

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: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39 Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00 Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,8	3,1	5,2	2,4	10,0	31	0	0	
02.01						1,1	1,8	2,5			0	0	0	
03.01						0,3	0,9	1,4	0,3	4,0	3	0	0	
04.01						0,6	1,4	2,3			0	0	0	
05.01						0,5	1,0	1,6	0,1		0	0	0	
06.01						0,3	0,6	1,1		13,0	9	0	0	
07.01						0,8	1,6	2,8	2,8	17,0	36	0	0	
08.01						0,1	1,6	3,7	0,1		0	0	0	
09.01						-2,5	-0,2	3,0			0	0	0	
10.01						-2,4	-0,4	3,2			0	0	0	
11.01						-5,0	-2,0	0,7			0	0	0	
12.01						-1,3	2,4	3,7	3,4	5,0	6	0	0	
13.01						1,4	3,9	6,6	3,3	11,0	34	0	0	
14.01						0,2	2,1	7,1	14,8	23,0	85	0	0	
15.01						-5,3	-0,8	0,4		16,0	87	0	0	
16.01						-5,0	-3,2	-1,0			0	0	0	
17.01						-1,0	1,6	2,5	16,8	19,0	34	0	0	
18.01						2,2	2,8	3,8	1,8		0	0	0	
19.01						2,2	4,4	7,1	0,1		0	0	0	
20.01						2,9	5,9	8,8			0	0	0	
21.01						8,4	11,8	13,3	0,5	2,0	12	0	0	
22.01						1,3	9,8	14,8	8,3	11,0	52	0	0	
23.01						0,7	3,9	6,8	10,1	9,0	60	0	0	
24.01						1,4	2,7	4,1	0,2	1,0	12	0	0	
25.01						1,0	2,1	3,4	1,1	7,0	5	0	0	
26.01						0,7	1,9	3,2			0	0	0	
27.01						0,3	2,4	5,1	0,8	4,0	5	0	0	
28.01						5,3	9,2	11,8	10,5	17,0	86	0	0	
29.01						7,3	9,7	11,6	7,9	15,0	90	0	0	
30.01						6,9	8,2	9,1	4,3	9,0	47	0	0	
31.01						2,3	4,0	8,4	1,6	13,0	31	0	0	
01.02						4,0	8,5	10,0	4,2	12,0	35	0	0	
02.02						7,9	10,7	12,8	0,8	4,0	37	0	0	
03.02						10,4	12,1	13,3	4,3	8,0	49	0	0	
04.02						7,2	9,2	11,0		2,0	18	0	0	
05.02						7,4	9,1	13,3	1,0	7,0	64	0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,8	7,3	7,6	0,1	9,0	125	0	0	
07.02						5,1	6,9	9,6	0,4	12,0	67	0	0	
08.02						0,3	2,3	5,2	0,3	13,0	13	0	0	
09.02						-2,9	-0,1	0,8		6,0	3	0	0	
10.02						-6,5	-5,2	-3,6			0	0	0	
11.02						-8,7	-5,2	-1,6	0,1	4,0	0	0	0	
12.02						-8,9	-5,3	-0,4	0,1		0	0	0	
13.02						-8,0	-4,0	0,9			0	0	0	
14.02						-9,0	-4,2	-0,4			0	0	0	
15.02						-2,6	1,9	7,6	2,5	3,0	7	0	0	
16.02						3,6	8,9	12,4	0,1	1,0	8	0	0	
17.02						7,6	9,5	11,8			0	0	0	
18.02						2,8	7,9	13,0			0	0	0	
19.02						8,9	11,1	14,3	0,3	3,0	20	0	0	
20.02						6,0	11,4	17,9			0	0	0	
21.02						6,7	11,3	17,4			0	0	0	
22.02						4,7	10,6	16,4	0,2		0	0	0	
23.02						7,7	12,9	18,4			0	0	0	
24.02						8,3	13,8	20,2			0	0	0	
25.02						8,1	13,8	20,6			0	0	0	
26.02						5,8	11,6	16,4		1,0	6	0	0	
27.02						3,1	7,2	11,6		2,0	23	0	0	
28.02						0,7	5,7	10,8			0	0	0	
01.03						1,8	6,6	12,4			0	0	0	
02.03						3,7	9,5	16,4			0	0	0	
03.03						5,6	10,5	14,7			0	0	0	
04.03						7,9	11,0	13,4	0,9	6,0	52	0	0	
05.03						4,0	5,5	8,0	0,3	12,0	129	0	0	
06.03						0,2	4,5	9,2			0	0	0	
07.03						0,7	5,2	10,8			0	0	0	
08.03						-1,1	3,6	9,2			0	0	0	
09.03						-0,9	4,0	9,1			0	0	0	
10.03						3,3	7,5	11,4			0	0	0	
11.03						8,5	11,1	14,2	3,0	6,0	54	0	0	
12.03						5,9	8,2	10,7	1,8	5,0	49	0	0	
13.03						4,5	8,0	11,6	8,0	6,0	19	0	0	
14.03						3,3	4,5	5,7	1,5	9,0	29	0	0	
15.03						3,8	5,4	8,1	1,7	12,0	29	0	0	
16.03						3,4	4,9	6,9	1,0	5,0	20	0	0	
17.03						2,6	3,6	5,6	1,7	23,0	108	0	0	
18.03						0,2	3,1	6,0	0,4	7,0	118	0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,5	2,3	4,2	2,7	6,0	15	0	0	
20.03						-1,9	1,9	4,9			0	0	0	
21.03						1,4	3,5	5,5			0	0	0	
22.03						2,2	4,2	5,8			0	0	0	
23.03						3,6	6,6	10,7			0	0	0	
24.03						3,5	9,0	15,9			0	0	0	
25.03						5,7	11,2	16,8			0	0	0	
26.03						6,4	12,0	16,5			0	0	0	
27.03						6,9	9,7	12,9	3,2	3,0	32	0	0	
28.03						4,2	10,4	16,5			0	0	0	
29.03						6,5	14,2	21,9			0	0	0	
30.03						8,4	15,7	22,7			0	0	0	
31.03						9,3	17,7	25,9			0	0	0	
01.04						12,6	18,8	24,8			0	0	0	
02.04						7,0	11,5	17,1			0	0	0	
03.04						3,1	7,4	11,7			0	0	0	
04.04						2,8	8,8	14,2			0	0	0	
05.04						1,2	7,6	12,9	1,2	4,0	6	0	0	
06.04						-1,1	1,7	4,0	2,0	2,0	4	0	0	
07.04						-0,4	2,2	4,7	0,8	2,0	2	0	0	
08.04						3,4	6,8	11,4			0	0	0	
09.04						3,1	10,6	16,8	0,2		0	0	0	
10.04						9,0	13,9	18,0	0,1	1,0	9	0	0	
11.04						7,2	12,8	17,8	6,5	8,0	83	0	0	
12.04						1,3	4,4	7,9	11,9	9,0	107	0	0	
13.04						1,2	4,4	7,7	0,1	1,0	6	0	0	
14.04						0,4	4,9	9,0	0,1	2,0	12	0	0	
15.04						0,3	4,8	9,0			0	0	0	
16.04						1,1	5,4	10,2			0	0	0	
17.04						0,6	6,4	11,5			0	0	0	
18.04						5,0	7,5	9,7			0	0	0	
19.04						4,7	7,6	11,2	0,4	5,0	21	0	0	
20.04						5,1	10,2	16,1	0,3	1,0	5	0	0	
21.04						7,4	12,7	18,2			0	0	0	
22.04						7,8	11,8	16,3			0	0	0	
23.04						4,0	11,1	18,0			0	0	0	
24.04						5,6	13,1	20,6			0	0	0	
25.04						5,8	11,9	17,9			0	0	0	
26.04						4,7	11,9	19,2			0	0	0	
27.04						4,6	11,8	18,4			0	0	0	
28.04						9,0	13,9	20,8	5,6	5,0	65	0	0	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,9	13,0	16,5	0,1		77	0	0	
30.04						5,5	7,1	10,6	8,6	11,0	51	0	0	
01.05						4,5	6,7	8,8	8,1	17,0	116	0	0	
02.05						6,8	8,3	11,0	3,0	7,0	164	0	0	
03.05						5,2	10,2	15,4			0	0	0	
04.05						11,2	13,3	16,3		1,0	11	0	0	
05.05						6,8	9,5	11,4	13,8	9,0	85	1	4	
06.05						8,2	9,8	11,9	14,9	10,0	64	1	4	
07.05						6,5	10,0	13,9	7,1	8,0	65	1	4	
08.05						5,1	13,1	20,7			0	1	5	
09.05						12,6	21,0	29,0			0	1	8	
10.05						12,7	16,7	22,5	2,5	8,0	106	2	19	
11.05						11,0	12,1	12,9	3,4	15,0	154	2	21	
12.05						9,3	12,3	15,7	2,0	3,0	74	2	23	
13.05						9,4	11,6	14,2	0,1		0	2	25	
14.05						7,7	12,1	15,6	4,1	1,0	14	2	28	
15.05						9,7	11,4	13,9	2,7	6,0	66	2	31	
16.05						9,9	12,2	14,7	6,5	6,0	25	2	34	
17.05						9,6	11,0	13,2	5,6	9,0	42	2	39	
18.05			!	29.05.		8,8	11,0	15,2	7,1	13,0	69	3	41	
19.05						8,8	10,6	14,8	1,3	3,0	69	3	42	
20.05						8,7	11,8	16,1	1,2	3,0	11	3	45	
21.05						10,1	12,6	16,2	8,2	7,0	36	3	50	
22.05						9,9	12,9	17,4	0,3	1,0	11	3	60	
23.05						9,3	12,9	17,1	0,3	2,0	19	3	69	
24.05						9,5	13,0	18,4	4,4	1,0	11	3	78	
25.05						8,1	11,7	15,6	0,1	1,0	9	3	82	
26.05						9,8	11,6	13,3	1,2	4,0	30	4	92	
27.05						8,5	12,4	17,2	3,5	9,0	121	4	100	
28.05						8,7	14,1	19,2			0	4	114	
29.05						11,5	16,2	21,4			0	4	145	
30.05						10,4	16,7	22,2			0	5	180	
31.05						9,3	16,8	22,4			0	5	218	
01.06						12,4	19,0	25,7			0	5	271	
02.06						15,5	20,4	27,1	0,8		0	6	347	
03.06						18,1	22,3	27,4			0	7	434	
04.06						17,5	22,0	27,0	0,7	1,0	18	7	542	
05.06						15,4	17,2	19,0		9,0	79	8	600	
06.06	2	185				14,5	15,5	16,4		4,0	95	8	657	
07.06	2	214	!	14.06.		14,6	16,3	18,5		5,0	50	8	712	
08.06	2	238	!!	14.06.		15,7	17,4	21,2		12,0	126	8	786	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	2	284	!!	15.06.		15,2	18,2	23,1	0,1	6,0	132	9	860	
10.06						15,1	15,7	16,2			0	9	919	
11.06	1	281				16,9	23,8	27,4			0	10	1056	
12.06						16,7	22,1	26,9			0	10	1182	
13.06						15,8	20,4	24,8			0	11	1278	
14.06						12,8	20,9	27,7			0	11	1379	
15.06						16,6	23,3	29,4			0	12	1496	
16.06						18,4	25,0	32,2			0	12	1621	
17.06						20,9	26,4	32,6			0	13	1755	
18.06						21,5	26,1	31,5			0	14	1872	
19.06						20,6	25,8	31,2	0,1		0	14	1983	
20.06			!	26.06.		16,2	21,9	27,5	17,6	6,0	91	15	2063	
21.06	2	237				16,0	20,1	25,9	1,8	4,0	40	15	2129	
22.06			!!	27.06.		15,7	18,9	23,9	4,5	10,0	162	16	2188	
23.06			!	29.06.		15,3	18,8	22,9	14,2	6,0	52	16	2237	
24.06	2	283	!	29.06.		14,6	18,1	22,5	0,6	3,0	68	16	2281	
25.06			!	30.06.		14,4	17,7	20,8	3,7	5,0	73	17	2334	
26.06						14,8	19,7	24,5			0	17	2385	
27.06			!	04.07.		15,4	20,5	26,0	11,0	4,0	42	17	2440	
28.06	2	300	!!	04.07.		16,6	20,1	26,2	13,3	13,0	177	18	2491	
29.06	2	278	!!!	05.07.		14,2	17,7	20,8	18,2	10,0	221	18	2534	
30.06			!!	06.07.		13,2	14,9	17,9	9,0	13,0	129	18	2556	
01.07	2	79	!!	06.07.		13,1	16,6	20,8	0,4	2,0	169	18	2593	
02.07						13,0	18,4	23,6			0	19	2631	
03.07			!	09.07.		14,3	18,5	24,5	1,5	5,0	96	19	2666	
04.07	2	267	!	10.07.		16,3	18,5	22,9	2,5	3,0	50	19	2714	
05.07			!	11.07.		15,1	19,3	23,5	2,0	5,0	64	20	2753	
06.07			!	12.07.		13,7	17,8	21,8	7,3	10,0	71	20	2784	
07.07	2	118	!	12.07.		14,1	18,4	24,3	0,1	6,0	73	20	2818	
08.07						16,2	17,3	18,6	0,1	4,0	67	20	2854	
09.07	1	231				15,7	18,7	23,1	0,1		0	21	2887	
10.07			!	17.07.		13,8	18,9	25,7	6,1	7,0	88	21	2922	
11.07	2	237	!!	17.07.		15,3	19,2	23,7	0,2	1,0	120	21	2956	
12.07			!	18.07.		14,5	19,0	24,2	10,2	6,0	96	22	2990	
13.07	2	300	!!!	19.07.		13,7	15,8	18,0	27,8	13,0	310	22	3013	
14.07			!	20.07.		13,1	16,0	19,2	7,6	8,0	91	22	3033	
15.07	2	128	!!	20.07.		13,9	16,7	19,5	15,6	12,0	177	22	3057	
16.07	2	250	!!	21.07.		15,2	18,4	21,9	1,5	12,0	144	23	3082	
17.07	1	268	!!	22.07.		15,8	18,9	22,9	0,2	4,0	100	23	3110	
18.07			!	23.07.		16,4	21,2	25,8		5,0	85	23	3152	
19.07						15,6	21,7	27,0		1,0	16	24	3189	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,4	19,7	25,0		3,0	44	24	3214	
21.07						14,2	20,1	26,0		3,0	45	24	3247	
22.07						15,0	20,9	26,6			0	24	3280	
23.07						15,0	21,5	27,6			0	25	3308	
24.07						18,7	21,4	25,2	4,6	5,0	41	25	3340	
25.07	2	300	!!	29.07.		17,1	20,3	25,3	2,9	9,0	144	25	3369	
26.07						15,9	20,6	25,3		3,0	49	26	3394	
27.07						15,9	20,7	25,4	2,0	2,0	37	26	3414	
28.07	1	300	!	02.08.		16,9	19,9	24,3	0,5	2,0	73	26	3446	
29.07						18,1	21,1	25,2			0	27	3471	
30.07						15,0	20,4	26,4	0,2		0	27	3490	
31.07						16,6	19,9	23,7	1,0	1,0	17	27	3516	
01.08	1	187	!!	07.08.		13,8	15,7	18,5	15,0	12,0	163	27	3528	
02.08						12,9	17,0	22,0	1,5	1,0	18	28	3543	
03.08			!!	09.08.		13,4	15,5	17,7	5,9	8,0	110	28	3554	
04.08			!	10.08.		13,9	15,8	17,9	1,1	9,0	80	28	3563	
05.08	4	164				13,5	17,3	21,2	1,1	3,0	37	28	3575	
06.08						16,0	19,3	22,7	1,0	2,0	34	28	3598	
07.08			!!	13.08.		15,2	16,7	18,2	9,1	8,0	129	29	3612	
08.08						15,6	17,8	21,2			0	29	3625	
09.08						12,8	18,2	23,2			0	29	3635	
10.08						14,1	20,2	26,8			0	29	3655	
11.08						16,5	22,1	28,4			0	29	3680	
12.08						17,4	23,3	30,1	0,7		0	30	3697	
13.08						22,3	25,8	30,4			0	30	3723	
14.08						18,9	24,7	31,0			0	30	3747	
15.08						19,7	23,9	29,0			0	31	3758	
16.08						14,6	20,2	22,6		4,0	47	31	3775	
17.08	2	163				12,6	16,4	20,0		2,0	90	31	3788	
18.08						15,1	17,7	20,8			0	31	3797	
19.08						15,8	18,6	22,2			0	31	3803	
20.08						16,1	20,0	25,3			0	32	3811	
21.08						14,9	21,4	28,2		2,0	30	32	3830	
22.08			!	29.08.		16,4	18,8	20,6	0,1	4,0	77	32	3840	
23.08						14,6	17,1	20,1		1,0	15	32	3844	
24.08	2	198				14,9	17,9	22,5			31	32	3850	
25.08						11,9	17,3	23,5		3,0	37	32	3853	
26.08						12,4	16,0	20,4			0	33	3862	
27.08						12,4	15,3	19,9		1,0	13	33	3869	
28.08			!	04.09.		12,4	14,4	16,3		7,0	73	33	3874	
29.08	4	108	!	05.09.		12,7	13,9	16,3		14,0	77	33	3877	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	4	116	!	05.09.		13,6	14,9	17,1	0,7	15,0	97	33	3883	
31.08	4	161	!!	06.09.		12,9	15,5	19,1	0,3	9,0	165	33	3885	
01.09						10,6	17,3	23,7		3,0	33	33	3888	
02.09						10,3	17,0	24,4		3,0	33	33	3890	
03.09						12,9	18,7	26,0		0	33	33	3892	
04.09						14,5	19,7	26,3		0	33	33	3904	
05.09						15,4	20,1	26,7		0	33	33	3914	
06.09						15,2	20,2	27,0		1,0	15	34	3917	
07.09						14,4	19,6	25,8		0	34	34	3919	
08.09						14,2	20,2	27,3		0	34	34	3921	
09.09						18,9	22,5	26,7		1,0	20	34	3922	
10.09						17,4	20,0	23,5		0	34	34	3923	
11.09						15,8	19,0	22,9	2,2	1,0	33	34	3934	
12.09	1	104	!!	17.09.		12,9	18,0	24,3		9,0	124	34	3936	
13.09	1	153	!!	19.09.		13,8	19,1	25,9		7,0	104	34	3937	
14.09			!	20.09.		15,0	20,3	26,4		4,0	63	34	3938	
15.09			!!	23.09.		18,1	19,4	21,9	4,8	10,0	132	34	3939	
16.09			!	24.09.		15,6	18,1	19,8	4,1	5,0	88	34	3939	
17.09	2	134	!!	25.09.		12,5	16,3	21,4		9,0	122	34	3939	
18.09			!	26.09.		10,5	16,1	22,7		8,0	94	34	3939	
19.09			!!	27.09.		11,7	13,2	15,2	17,5	16,0	159	34	3939	
20.09	5	66	!	27.09.		12,7	14,3	17,6	1,5	10,0	98	34	3939	
21.09	4	92	!!!	28.09.		11,3	13,4	17,9		8,0	203	34	3939	
22.09			!	29.09.		7,6	12,6	18,8	0,1	11,0	91	34	3939	
23.09			!!	29.09.		9,1	15,1	22,3	0,1	10,0	128	34	3939	
24.09			!	01.10.		12,6	17,3	23,8		6,0	79	34	3939	
25.09						12,1	18,0	24,6		4,0	53	34	3939	
26.09						15,8	18,7	21,6	3,7	4,0	66	34	3939	
27.09						14,8	18,5	21,6	0,3	1,0	18	34	3939	
28.09	2	76	!	07.10.		10,6	14,1	17,9	6,7	7,0	68	34	3939	
29.09	1	80				10,9	14,4	18,2	0,2	1,0	13	34	3939	
30.09						7,2	11,5	16,5		1,0	8	34	3939	
01.10			!	11.10.		6,3	13,6	21,8		8,0	60	34	3939	
02.10						13,2	18,7	22,4		0	34	34	3939	
03.10			!!	19.10.		13,2	19,0	22,3	5,1	8,0	115	34	3939	
04.10	3	138	!!!	20.10.		10,7	11,5	12,4	7,6	17,0	221	34	3939	
05.10			!!	20.10.		10,9	13,1	18,2	6,9	12,0	111	34	3939	
06.10						9,9	11,7	15,0	0,8	2,0	24	34	3939	
07.10						9,5	11,5	14,7	0,1	3,0	30	34	3939	
08.10			!!	22.10.		7,8	11,7	17,6		9,0	104	34	3939	
09.10			!	24.10.		6,9	11,6	17,1		9,0	87	34	3939	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,8	8,4	14,5		9,0	41	34	3939	
11.10			!	26.10.		4,7	9,2	13,9	0,2	10,0	79	34	3939	
12.10						7,8	10,0	12,7	4,0	8,0	32	34	3939	
13.10			!	27.10.		5,1	9,0	12,7	1,2	5,0	74	34	3939	
14.10			!	28.10.		3,8	8,3	14,8	0,1	10,0	56	34	3939	
15.10						4,3	9,6	16,0		10,0	47	34	3939	
16.10						5,3	8,7	13,4	0,1	15,0	78	34	3939	
17.10						6,7	8,1	10,8	0,1	14,0	119	34	3939	
18.10						6,2	8,8	13,8		12,0	105	34	3939	
19.10						8,8	15,1	19,9		5,0	86	34	3939	
20.10						11,7	17,8	21,6	0,3		0	34	3939	
21.10						11,5	14,4	19,0		5,0	62	34	3939	
22.10						6,8	9,2	13,1		5,0	64	34	3939	
23.10						4,5	8,4	14,0		1,0	6	34	3939	
24.10						3,7	8,6	15,5		10,0	48	34	3939	
25.10						5,8	11,5	18,3		7,0	44	34	3939	
26.10						10,2	12,9	16,1		2,0	25	34	3939	
27.10						5,8	9,7	14,9		13,0	73	34	3939	
28.10						5,2	10,2	18,2		10,0	103	34	3939	
29.10						5,5	10,1	17,5		11,0	74	34	3939	
30.10						6,1	8,4	11,7		8,0	42	34	3939	
31.10	1	36				12,1	15,1	18,3			55	34	3939	
01.11	1	107	!!	53%	64%	9,3	11,8	16,7		9,0	109	34	3939	
02.11						8,0	9,2	10,6		7,0	34	34	3939	
03.11						6,4	8,0	9,4		13,0	45	34	3939	
04.11						5,9	6,6	8,6		10,0	31	34	3939	
05.11						5,4	7,4	9,8		9,0	16	34	3939	
06.11						1,5	4,3	8,0		18,0	54	34	3939	
07.11			!	31%	43%	3,0	6,6	10,1		9,0	68	34	3939	
08.11						4,3	7,6	11,0		5,0	25	34	3939	
09.11						-1,0	4,5	9,6		5,0	4	34	3939	
10.11						3,2	4,5	6,5		11,0	24	34	3939	
11.11						1,4	2,8	4,0		16,0	41	34	3939	
12.11						1,6	2,4	3,0		16,0	40	34	3939	
13.11						2,2	7,1	10,2		10,0	38	34	3939	
14.11			!!	15%	27%	8,0	9,0	10,8		11,0	116	34	3939	
15.11						6,8	8,1	8,9			0	34	3939	
16.11						6,1	6,4	6,7		1,0	6	34	3939	
17.11						5,2	5,8	6,3		7,0	23	34	3939	
18.11						4,8	6,7	9,9		2,0	10	34	3939	
19.11						1,9	5,0	8,9		3,0	27	34	3939	

Station: Ebringen, 01.01.2021 00:00 - 26.11.2021 02:00

Erstellt 19.11.2021 05:39

Daten vorhanden bis: 19.11.2021 03:00

Wettervorhersage bis: 26.11.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.11.	26.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
20.11			■			3,5	5,5	8,6		9,0	35	34	3939	
21.11			■			2,6	5,0	8,2		1,0	3	34	3939	
22.11			■			3,6	5,1	7,7		4,0	8	34	3939	
23.11			■			0,8	3,9	6,4			0	34	3939	
24.11			■			-1,6	0,8	5,0			0	34	3939	
25.11			■			-0,6	0,8	2,6	7,0	8,0	9	34	3939	
26.11			□			1,7	2,0	2,3			0	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com