

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: KSHausen, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						-4,2	-2,0	-1,0		23,8		0	0	
02.01						-1,7	0,2	6,8	0,1	22,0		0	0	
03.01						3,6	7,9	9,7		0,7	4,2	0	0	
04.01						3,4	6,9	10,0	0,1	9,0	45,5	0	0	
05.01						-1,4	2,9	8,7		17,2	25,4	0	0	
06.01						-3,6	0,6	6,7	0,1	20,8	6,1	0	0	
07.01						2,5	6,3	10,4		1,0	3,1	0	0	
08.01						-0,7	6,3	10,8		11,0	23,6	0	0	
09.01						10,2	12,6	15,4		0,2	2,3	0	0	
10.01						6,5	9,5	11,8	1,1	9,7	63,9	0	0	
11.01						0,4	5,1	9,3		12,7	93,6	0	0	
12.01						-3,0	2,0	6,0		14,3	5,5	0	0	
13.01						2,2	6,0	10,4		12,0	34,3	0	0	
14.01						1,7	10,4	13,2	0,1		0,8	0	0	
15.01						3,7	11,7	14,3				0	0	
16.01						2,5	10,2	15,7		1,5	4,9	0	0	
17.01						-0,1	6,6	11,9	1,0	18,2	79,5	0	0	
18.01						-0,4	5,0	7,1	1,0	11,5	137,5	0	0	
19.01						-1,2	2,0	4,8		11,3	7,1	0	0	
20.01						-2,2	2,0	7,0		9,8	6,9	0	0	
21.01						-5,4	-1,0	4,5		11,0		0	0	
22.01						-4,5	-2,2	-1,3		23,8		0	0	
23.01						-2,3	-1,9	-1,4		11,5		0	0	
24.01						-4,6	0,2	6,3		8,3	0,3	0	0	
25.01						-1,7	1,8	8,2		16,8	4,0	0	0	
26.01						-1,9	3,5	9,7	0,1	14,3	8,5	0	0	
27.01						7,5	9,0	10,8	1,1	4,0	20,4	0	0	
28.01						3,6	7,2	9,9	3,6	12,5	37,9	0	0	
29.01						3,7	5,6	8,0	2,0	20,2	83,4	0	0	
30.01						6,2	9,0	11,9	3,1	5,7	23,2	0	0	
31.01						11,6	13,2	14,7	0,7			0	0	
01.02						12,2	13,1	14,5	3,2	3,7	46,3	0	0	
02.02						10,8	13,0	15,4	6,1	15,2	103,8	0	0	
03.02						9,3	12,2	15,8	8,9	20,0	197,0	0	0	
04.02						2,4	6,3	15,8	8,1	23,0	112,0	0	0	
05.02						-2,1	3,9	8,8	0,6	15,3	161,1	0	0	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						-3,4	1,1	7,7		15,7		0	0	
07.02						-4,1	-1,5	2,9	0,1	22,2		0	0	
08.02						-4,3	2,3	11,3	0,1	14,2		0	0	
09.02						8,5	11,9	14,5	37,7			0	0	
10.02						8,6	12,1	15,2	13,3	7,2	38,5	0	0	
11.02						4,1	6,4	10,7	5,9	18,3	51,2	0	0	
12.02						3,3	5,7	8,8	0,2	4,5	16,6	0	0	
13.02						0,5	6,6	12,0	6,6	9,5	44,7	0	0	
14.02						3,1	8,0	11,9	0,4	6,0	22,3	0	0	
15.02						-0,1	7,6	14,5		11,3	31,3	0	0	
16.02						13,7	16,1	19,1				0	0	
17.02						7,4	11,2	16,9	7,6	11,3	90,9	0	0	
18.02						5,6	7,6	10,3	0,1	3,2	25,5	0	0	
19.02						4,7	6,8	8,5	1,1	5,7	24,9	0	0	
20.02						5,9	6,2	6,7				0	0	
21.02						1,7	6,3	10,9	0,4	2,5	26,4	0	0	
22.02						-0,9	8,6	14,6		3,0		0	0	
23.02						9,2	12,8	16,3	0,6	5,8	57,3	0	0	
24.02						7,9	13,0	15,4				0	0	
25.02						4,8	9,6	13,8	1,4	2,2	13,1	0	0	
26.02						0,9	3,7	6,7	4,7	18,5	27,4	0	0	
27.02						2,2	4,3	9,0	4,5	9,3	26,7	0	0	
28.02						2,2	6,7	10,4		1,8	6,6	0	0	
29.02						7,1	11,8	17,3	3,2	8,3	30,8	0	0	
01.03						6,6	10,1	14,8	3,4	2,5	36,8	0	0	
02.03						2,7	5,9	7,0	4,7	13,5	82,1	0	0	
03.03						0,3	5,4	8,8	0,5	11,5	111,3	0	0	
04.03						-1,2	4,9	10,5	0,2	8,7	27,5	0	0	
05.03						4,2	8,6	11,1	13,5	16,2	129,0	0	0	
06.03						4,9	6,5	9,1	5,1	9,2	38,1	0	0	
07.03						1,1	5,7	10,0		7,3	75,0	0	0	
08.03						1,2	7,9	12,5	1,4	2,7	24,8	0	0	
09.03						5,5	7,8	10,9	2,2	12,3	51,6	0	0	
10.03						5,5	8,2	11,5	3,8	9,5	24,6	0	0	
11.03						11,4	13,6	16,2		0,8	10,3	0	0	
12.03						9,2	13,4	16,3	0,6	3,5	37,1	0	0	
13.03						1,8	8,7	13,3				0	0	
14.03						0,3	5,7	12,8		3,0	2,0	0	0	
15.03						-0,9	7,4	16,9		3,5	2,9	0	0	
16.03						1,3	11,0	19,8		3,2	7,8	0	0	
17.03						7,8	12,4	18,4		1,5	7,3	0	0	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						3,9	11,9	20,4		8,8	58,0	0	0	
19.03						4,2	12,2	20,3		6,2	42,8	0	0	
20.03						4,5	12,4	19,2		4,8	30,3	0	0	
21.03						4,6	6,2	9,9	0,9	15,3	70,4	0	0	
22.03						-0,5	5,7	10,6	3,8	10,5	116,8	0	0	
23.03						-4,8	3,5	11,7		0,2	0,9	0	0	
24.03						-6,0	3,5	11,5				0	0	
25.03						-3,4	4,0	10,4				0	0	
26.03						-2,0	4,5	9,9				0	0	
27.03						-0,8	6,3	13,6				0	0	
28.03						-0,2	9,3	18,4		4,0	4,8	0	0	
29.03						2,8	5,0	8,7	3,0	12,7	43,8	0	0	
30.03						-2,1	3,5	8,3	0,1	7,0	59,3	0	0	
31.03						-3,6	3,8	11,8				0	0	
01.04						-4,7	4,3	13,2				0	0	
02.04						-3,1	6,5	15,8				0	0	
03.04						-1,4	7,0	14,8				0	0	
04.04						-1,2	8,2	17,1		5,7	6,2	0	0	
05.04						0,5	10,9	21,5		2,0	2,5	0	0	
06.04						2,1	13,7	24,2		1,3	3,8	0	0	
07.04						2,7	14,6	25,8				0	0	
08.04						3,7	14,8	24,6				0	0	
09.04						4,1	15,2	24,8		3,3	18,1	0	0	
10.04						6,7	15,4	24,6				0	0	
11.04						6,5	15,9	25,6				0	0	
12.04						9,0	16,4	25,9		0,8	15,2	0	0	
13.04						5,7	13,2	23,0		1,7	11,1	1	4	
14.04						-0,1	6,7	12,9				1	4	
15.04						-2,1	9,4	20,7				1	4	
16.04						1,6	15,0	26,1				1	5	
17.04						7,3	17,5	27,7				1	7	
18.04						8,7	17,0	24,8				2	14	
19.04						7,6	16,9	24,2		6,0	58,0	2	23	
20.04						8,2	15,4	21,4				2	28	
21.04						9,4	15,9	22,6				3	43	
22.04						4,5	15,1	24,3				3	52	
23.04						4,8	15,0	24,9				3	67	
24.04						3,2	16,3	27,1		2,0	9,5	3	85	
25.04						8,7	16,1	22,7				4	109	
26.04						5,8	14,1	22,6		2,2	22,0	4	125	
27.04						11,3	18,2	25,8		0,7	17,9	4	170	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						13,3	16,7	20,3	0,1	3,3	27,2	5	210	
29.04						10,7	14,2	19,5	0,7	7,2	54,3	5	243	
30.04						12,0	13,3	15,1	1,8	5,8	36,0	5	267	
01.05						10,7	12,7	15,7	0,5	3,2	36,0	5	287	
02.05						4,1	10,0	15,0	4,2	20,0	155,1	5	287	
03.05						2,2	12,3	20,8		8,5	53,7	5	296	
04.05						8,7	16,8	25,9		1,5	12,5	6	355	
05.05						9,5	11,9	14,8	0,4	6,2	73,8	6	371	
06.05						6,4	13,4	20,7				6	399	
07.05						2,9	14,5	25,1				6	428	
08.05						6,2	18,6	28,7		2,8	19,5	7	488	
09.05						10,1	19,5	28,5				7	573	
10.05						14,7	20,8	27,6	6,0	6,5	65,6	8	672	
11.05			!!!	20.05.		4,7	9,1	16,3	20,5	23,8	255,4	8	676	
12.05						1,6	8,9	16,1		9,7	303,6	8	676	
13.05						6,0	9,0	10,9	8,0	15,0	132,5	8	676	
14.05			!!!	21.05.		7,9	10,8	14,2	0,9	11,8	240,3	8	685	
15.05						7,4	13,3	19,5	0,1	4,2	26,4	8	722	
16.05						4,2	13,7	21,7		7,3	62,4	8	748	
17.05						5,3	14,9	22,8		3,7	25,6	8	788	
18.05						7,9	17,4	25,8		1,2	8,4	9	855	
19.05						9,5	19,1	26,7		6,2	67,0	9	929	
20.05						11,9	19,8	27,2				9	1032	
21.05						11,6	20,3	28,5		3,5	21,2	10	1126	
22.05						10,3	21,5	28,0		5,0	57,3	10	1224	
23.05			!!!	30.05.		10,5	15,0	23,3	15,2	20,5	280,6	11	1286	
24.05						8,8	15,0	21,8		4,0	313,8	11	1333	
25.05						6,7	15,3	22,3		9,5	88,0	11	1375	
26.05						8,2	16,2	23,4		7,8	100,4	11	1429	
27.05						6,6	16,9	24,9		4,5	37,2	12	1483	
28.05						8,5	17,3	24,5		2,3	12,6	12	1536	
29.05						5,3	15,9	23,0		2,8	20,0	12	1576	
30.05						7,6	15,9	23,4				12	1619	
31.05						6,3	16,0	24,0				12	1658	
01.06						8,3	19,5	28,6				13	1725	
02.06						10,0	20,7	29,6				13	1803	
03.06						11,4	19,6	28,7	2,7	5,8	62,0	14	1872	
04.06			!!	12.06.		12,2	16,7	21,1	6,7	16,2	164,0	14	1923	
05.06	2	28	!!	13.06.		11,4	13,7	16,3	3,8	14,0	187,3	14	1954	
06.06			!!!	13.06.		12,1	14,3	15,8	0,3	22,0	250,3	14	1981	
07.06	4	108	!!!	14.06.		10,4	14,9	20,9	0,3	10,3	382,2	14	2017	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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.		7,9	15,2	22,0	0,2	8,0	77,6	15	2047	
09.06			!!	16.06.		11,0	13,8	16,6	0,1	14,7	158,9	15	2077	
10.06	4	99	!!!	16.06.		12,8	15,5	19,0		11,7	302,3	15	2113	
11.06	2	114	!!	17.06.		12,8	17,3	22,9	0,1	10,0	157,4	15	2165	
12.06	1	103	!!	18.06.		10,4	20,5	29,7		7,8	105,8	16	2230	
13.06			!	19.06.		12,5	18,4	24,9		10,7	73,1	16	2279	
14.06	1	195	!	20.06.		12,6	17,2	20,1		13,2	80,8	16	2312	
15.06	2	36	!!	21.06.		10,2	17,5	24,8	0,1	11,0	121,1	17	2357	
16.06						13,5	18,4	26,1	2,2	9,3	52,0	17	2415	
17.06	3	164	!!!	22.06.		11,7	15,6	17,8	20,9	23,8	425,5	17	2439	
18.06	3	121	!!!	23.06.		10,1	18,0	25,4		12,2	531,1	17	2480	
19.06	1	269	!	24.06.		11,9	17,5	22,2	19,1	6,8	73,4	18	2517	
20.06			!	25.06.		12,7	18,8	24,8		6,2	86,1	18	2564	
21.06			!	26.06.		10,8	20,6	27,6		4,7	62,6	18	2609	
22.06						14,7	21,5	26,8		3,0	57,7	19	2659	
23.06						12,6	21,4	28,9				19	2706	
24.06			!	29.06.		11,5	22,1	30,2		6,0	81,2	19	2760	
25.06						11,8	22,4	30,8		3,5	45,6	20	2805	
26.06						14,6	22,2	29,1	0,1	5,5	39,8	20	2852	
27.06	1	288	!!	02.07.		15,6	23,9	30,0		6,8	135,7	21	2907	
28.06			!	04.07.		15,6	21,9	28,7	6,3	7,5	85,8	21	2953	
29.06	4	212	!!!	04.07.		14,6	18,6	24,0	1,9	15,5	257,6	21	2986	
30.06			!	05.07.		12,4	19,8	28,1		5,2	71,6	22	3027	
01.07			!!	06.07.		13,1	23,1	31,5	0,3	8,8	108,9	22	3067	
02.07	1	300	!!	07.07.		18,0	20,7	25,9	3,7	8,0	160,8	23	3108	
03.07						14,3	20,5	26,4				23	3137	
04.07			!	09.07.		10,4	21,0	27,8		6,2	78,2	23	3169	
05.07						20,3	24,3	29,8				24	3217	
06.07			!	12.07.		10,4	20,1	24,3	0,7	4,8	87,8	24	3235	
07.07			!	12.07.		6,9	17,9	26,3		6,2	58,7	24	3250	
08.07						9,1	20,9	29,6		3,7	38,8	24	3286	
09.07						13,1	24,6	33,9		3,0	41,8	25	3321	
10.07						16,7	24,4	32,0		0,5	9,1	25	3350	
11.07	1	254	!!	17.07.		10,7	19,6	25,8	0,5	7,2	129,6	25	3381	
12.07						9,1	19,2	27,4		0,8	7,9	26	3401	
13.07						9,9	20,3	29,2				26	3421	
14.07						9,3	21,3	30,2		1,7	12,1	26	3440	
15.07			!!	21.07.		15,2	17,4	21,5	5,5	17,0	172,7	26	3467	
16.07	4	234	!!!	22.07.		15,4	16,5	17,9	1,6	23,8	511,2	27	3482	
17.07	4	214	!!!	23.07.		14,6	18,6	25,7	0,1	10,8	687,6	27	3501	
18.07			!!	24.07.		12,2	20,7	28,2		7,5	108,6	27	3519	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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			!	25.07.		10,8	21,6	30,9		5,8	73,9	27	3548	
20.07						12,0	23,5	33,6		2,5	33,5	28	3573	
21.07						13,9	21,8	29,8				28	3591	
22.07						13,0	22,1	30,9				28	3619	
23.07						13,1	22,1	30,6				29	3640	
24.07						15,3	20,9	29,2	0,1	2,5	33,9	29	3654	
25.07						13,6	23,4	30,8		2,7	38,9	29	3680	
26.07						16,6	21,8	28,9	3,2	11,8	110,2	30	3702	
27.07	3	264	!!	02.08.		12,8	25,2	33,7		8,0	176,0	30	3715	
28.07						16,3	25,9	32,4				30	3743	
29.07						12,8	22,1	30,8				30	3758	
30.07						11,9	23,4	34,0				31	3769	
31.07						14,6	27,2	38,2				31	3796	
01.08			!	07.08.		18,2	27,1	35,8	2,2	3,0	64,5	31	3812	
02.08	3	300	!!	07.08.		18,9	21,3	25,6	4,3	13,5	198,6	32	3818	
03.08	1	300	!!	09.08.		14,9	18,7	25,1	24,3	15,5	132,3	32	3839	
04.08	5	183	!!!	10.08.		13,6	18,1	24,9	0,3	12,0	285,3	32	3848	
05.08	2	92	!!	11.08.		9,9	20,5	28,8		8,3	140,4	32	3853	
06.08			!	13.08.		11,8	22,0	31,0		5,3	71,3	32	3860	
07.08			!	13.08.		14,7	25,0	34,2		5,8	74,5	33	3877	
08.08			!	14.08.		16,6	26,6	35,6		6,3	68,8	33	3887	
09.08			!	15.08.		16,1	26,6	36,2		5,0	87,1	33	3894	
10.08						16,6	26,6	35,6		3,0	52,3	33	3904	
11.08						18,0	26,4	36,7				33	3915	
12.08			!	17.08.		17,1	26,4	35,8		4,0	73,6	34	3921	
13.08						20,1	24,9	33,5		0,3	7,2	34	3923	
14.08			!!	20.08.		17,6	22,6	28,8	5,6	10,3	161,7	34	3924	
15.08	5	300	!!!	20.08.		15,7	23,1	31,3		9,0	327,0	34	3925	
16.08			!	21.08.		15,6	24,0	34,4	24,7	5,7	89,6	34	3931	
17.08	1	300	!!!	22.08.		16,8	20,9	26,3	10,4	12,3	202,1	34	3932	
18.08						16,1	21,7	27,5		5,5	31,9	34	3932	
19.08	2	253	!!	24.08.		13,9	22,3	29,2		7,8	125,0	34	3933	
20.08			!	25.08.		19,0	26,4	35,1	1,0	4,3	89,9	34	3933	
21.08						17,2	26,6	36,0		0,3	5,8	34	3933	
22.08			!!	27.08.		19,7	23,0	28,9	0,9	7,3	154,4	34	3933	
23.08						15,6	21,3	26,3				34	3933	
24.08						13,7	19,5	26,7				34	3933	
25.08			!	30.08.		9,7	20,3	27,2		7,2	82,5	34	3933	
26.08						15,7	23,6	29,1				34	3933	
27.08						9,6	18,9	26,6		5,0	56,1	34	3933	
28.08			!!	04.09.		16,2	19,1	23,3	10,8	6,8	120,1	34	3933	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						14,2	17,4	20,2				34	3933	
30.08	1	128	!!!	06.09.		13,7	14,5	15,3	13,3	20,7	295,1	34	3933	
31.08	6	119	!!!	06.09.		10,3	16,6	22,3		9,8	417,5	34	3933	
01.09	3	147	!!	07.09.		12,2	16,1	22,3	0,3	17,5	159,9	34	3933	
02.09	6	154	!!!	08.09.		11,3	16,5	23,9		12,7	251,9	34	3933	
03.09			!!	09.09.		8,1	17,1	25,7		8,8	128,2	34	3933	
04.09			!	10.09.		10,4	20,9	31,0		7,5	88,2	34	3933	
05.09	1	174	!	11.09.		13,8	20,7	29,0		6,0	96,0	34	3933	
06.09						10,6	16,5	21,8		2,0	24,2	34	3933	
07.09			!	13.09.		8,2	15,4	23,9		8,5	89,7	34	3933	
08.09			!	14.09.		6,8	16,9	26,7		8,0	58,4	34	3933	
09.09			!!	15.09.		7,7	18,6	29,7		8,3	108,3	34	3933	
10.09	1	9	!!	16.09.		10,7	18,3	26,4		8,2	102,5	34	3933	
11.09						12,2	20,3	28,3		3,7	51,3	34	3933	
12.09			!	18.09.		11,6	20,3	30,7		7,7	79,7	34	3933	
13.09	1	39	!!	19.09.		10,6	20,2	30,5		9,3	104,3	34	3933	
14.09	3	101	!!	20.09.		10,5	20,6	32,2		10,5	140,1	34	3933	
15.09	3	149	!!	21.09.		12,3	22,3	34,0		8,3	146,1	34	3933	
16.09			!	22.09.		13,6	21,8	33,3		4,2	61,4	34	3933	
17.09						14,6	20,1	26,0		1,7	26,7	34	3933	
18.09	2	68	!	24.09.		10,1	18,5	27,5		8,7	99,5	34	3933	
19.09	2	47	!!	25.09.		10,3	18,0	27,2		8,8	122,3	34	3933	
20.09						10,2	18,2	26,9		3,2	36,8	34	3933	
21.09			!	30.09.		8,4	18,4	28,9		6,3	66,1	34	3933	
22.09	2	69	!!	01.10.		11,0	19,4	29,0		8,8	118,5	34	3933	
23.09						13,5	19,6	25,6		1,2	14,9	34	3933	
24.09			!!	06.10.		14,8	18,7	23,4	6,1	8,2	120,8	34	3933	
25.09	2	221	!	07.10.		9,6	11,9	15,9	5,1	15,8	93,1	34	3933	
26.09			!!	08.10.		8,9	9,6	10,5	0,8	10,7	143,2	34	3933	
27.09			!	08.10.		6,7	10,0	14,3	5,9	12,8	92,5	34	3933	
28.09			!	09.10.		2,8	10,9	17,9	0,4	13,8	57,4	34	3933	
29.09	4	17	!!	09.10.		7,9	12,2	15,2	3,1	16,0	195,8	34	3933	
30.09			!!	10.10.		5,7	12,8	21,3		13,0	122,7	34	3933	
01.10			!!	11.10.		6,6	12,7	20,3	0,9	15,3	122,4	34	3933	
02.10			!	14.10.		9,7	13,6	17,9		10,3	93,7	34	3933	
03.10			!	16.10.		7,8	12,7	17,0	9,3	11,2	85,2	34	3933	
04.10						10,6	14,1	18,2	1,4	4,2	37,8	34	3933	
05.10						11,3	12,7	14,5	0,6	3,2	48,9	34	3933	
06.10						12,3	13,7	17,7	1,6	9,0	34,0	34	3933	
07.10	1	19	!!	22.10.		10,7	13,1	17,1	2,9	14,7	112,1	34	3933	
08.10						11,9	15,3	19,9				34	3933	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						14,4	16,5	20,0				34	3933	
10.10			!!	24.10.		4,2	11,2	15,5	6,8	17,7	173,7	34	3933	
11.10			!	25.10.		1,6	6,7	12,7	0,6	21,0	89,1	34	3933	
12.10			!!	25.10.		1,4	7,5	14,5	0,6	16,3	131,0	34	3933	
13.10						1,5	7,2	14,6		13,8	56,6	34	3933	
14.10			!	26.10.		3,7	8,2	14,3		10,7	76,5	34	3933	
15.10						7,4	8,8	10,5		11,0	50,7	34	3933	
16.10			!	28.10.		8,5	9,8	11,3	0,5	6,7	71,0	34	3933	
17.10			!!	28.10.		6,3	8,6	12,4	0,1	14,5	110,0	34	3933	
18.10			!!	29.10.		6,4	9,1	14,4		9,8	102,6	34	3933	
19.10						2,6	8,7	16,2		12,0	45,7	34	3933	
20.10						1,2	9,6	19,8		11,3	68,3	34	3933	
21.10						8,8	15,2	23,4		1,3	9,0	34	3933	
22.10						14,6	18,6	22,9	0,9	6,2	57,5	34	3933	
23.10	4	228	!!!	02.11.		14,1	15,4	17,0	11,5	23,8	395,3	34	3933	
24.10	9	180	!!!	03.11.		6,5	13,9	17,6		9,7	506,5	34	3933	
25.10			!	05.11.		4,7	12,4	19,8	0,7	13,0	86,1	34	3933	
26.10			!!	08.11.		8,5	9,8	11,7	24,2	15,7	182,1	34	3933	
27.10						8,6	10,6	12,6				34	3933	
28.10						11,6	13,7	16,4	0,4	2,8	27,9	34	3933	
29.10			!!	13.11.		10,9	12,9	14,6	3,9	10,8	117,4	34	3933	
30.10						6,4	13,2	17,3		4,7	38,5	34	3933	
31.10			!!	15.11.		2,2	10,9	18,3		11,5	107,9	34	3933	
01.11			!	16.11.		13,9	16,6	18,8	4,2	6,5	73,7	34	3933	
02.11						17,1	19,6	22,3		0,8	8,6	34	3933	
03.11			!!	29.11.		9,4	11,4	19,0	3,5	18,2	187,0	34	3933	
04.11						5,7	8,3	9,9	0,2	10,0	74,4	34	3933	
05.11						4,5	8,4	12,6		1,3	5,5	34	3933	
06.11						1,1	4,1	9,5		19,2	41,1	34	3933	
07.11						-0,2	4,5	11,3		19,2	36,2	34	3933	
08.11						2,4	6,9	13,2	0,1	18,7	91,7	34	3933	
09.11						6,1	10,4	18,0	0,3	16,8	141,1	34	3933	
10.11						3,8	7,2	8,9	0,2	23,8	222,6	34	3933	
11.11						7,2	8,4	10,0	0,2	19,2	327,6	34	3933	
12.11						6,5	10,6	15,2	0,1	11,5	112,4	34	3933	
13.11						3,2	11,3	17,8	0,1	12,8	114,1	34	3933	
14.11						5,3	11,7	18,8		6,7	33,1	34	3933	
15.11						6,8	15,2	19,4	0,6	1,8	23,3	34	3933	
16.11						9,9	11,6	16,3	1,8	3,5	42,7	34	3933	
17.11						3,4	9,4	13,8		3,3	16,8	34	3933	
18.11						0,4	6,5	15,2		13,5	53,9	34	3933	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						7,2	11,1	14,0	0,2	5,5	27,5	34	3933	
20.11						-1,5	5,0	9,1	0,5	16,8	60,0	34	3933	
21.11						-2,9	-0,6	3,7	0,1	23,2		34	3933	
22.11						-3,9	1,0	7,8		12,7		34	3933	
23.11						-0,4	4,2	10,8		10,0	8,5	34	3933	
24.11						-2,6	0,6	2,8	0,1	23,8	16,2	34	3933	
25.11						-2,0	0,1	2,2	0,1	23,8	17,5	34	3933	
26.11						-3,8	0,5	7,1	0,1	20,3	4,5	34	3933	
27.11						-1,8	2,7	9,4	0,1	18,5	14,0	34	3933	
28.11						0,7	1,4	2,0	0,2	23,8	48,0	34	3933	
29.11						-4,5	0,8	5,2		11,8	51,0	34	3933	
30.11						-7,2	-1,3	3,7	0,1	12,7		34	3933	
01.12						1,2	2,6	4,2	4,3	23,2	50,6	34	3933	
02.12						1,0	2,5	4,2	0,1	15,8	94,2	34	3933	
03.12						0,8	3,1	6,7		3,7	3,5	34	3933	
04.12						2,3	4,9	8,4	3,9	19,5	102,0	34	3933	
05.12						1,5	3,5	5,1	3,1	23,8	186,0	34	3933	
06.12						3,1	3,9	5,3	1,5	23,8	278,9	34	3933	
07.12						-1,1	3,9	7,6	0,1	14,2	317,0	34	3933	
08.12						-1,2	1,0	2,3		16,5	9,2	34	3933	
09.12						1,4	2,7	4,2	0,7	21,8	59,3	34	3933	
10.12						-1,6	1,4	2,8	0,1	16,7	84,3	34	3933	
11.12						-3,2	2,4	8,5	0,4	16,8	5,3	34	3933	
12.12						7,0	8,0	9,4	2,6	16,8	70,1	34	3933	
13.12						2,4	6,7	8,6	1,7	15,3	176,0	34	3933	
14.12						-1,0	4,2	10,4		12,2	18,8	34	3933	
15.12						3,2	7,1	12,3	2,3	22,0	84,8	34	3933	
16.12						3,7	6,7	11,5	0,2	23,8	244,6	34	3933	
17.12						0,6	6,9	11,9	0,1	10,8	281,2	34	3933	
18.12						0,8	5,4	10,8		17,5	50,8	34	3933	
19.12						1,4	5,7	12,5		13,8	79,3	34	3933	
20.12						6,0	9,0	13,1	1,3	16,0	125,8	34	3933	
21.12						4,6	8,9	11,7	1,6	15,5	76,0	34	3933	
22.12						10,9	13,7	15,1		0,8	7,2	34	3933	
23.12						11,4	14,7	16,6	1,2	5,8	40,1	34	3933	
24.12						3,7	9,1	11,6	4,8	9,2	84,3	34	3933	
25.12						0,3	2,8	4,1	4,3	13,0	52,6	34	3933	
26.12						-1,1	0,8	3,4				34	3933	
27.12						-1,3	3,1	7,3	0,8			34	3933	
28.12						3,7	5,5	7,4	10,5	13,0	65,0	34	3933	
29.12						2,2	4,8	6,9	1,3	12,0	50,2	34	3933	

Station: KSHausen, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						1,4	3,1	6,4		11,0	26,1	34	3933	
31.12						0,8	2,1	5,5		11,0	21,3	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