6	11,0	13,8	0,4			34	3900	
08.10						7,8	12,1	15,9				34	3900	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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						13,0	14,6	17,3	0,4			34	3900	
10.10	3	52				6,3	9,9	13,1	1,0			34	3900	
11.10						4,0	7,0	10,5	0,2			34	3900	
12.10						3,1	6,2	9,5	2,0			34	3900	
13.10						2,2	5,8	10,6	0,2			34	3900	
14.10						3,7	5,7	7,3	8,8			34	3900	
15.10						6,1	7,5	9,3	1,4			34	3900	
16.10						6,0	8,0	10,0	1,0			34	3900	
17.10						5,2	6,9	9,3				34	3900	
18.10						4,0	6,4	10,4				34	3900	
19.10						6,3	7,7	10,9				34	3900	
20.10						3,4	8,7	14,0		0,2	1,4	34	3900	
21.10						8,9	13,1	18,0				34	3900	
22.10						13,4	16,9	20,7				34	3900	
23.10						12,5	14,4	17,4	6,8			34	3900	
24.10	7	69				10,3	12,7	16,7				34	3900	
25.10						8,1	12,2	18,1				34	3900	
26.10						7,3	8,8	11,2	2,8			34	3900	
27.10						5,8	8,4	12,2				34	3900	
28.10						6,9	10,1	14,3	1,4			34	3900	
29.10						6,1	8,6	11,3	19,8			34	3900	
30.10						9,0	11,4	13,4	1,0			34	3900	
31.10						9,2	12,0	15,8				34	3900	
01.11						9,9	12,8	14,7	3,8			34	3900	
02.11	2	139				14,6	17,4	20,1				34	3900	
03.11						8,4	11,2	17,2				34	3900	
04.11						3,3	7,2	9,1				34	3900	
05.11						-0,4	4,3	11,4				34	3900	
06.11						-4,9	2,9	11,1				34	3900	
07.11						0,0	5,0	12,6				34	3900	
08.11						0,6	5,3	13,0				34	3900	
09.11						0,5	3,3	5,8				34	3900	
10.11						2,3	3,3	4,2				34	3900	
11.11						3,8	5,9	7,6	0,2			34	3900	
12.11						5,8	8,3	12,6				34	3900	
13.11						5,0	9,8	14,2		0,8	5,8	34	3900	
14.11						10,0	12,8	16,4		0,2	3,4	34	3900	
15.11						7,3	10,9	15,2				34	3900	
16.11						7,6	9,3	11,6	0,8			34	3900	
17.11						6,4	9,0	11,4	0,2			34	3900	
18.11						4,2	8,8	14,5				34	3900	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.11						5,3	7,8	10,7	0,8			34	3900	
20.11						0,2	2,8	5,9				34	3900	
21.11						-3,0	1,1	5,3				34	3900	
22.11						-1,7	3,1	6,9				34	3900	
23.11						-0,5	4,6	6,5	0,2			34	3900	
24.11						-2,7	2,2	4,2	0,4			34	3900	
25.11						0,7	1,5	2,5				34	3900	
26.11						-1,0	0,0	1,1				34	3900	
27.11						-1,4	-0,1	4,8				34	3900	
28.11						-2,7	-1,0	0,5				34	3900	
29.11						-4,7	-0,4	3,4				34	3900	
30.11						-6,7	-2,4	2,9				34	3900	
01.12						-1,1	0,0	1,1	0,2			34	3900	
02.12						-3,2	-1,5	-0,3				34	3900	
03.12						-3,1	-1,7	-0,3				34	3900	
04.12						-1,9	-0,8	1,0				34	3900	
05.12						-3,2	-0,1	1,9	2,6			34	3900	
06.12						-1,1	0,2	1,1	4,6			34	3900	
07.12						0,0	1,6	4,5	2,6			34	3900	
08.12						0,4	1,5	4,4				34	3900	
09.12						-0,2	0,3	1,3	1,0			34	3900	
10.12						-0,4	0,1	0,9				34	3900	
11.12						-0,2	0,7	1,3	6,0			34	3900	
12.12						0,7	2,1	3,5	0,8			34	3900	
13.12						3,1	4,8	6,3	0,4			34	3900	
14.12						2,5	3,5	4,8	0,2			34	3900	
15.12						2,5	4,4	6,2	0,2			34	3900	
16.12						2,5	5,4	8,0				34	3900	
17.12						1,9	4,6	7,6				34	3900	
18.12						0,2	3,3	6,1				34	3900	
19.12						0,3	1,0	2,2				34	3900	
20.12						0,1	1,6	4,3	1,4			34	3900	
21.12						2,0	4,0	6,6	3,8			34	3900	
22.12						6,7	10,3	11,8	3,8			34	3900	
23.12						9,8	11,4	12,7	7,0			34	3900	
24.12						2,6	7,4	10,4	5,3	16,8	90,2	34	3900	
25.12						-1,7	0,9	2,6	1,6	15,0	120,1	34	3900	
26.12						-1,8	-1,1	0,3				34	3900	
27.12						-2,8	-0,6	1,5				34	3900	
28.12						0,2	1,5	3,6	4,6	12,0	11,7	34	3900	
29.12						0,7	2,0	3,6				34	3900	

Station: WB Ipsheim, 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): 22.04.2020

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						-0,6	0,6	2,6				34	3900	
31.12						-0,6	0,3	1,6				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 !!mittel !!!hoch

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