

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020 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	
01.01						-2,2	-1,3	0,5		2,0		0	0	
02.01						-2,1	0,3	6,8	0,1	20,0		0	0	
03.01						7,2	8,6	9,4	0,1			0	0	
04.01						4,5	6,7	8,8	1,7	7,0	44,3	0	0	
05.01						1,9	4,2	7,7		1,0	2,9	0	0	
06.01						0,0	3,3	9,4	0,2	12,0	14,9	0	0	
07.01						4,6	6,9	9,0				0	0	
08.01						1,5	7,2	11,9		7,0	15,8	0	0	
09.01						9,4	12,1	14,8				0	0	
10.01						6,9	9,6	11,6	1,3	8,0	50,1	0	0	
11.01						3,2	6,2	8,5	0,2	6,0	36,7	0	0	
12.01						1,7	3,7	5,9		9,0	20,7	0	0	
13.01						3,6	6,0	9,9	0,1	4,0	21,6	0	0	
14.01						3,5	8,7	12,6		1,0	7,8	0	0	
15.01						7,9	11,1	14,1				0	0	
16.01						8,4	11,2	13,9				0	0	
17.01						6,3	8,5	11,2	2,3	9,0	74,9	0	0	
18.01						3,6	5,7	6,9		2,0	88,6	0	0	
19.01						1,7	2,7	4,5	0,9	6,0	14,6	0	0	
20.01						0,0	2,9	6,9	0,4	4,0	18,5	0	0	
21.01						-1,6	1,1	4,9				0	0	
22.01						-3,3	-1,7	-0,3				0	0	
23.01						-2,4	-2,0	-1,6				0	0	
24.01						-3,0	0,8	5,9				0	0	
25.01						0,5	3,8	8,6		5,0	5,1	0	0	
26.01						0,7	5,1	10,8	0,1	14,0	23,7	0	0	
27.01						7,1	9,0	11,5	1,3	5,0	38,8	0	0	
28.01						3,7	6,8	9,4	5,9	12,0	38,8	0	0	
29.01						3,2	5,6	7,2	2,7	7,0	18,1	0	0	
30.01						6,3	9,0	11,5	0,6	5,0	29,0	0	0	
31.01						11,4	12,8	13,8				0	0	
01.02						11,9	13,0	14,2	0,2	1,0	13,0	0	0	
02.02						10,6	12,7	14,5	0,8	4,0	27,5	0	0	
03.02						9,4	12,7	15,6	7,8	10,0	106,1	0	0	
04.02						2,3	6,3	15,5	8,7	18,0	73,4	0	0	
05.02						2,1	4,5	7,6	1,2	8,0	70,7	0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
06.02						-0,7	2,5	7,4				0	0	
07.02						-0,8	2,4	8,0	0,1	2,0	3,4	0	0	
08.02						0,8	5,6	12,8				0	0	
09.02						6,8	11,7	15,1				0	0	
10.02						8,2	11,9	15,2	2,2	5,0	40,7	0	0	
11.02						3,6	6,0	10,1	6,4	10,0	17,6	0	0	
12.02						4,2	5,5	7,6	0,1		14,0	0	0	
13.02						3,1	7,2	13,0	4,7	4,0	16,3	0	0	
14.02						6,4	7,8	10,7	0,1	3,0	20,2	0	0	
15.02						2,8	8,0	13,8		2,0	5,8	0	0	
16.02						12,1	14,8	18,1				0	0	
17.02						7,8	11,8	16,4	3,1	9,0	80,9	0	0	
18.02						5,7	7,3	9,3	0,1			0	0	
19.02						5,7	6,9	7,9	0,9	3,0	12,2	0	0	
20.02						5,8	8,9	12,4		1,0	5,8	0	0	
21.02						3,5	6,7	9,6	0,1	5,0	32,6	0	0	
22.02						4,3	9,6	14,1				0	0	
23.02						9,5	12,7	15,3	0,3	2,0	19,3	0	0	
24.02						11,2	13,0	15,3				0	0	
25.02						7,0	9,3	13,9	0,1	4,0	21,9	0	0	
26.02						1,2	3,6	8,0	3,0	11,0	9,9	0	0	
27.02						2,0	4,5	8,5	2,1	6,0	35,7	0	0	
28.02						2,6	6,2	10,7				0	0	
29.02						8,2	11,2	16,4	1,8	5,0	20,2	0	0	
01.03						6,3	9,9	13,7	0,6	1,0	10,2	0	0	
02.03						5,4	6,4	7,3	3,7	12,0	61,1	0	0	
03.03						4,0	5,5	7,5	1,9	4,0	88,7	0	0	
04.03						3,3	6,2	10,1				0	0	
05.03						5,3	8,6	12,2	9,3	15,0	134,4	0	0	
06.03						5,1	6,1	9,3	3,1	6,0	16,2	0	0	
07.03						3,6	5,6	7,9	0,1	4,0	41,2	0	0	
08.03						3,3	7,7	11,6	0,3	1,0	9,0	0	0	
09.03						5,5	7,6	9,2	3,5	8,0	32,3	0	0	
10.03						5,8	7,8	11,0	3,8	11,0	77,6	0	0	
11.03						11,3	13,1	15,1				0	0	
12.03						9,2	13,2	15,9	0,8	6,0	69,6	0	0	
13.03						6,7	9,2	12,5			78,7	0	0	
14.03						3,1	7,2	11,3				0	0	
15.03						4,1	9,5	15,7				0	0	
16.03						8,4	12,5	17,4	0,1			0	0	
17.03						10,7	13,6	17,8				0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
18.03						8,7	13,1	19,0				0	0	
19.03						8,3	13,4	20,1	0,1			0	0	
20.03						9,2	13,1	18,7				0	0	
21.03						5,4	7,0	10,8		3,0	16,7	0	0	
22.03						3,6	7,1	12,3		2,0	5,3	0	0	
23.03						-0,7	4,9	11,6				0	0	
24.03						-1,2	5,2	11,9				0	0	
25.03						-0,5	5,0	10,6				0	0	
26.03						-0,2	4,7	9,5				0	0	
27.03						1,1	6,7	12,5				0	0	
28.03						5,8	10,8	17,1				0	0	
29.03						2,1	5,0	9,8	3,1	10,0	29,6	0	0	
30.03						1,9	4,1	7,8	0,1	3,0	40,5	0	0	
31.03						-0,5	5,3	11,0	0,4			0	0	
01.04						-0,5	5,8	12,0				0	0	
02.04						2,3	8,0	14,5	0,1			0	0	
03.04						3,5	8,6	13,7				0	0	
04.04						3,8	9,8	16,2				0	0	
05.04						6,7	12,8	20,1				0	0	
06.04						10,0	16,3	22,4				0	0	
07.04						9,5	16,7	24,0				0	0	
08.04						10,9	16,9	22,9				0	0	
09.04						10,9	17,1	23,1				0	0	
10.04						10,2	17,1	23,1				0	0	
11.04						11,2	17,2	23,3				0	0	
12.04						13,2	17,6	23,6				0	0	
13.04						8,1	15,4	21,3				0	0	
14.04						2,5	7,5	12,0	0,1			0	0	
15.04						2,1	10,7	19,5				0	0	
16.04						8,0	16,8	24,2				1	4	
17.04						13,3	19,2	24,8				1	5	
18.04						14,5	18,6	22,8				1	10	
19.04						11,6	17,4	22,9				2	16	
20.04						10,1	16,4	22,0				2	25	
21.04						9,9	15,9	21,6				2	37	
22.04						9,3	16,6	23,4				3	52	
23.04						9,5	16,3	22,9				3	69	
24.04						11,1	17,6	23,3				3	99	
25.04						12,3	17,1	21,7				4	126	
26.04						9,3	13,9	20,2	0,5	3,0	40,1	4	145	
27.04						11,6	17,4	23,1				4	195	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
28.04						12,2	15,0	17,4	1,0	3,0	25,2	5	221	
29.04						10,0	13,0	16,2	2,0	7,0	72,6	5	239	
30.04						11,8	12,8	14,3	0,8	5,0	25,6	5	256	
01.05						10,6	11,7	12,7	0,4	4,0	32,8	5	265	
02.05						8,4	10,1	12,0	3,0	14,0	72,7	5	267	
03.05						5,6	12,1	18,3	0,1	4,0	26,4	5	287	
04.05						12,6	16,9	22,7				6	346	
05.05						9,8	11,4	13,7	0,3	6,0	40,6	6	358	
06.05						8,7	13,1	18,6		4,0	77,8	6	384	
07.05						7,7	15,0	23,0				6	429	
08.05						12,4	19,5	26,3				7	512	
09.05						15,7	20,6	25,9				7	606	
10.05						15,6	20,2	25,0	0,1	3,0	47,0	8	704	
11.05						4,3	9,6	18,0	12,6	19,0	146,0	8	714	
12.05						3,7	9,0	14,3	0,1	5,0	173,0	8	714	
13.05						7,2	8,6	9,5	11,2	12,0	105,7	8	714	
14.05			!!	21.05.		8,0	10,3	13,2	2,4	7,0	171,2	8	719	
15.05						9,1	12,2	16,0				8	747	
16.05						5,8	13,6	19,7				8	773	
17.05						9,5	15,1	21,0				8	823	
18.05						9,7	17,0	23,6				9	884	
19.05						11,5	19,6	25,1				9	973	
20.05						13,5	19,7	24,4				9	1059	
21.05						13,3	20,2	26,7				10	1154	
22.05						14,8	21,4	27,0				10	1260	
23.05			!!	30.05.		9,5	15,1	23,1	18,2	13,0	118,5	11	1319	
24.05						10,0	14,4	19,4		2,0	20,6	11	1358	
25.05						10,1	15,7	19,9				11	1399	
26.05						9,3	16,5	21,2	0,1			11	1451	
27.05						10,0	17,6	23,3				11	1508	
28.05						12,0	17,6	22,8				12	1565	
29.05						12,5	17,5	21,9				12	1621	
30.05						11,5	16,7	21,2				12	1671	
31.05						9,3	17,0	23,3				13	1723	
01.06						11,3	19,6	26,9				13	1789	
02.06						13,1	21,1	27,0				13	1860	
03.06						16,2	20,6	26,2	1,8	3,0	52,4	14	1941	
04.06			!!	12.06.		12,7	16,1	19,1	9,5	14,0	152,9	14	1982	
05.06			!!	13.06.		11,4	13,0	15,0	7,0	12,0	143,7	14	2003	
06.06						12,6	14,3	15,9	5,5	16,0	120,7	14	2029	
07.06	2	44	!!!	14.06.		11,0	14,0	17,3	3,2	7,0	214,6	15	2054	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
08.06						10,6	14,4	18,4	3,9	2,0	30,4	15	2083	
09.06			!	16.06.		11,9	13,2	14,3	0,9	13,0	89,2	15	2100	
10.06	2	60	!	16.06.		12,7	14,6	17,6	0,5	7,0	65,7	15	2140	
11.06						12,8	16,4	21,1	2,2	4,0	52,1	15	2180	
12.06			!	18.06.		12,6	19,4	27,6		4,0	53,4	16	2238	
13.06			!	20.06.		14,0	17,2	23,3	1,7	5,0	73,9	16	2288	
14.06	1	148	!	21.06.		14,8	16,3	18,2	1,5	5,0	84,4	16	2321	
15.06						13,9	17,5	21,4	0,1			17	2369	
16.06						14,7	18,3	22,2				17	2415	
17.06			!!	23.06.		13,5	14,9	16,3	10,3	14,0	151,6	17	2439	
18.06	2	107				12,1	17,2	21,1		2,0	12,4	17	2470	
19.06						14,1	16,7	19,9				18	2504	
20.06	1	144				13,1	17,7	22,1				18	2549	
21.06						13,8	19,9	25,0				18	2590	
22.06						16,9	20,7	24,7		2,0	34,4	19	2639	
23.06						13,9	21,3	27,1				19	2690	
24.06						15,3	23,0	28,9				19	2742	
25.06						16,3	22,9	28,9				20	2792	
26.06			!	01.07.		18,6	21,4	26,8	18,7	4,0	76,8	20	2846	
27.06						17,8	23,2	27,4				21	2893	
28.06						15,0	20,9	25,1	5,1	10,0	97,3	21	2930	
29.06	2	184	!!	04.07.		15,1	18,0	21,8	1,9	7,0	127,9	21	2957	
30.06						15,4	19,9	24,9	0,3			22	2997	
01.07						17,5	23,4	28,6	0,6	2,0	41,3	22	3042	
02.07						19,0	20,6	22,7	0,1	5,0	57,7	22	3073	
03.07						16,7	19,4	22,6	0,1			23	3110	
04.07						13,9	20,0	25,2				23	3138	
05.07						20,4	23,2	27,1				23	3175	
06.07			!	11.07.		15,2	19,4	22,8	0,3	5,0	83,9	24	3201	
07.07						11,1	17,6	23,5				24	3226	
08.07						13,8	20,4	26,3				24	3252	
09.07						16,3	24,0	30,7				25	3289	
10.07						19,3	24,4	28,3				25	3324	
11.07						15,2	19,2	23,7	0,1	6,0	93,5	25	3346	
12.07						11,1	20,0	26,5				25	3371	
13.07						12,8	20,8	26,8				26	3388	
14.07						15,9	21,5	27,1				26	3417	
15.07						15,5	17,3	20,4	0,1	12,0	80,0	26	3438	
16.07	2	214	!!	21.07.		15,3	16,2	17,3	0,1	12,0	141,8	26	3450	
17.07	2	200	!!	22.07.		14,8	17,5	22,2	0,1	10,0	198,2	27	3466	
18.07						13,2	19,8	25,9				27	3487	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
19.07						15,3	21,8	28,1				27	3514	
20.07						16,5	23,7	30,9				28	3537	
21.07						15,8	21,8	27,9				28	3559	
22.07						15,3	21,7	28,2				28	3584	
23.07						15,1	21,9	28,2				29	3600	
24.07						18,1	21,2	25,5				29	3621	
25.07						15,7	22,5	28,8				29	3642	
26.07						17,3	21,6	26,6	0,2			29	3659	
27.07						16,6	24,5	32,1	0,2			30	3679	
28.07						21,7	25,4	27,5				30	3703	
29.07						15,8	22,4	28,4				30	3716	
30.07						15,6	23,6	32,3				31	3734	
31.07						18,6	27,3	35,9				31	3757	
01.08						20,3	27,4	33,8		2,0	40,7	31	3766	
02.08	2	300	!	08.08.		18,4	20,0	22,4	0,2	6,0	98,5	31	3785	
03.08	2	300	!	09.08.		14,5	17,6	22,3	0,1	7,0	88,2	32	3795	
04.08	3	146	!!!	09.08.		13,8	17,0	21,7		8,0	217,9	32	3800	
05.08						12,4	19,4	27,5	0,1			32	3804	
06.08						14,5	21,6	28,5				32	3808	
07.08						18,1	24,4	30,9				32	3830	
08.08						19,3	26,3	33,1				32	3840	
09.08						19,7	26,6	32,7				33	3844	
10.08						19,7	26,0	33,0				33	3855	
11.08						23,0	27,7	33,7				33	3864	
12.08						21,1	26,3	32,9				33	3867	
13.08						22,3	25,9	30,5				33	3868	
14.08						19,6	22,1	25,7	0,2			33	3871	
15.08						17,3	23,3	29,6				33	3872	
16.08						17,7	23,8	30,9				33	3872	
17.08						16,5	21,3	26,1	0,1	7,0	137,8	33	3876	
18.08						17,6	21,2	25,1	0,2	3,0	68,3	33	3876	
19.08						15,6	22,2	27,8				33	3876	
20.08						19,8	26,7	34,1				33	3876	
21.08						21,3	27,8	33,9				33	3876	
22.08						19,9	22,5	25,8				33	3876	
23.08						18,6	20,6	24,1				33	3876	
24.08						15,6	19,4	24,0				33	3876	
25.08						13,2	20,3	26,1				33	3876	
26.08						19,8	23,0	25,4				33	3876	
27.08						14,1	19,9	25,6				33	3876	
28.08						14,8	19,1	23,0	0,1	10,0	164,3	33	3876	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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						14,8	16,6	18,2				33	3876	
30.08	1	122	!!!	05.09.		12,7	13,6	14,8	34,8	21,0	283,5	33	3876	
31.08	4	50	!!!	06.09.		12,0	15,1	20,1	0,1	1,0	309,0	33	3876	
01.09						13,6	15,8	19,6				33	3876	
02.09	2	123				12,4	16,4	21,5				33	3876	
03.09						11,2	17,4	23,4				33	3876	
04.09						13,7	21,3	28,9				33	3876	
05.09						16,0	22,0	27,1				33	3876	
06.09						13,5	16,2	18,9				33	3876	
07.09						9,8	15,9	22,4				33	3876	
08.09						11,2	17,4	24,7				33	3876	
09.09						13,0	19,6	26,7				33	3876	
10.09						14,6	19,2	24,5				33	3876	
11.09	1	224				14,6	20,0	26,3				33	3876	
12.09						15,6	21,1	27,9				33	3876	
13.09						14,9	21,1	28,3				33	3876	
14.09						15,9	22,3	30,5				33	3876	
15.09						16,6	24,0	31,6				33	3876	
16.09						17,4	23,0	30,5				33	3876	
17.09						16,8	20,6	25,7				33	3876	
18.09						12,8	18,8	26,1				33	3876	
19.09						14,9	19,2	24,9				33	3876	
20.09						14,3	18,9	25,4				33	3876	
21.09						13,3	19,8	26,9				33	3876	
22.09						16,3	20,5	26,1				33	3876	
23.09						17,3	19,3	22,4				33	3876	
24.09			!!	07.10.		14,3	18,4	22,3	8,9	7,0	107,5	33	3876	
25.09	1	160	!!	08.10.		8,6	11,3	15,3	4,3	12,0	107,5	33	3876	
26.09			!	08.10.		8,1	8,4	9,3	3,8	12,0	84,4	33	3876	
27.09			!	09.10.		7,6	9,4	12,4	3,8	7,0	55,0	33	3876	
28.09						5,4	10,8	15,9	0,5	3,0	34,6	33	3876	
29.09			!!	09.10.		10,1	11,9	14,0	5,4	11,0	166,6	33	3876	
30.09						8,3	13,0	19,3		3,0	25,2	33	3876	
01.10						9,4	13,1	18,8	1,1	3,0	40,5	33	3876	
02.10						9,9	12,8	15,7				33	3876	
03.10			!	18.10.		7,8	12,7	16,7	5,0	7,0	64,7	33	3876	
04.10						9,9	13,4	17,3	1,5	2,0	25,4	33	3876	
05.10			!	21.10.		10,3	12,0	13,7	2,5	5,0	55,0	33	3876	
06.10			!	22.10.		11,4	13,1	15,8	6,3	6,0	60,5	33	3876	
07.10			!	22.10.		10,4	12,2	14,5	1,5	9,0	55,7	33	3876	
08.10						11,7	14,7	18,2			23,8	33	3876	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
09.10						14,5	15,6	17,3				33	3876	
10.10	1	17	!!	25.10.		8,3	11,2	15,2	7,0	11,0	115,2	33	3876	
11.10						5,2	7,8	11,1	1,5	8,0	47,0	33	3876	
12.10			!!	26.10.		4,9	7,5	11,8	0,8	10,0	114,1	33	3876	
13.10						3,5	7,3	12,2		4,0	15,7	33	3876	
14.10						4,0	8,0	13,0		1,0	4,0	33	3876	
15.10						6,5	7,9	9,0	0,4	4,0	25,4	33	3876	
16.10			!!	28.10.		8,3	9,1	10,2	0,2	8,0	100,9	33	3876	
17.10						6,7	8,4	10,9	0,1			33	3876	
18.10						6,9	9,0	12,9				33	3876	
19.10						7,1	9,6	14,6				33	3876	
20.10						5,6	12,1	19,1				33	3876	
21.10						11,1	15,1	18,6				33	3876	
22.10						12,6	16,8	21,7	2,1	7,0	104,2	33	3876	
23.10	6	162	!!!	02.11.		13,7	14,5	15,4	7,9	20,0	365,4	33	3876	
24.10	3	90	!	03.11.		10,8	13,6	16,2			55,5	33	3876	
25.10						7,8	13,5	18,8				33	3876	
26.10			!!	08.11.		8,2	9,5	12,3	12,1	13,0	121,6	33	3876	
27.10						8,6	10,0	12,5				33	3876	
28.10						11,6	13,1	14,4	0,3	3,0	23,7	33	3876	
29.10						11,2	12,5	13,6	0,4	3,0	34,7	33	3876	
30.10						11,2	13,4	15,3				33	3876	
31.10						7,0	12,0	18,3		4,0	30,1	33	3876	
01.11			!	16.11.		13,9	16,5	19,0	6,8	7,0	73,0	33	3876	
02.11						17,3	19,4	21,7				33	3876	
03.11			!	27.11.		9,7	11,6	18,9	4,5	11,0	71,9	33	3876	
04.11						7,5	8,2	8,9	1,5	1,0	17,0	33	3876	
05.11						6,3	8,4	10,7				33	3876	
06.11						3,1	6,0	10,1	0,1	9,0	33,7	33	3876	
07.11						3,9	7,9	12,7	0,1	4,0	13,8	33	3876	
08.11						5,4	9,1	13,5		10,0	82,2	33	3876	
09.11						8,6	11,8	16,9	0,2	4,0	36,3	33	3876	
10.11						7,0	8,7	11,2	0,1	14,0	62,6	33	3876	
11.11						7,4	8,4	9,5	0,1	14,0	147,9	33	3876	
12.11						7,7	11,3	14,1	0,1	6,0	74,3	33	3876	
13.11						7,0	12,2	17,9		5,0	38,3	33	3876	
14.11						14,1	14,6	15,0				33	3876	
15.11						11,0	15,5	19,4	1,5	2,0	31,6	33	3876	
16.11						9,9	11,2	16,5	0,9	2,0	26,6	33	3876	
17.11						8,8	10,5	13,2				33	3876	
18.11						4,9	9,5	14,8		5,0	27,3	33	3876	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
19.11						7,3	11,3	14,8	1,5	7,0	44,4	33	3876	
20.11						4,5	6,1	7,7	1,5	10,0	58,6	33	3876	
21.11						-2,8	1,0	4,0	0,1	1,0		33	3876	
22.11						-0,2	3,1	6,6				33	3876	
23.11						2,8	5,6	8,8				33	3876	
24.11						-0,3	3,7	8,0		5,0	4,4	33	3876	
25.11						-1,0	1,4	5,7	0,1	14,0	6,8	33	3876	
26.11						-0,8	2,8	8,0	0,2	5,0	9,3	33	3876	
27.11						0,4	3,6	8,6	0,1	14,0	33,2	33	3876	
28.11						0,4	0,8	1,6	0,1	20,0	13,7	33	3876	
29.11						-0,7	1,2	4,3	0,1	10,0	15,7	33	3876	
30.11						-2,1	0,4	3,5	0,1	2,0		33	3876	
01.12						1,2	2,5	3,7	8,2	17,0	13,8	33	3876	
02.12						1,7	2,5	4,6		1,0	5,8	33	3876	
03.12						1,5	3,6	6,5				33	3876	
04.12						3,3	6,0	9,3	2,0	15,0	39,2	33	3876	
05.12						2,1	3,6	5,4	4,5	6,0	42,6	33	3876	
06.12						3,0	3,7	4,6	2,9	16,0	34,3	33	3876	
07.12						1,7	4,2	6,6	0,2	7,0	53,8	33	3876	
08.12						0,3	1,3	1,9		3,0	2,5	33	3876	
09.12						1,2	1,9	2,7	1,2	17,0	24,1	33	3876	
10.12						-0,1	1,3	2,6	0,2	3,0	0,5	33	3876	
11.12						-1,4	2,8	8,3	0,8	2,0	8,7	33	3876	
12.12						6,5	7,7	8,8	5,5	14,0	54,1	33	3876	
13.12						5,7	6,7	7,8	2,7	11,0	136,7	33	3876	
14.12						3,3	5,8	8,9				33	3876	
15.12						4,8	7,7	10,8	4,3	15,0	84,5	33	3876	
16.12						6,1	7,7	9,6	0,3	18,0	94,7	33	3876	
17.12						4,9	9,0	11,8	0,1	5,0	85,7	33	3876	
18.12						5,0	7,2	9,4		5,0	21,1	33	3876	
19.12						4,7	6,7	8,6		3,0	27,7	33	3876	
20.12						7,5	9,6	11,7	0,1	4,0	15,2	33	3876	
21.12						6,1	8,9	12,1	3,2	8,0	59,2	33	3876	
22.12						11,0	13,7	15,5	0,2			33	3876	
23.12						11,6	13,5	15,2	0,2	5,0	49,0	33	3876	
24.12						4,2	7,5	11,1	8,0	14,0	87,9	33	3876	
25.12						0,7	2,1	3,7	7,2	23,0	63,9	33	3876	
26.12						-1,2	0,4	2,6		14,0	65,3	33	3876	
27.12						-1,1	2,4	5,2	1,9	1,0	4,4	33	3876	
28.12						1,5	3,2	4,5	14,3	23,0	82,1	33	3876	
29.12						1,6	3,1	5,5	7,8	23,0	157,6	33	3876	

Station: Ebringen, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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						0,8	2,0	3,9		13,0	182,7	33	3876	
31.12						0,9	1,0	1,1				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