

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: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					5,5	7,5	10,9	3,1	11,5	45,1	0	0	
02.01					5,1	6,1	7,5	0,9	10,5	61,3	0	0	
03.01					5,6	7,9	10,5	5,7	14,5	102,3	0	0	
04.01					6,0	7,6	12,3	5,0	15,0	103,0	0	0	
05.01					6,8	8,0	9,6	1,0	16,5	132,2	0	0	
06.01					6,3	7,1	8,3	8,5	23,5	301,9	0	0	
07.01					5,3	5,7	6,5	1,4	12,0	375,9	0	0	
08.01					5,0	5,6	6,3				0	0	
09.01					4,5	5,8	8,3				0	0	
10.01					5,4	7,1	10,8	0,1	5,0	23,1	0	0	
11.01					5,9	6,7	8,0	0,2	23,5	183,8	0	0	
12.01					5,6	6,5	7,8	1,1	16,8	253,8	0	0	
13.01					3,3	4,7	5,8		12,2	91,1	0	0	
14.01					0,0	2,5	4,3		4,3	2,3	0	0	
15.01					-1,0	1,8	5,9	1,9	21,8	37,5	0	0	
16.01					3,6	6,4	8,8	1,7	15,3	126,1	0	0	
17.01					0,6	3,6	5,4	2,7	13,0	33,8	0	0	
18.01					2,9	5,8	12,0	3,1	10,7	57,1	0	0	
19.01					0,4	3,4	6,0	1,7	19,8	49,4	0	0	
20.01					0,2	1,5	3,3	4,7	23,8	52,2	0	0	
21.01					0,9	2,7	5,9	5,5	14,8	90,6	0	0	
22.01					0,2	2,6	6,8	4,7	23,8	63,6	0	0	
23.01					5,3	6,7	8,0	0,1	13,2	94,4	0	0	
24.01					7,8	9,4	11,1				0	0	
25.01					7,6	9,1	10,7	9,0	14,5	126,8	0	0	
26.01					5,3	6,7	8,6	1,5	23,8	288,6	0	0	
27.01					1,1	4,6	6,8		8,0	297,5	0	0	
28.01					4,7	7,0	9,2				0	0	
29.01					8,2	9,5	10,7	0,1	0,5	4,8	0	0	
30.01					1,8	6,3	11,2	0,5	12,2	71,2	0	0	
31.01					4,8	6,9	9,3	3,5	21,8	97,3	0	0	
01.02					0,8	3,3	7,0	1,6	20,8	94,3	0	0	
02.02					-0,3	2,3	5,5	1,3	23,8	77,8	0	0	
03.02					0,7	2,9	5,2	0,3	13,3	117,0	0	0	
04.02					-0,5	0,9	2,2	0,1	11,8	16,2	0	0	
05.02					-1,2	0,7	3,9	0,1	3,3	4,0	0	0	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-1,4	-0,5	0,5	0,1	7,0	1,9	0	0	
07.02					-2,4	0,0	3,9				0	0	
08.02					-3,1	-0,6	3,3		8,0		0	0	
09.02					-3,7	-0,9	1,2		13,3		0	0	
10.02					-0,9	1,5	4,3		6,8	0,5	0	0	
11.02					0,2	2,0	4,1	1,0	11,8	32,2	0	0	
12.02					-2,0	1,7	5,0	0,6	14,5	59,0	0	0	
13.02					-3,6	0,1	5,1		9,2		0	0	
14.02					-4,2	0,1	5,0		0,8		0	0	
15.02					-1,5	0,2	1,4	3,3	10,5	9,5	0	0	
16.02					-0,4	3,7	9,7	1,9	18,5	53,4	0	0	
17.02					-0,3	1,7	4,4		6,5	6,4	0	0	
18.02					-3,4	0,7	5,9		15,5	3,8	0	0	
19.02					-1,1	0,9	3,1		5,3	3,4	0	0	
20.02					-1,9	1,4	5,6		7,3		0	0	
21.02					-0,7	2,2	6,8				0	0	
22.02					-0,8	0,9	4,1				0	0	
23.02					-3,1	-0,3	3,3				0	0	
24.02					-4,3	-0,7	4,7				0	0	
25.02					-6,4	-3,2	0,5				0	0	
26.02					-7,4	-5,1	-2,7				0	0	
27.02					-8,8	-5,5	-2,0				0	0	
28.02					-9,3	-6,3	-3,0				0	0	
01.03					-7,2	-3,5	0,8				0	0	
02.03					-5,4	-3,2	-0,9		2,3		0	0	
03.03					-3,3	-1,2	0,9	1,3	20,8	4,0	0	0	
04.03					-0,3	2,4	6,1	1,4	23,8	61,3	0	0	
05.03					2,8	7,0	13,2		13,3	131,7	0	0	
06.03					1,2	6,1	11,9	0,8	3,3	18,4	0	0	
07.03					1,4	5,5	8,5	1,0	18,3	78,8	0	0	
08.03					1,3	5,8	11,1	3,0	9,3	27,5	0	0	
09.03					1,6	5,0	7,6	4,3	19,8	67,5	0	0	
10.03					6,5	9,2	12,3	0,9	20,0	205,5	0	0	
11.03					7,9	10,0	12,8	0,9	23,8	279,2	0	0	
12.03					7,7	10,1	13,5	2,7	22,0	410,1	0	0	
13.03					5,4	7,5	9,0	1,5	20,2	105,6	0	0	
14.03					4,4	7,3	12,3				0	0	
15.03					2,3	6,6	10,8	0,9	3,2	11,3	0	0	
16.03					4,4	7,7	11,3	3,8	23,8	195,7	0	0	
17.03					-2,1	-0,1	4,3		7,3	208,3	0	0	
18.03					-3,9	-2,2	-0,2				0	0	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-3,0	-1,1	2,7				0	0	
20.03					-3,7	0,1	4,2				0	0	
21.03					-1,1	3,1	7,8				0	0	
22.03					-0,9	2,2	5,0	1,0	13,5	51,6	0	0	
23.03					3,4	5,5	8,0	0,3	15,2	133,5	0	0	
24.03					3,5	6,7	11,7		3,8	13,8	0	0	
25.03					0,1	7,2	14,5				0	0	
26.03					3,8	8,0	12,3				0	0	
27.03					2,3	6,3	11,3	3,5	5,8	35,6	0	0	
28.03					5,7	7,9	10,4	4,6	20,3	111,5	0	0	
29.03					3,7	6,9	10,7				0	0	
30.03					2,2	7,3	12,3	0,1	3,0	30,2	0	0	
31.03					4,0	9,3	14,3				0	0	
01.04					4,9	7,8	9,9	0,3	4,0	36,0	0	0	
02.04					2,0	8,9	14,6	0,1	9,2	39,7	0	0	
03.04					8,8	13,7	19,4	0,4	8,0	79,0	0	0	
04.04					8,2	11,0	15,1	3,5	6,0	72,8	0	0	
05.04					2,7	8,5	11,3	1,5	9,0	84,5	0	0	
06.04					1,2	8,1	15,3				0	0	
07.04					6,0	13,7	22,0				0	0	
08.04					9,9	16,9	24,3				0	0	
09.04					10,1	15,3	20,2				0	0	
10.04					9,4	13,7	19,6	1,0	2,5	25,1	0	0	
11.04					8,6	12,3	18,1	3,6	12,2	144,5	0	0	
12.04					11,6	15,4	19,8				0	0	
13.04					9,9	12,5	14,5				0	0	
14.04					6,9	13,4	20,6				0	0	
15.04					11,8	15,6	20,7	1,2	9,8	62,3	0	0	
16.04					9,4	15,9	21,4	0,1	2,3	57,0	0	0	
17.04					8,2	15,8	23,1		1,7	15,4	0	0	
18.04					9,2	18,0	25,9		1,7	16,6	0	0	
19.04					11,4	20,1	27,6				0	0	
20.04					10,9	19,6	28,0				0	0	
21.04					13,4	21,1	27,7				1	9	
22.04					12,9	20,6	28,1		0,8	9,8	1	9	
23.04					13,0	18,5	23,5				1	13	
24.04					9,0	15,5	21,5				1	16	
25.04					9,9	13,9	18,6				1	19	
26.04					7,2	11,5	15,9				1	21	
27.04					4,5	12,9	20,4				2	33	
28.04					9,0	13,6	18,2	0,3	5,5	67,5	2	38	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,8	16,2	24,1	0,1	8,5	135,6	2	48	
30.04						8,1	13,5	18,9	0,3	4,0	19,4	2	54	
01.05						5,6	9,5	14,0				2	54	
02.05						2,6	10,6	17,1		4,8	16,2	2	54	
03.05						8,9	14,4	19,9				2	62	
04.05						10,3	16,0	22,1				3	87	
05.05						11,3	18,1	24,9				3	111	
06.05						11,7	19,3	26,0				4	151	
07.05						12,8	19,6	25,9				4	190	
08.05						13,4	20,5	27,1				5	248	
09.05						14,0	20,6	27,4				5	309	
10.05						12,6	14,6	17,1	1,6	9,0	128,1	5	338	
11.05						10,3	15,8	21,0				6	383	
12.05						10,2	19,0	25,5		0,8	8,7	6	437	
13.05			!!	21.05.		14,0	15,8	19,0	20,7	10,0	156,5	6	484	
14.05			!!	22.05.		13,7	17,1	23,1	6,8	15,3	100,2	7	558	
15.05						13,7	18,1	23,0				7	626	
16.05			!!	23.05.		11,8	15,6	20,5	9,5	12,5	104,6	7	678	
17.05						10,4	14,3	18,9	0,6	7,5	83,0	8	728	
18.05						8,0	12,3	18,0				8	755	
19.05						8,1	14,6	20,6				8	794	
20.05			!!	26.05.		11,1	15,3	20,9	5,9	10,0	160,6	8	848	
21.05						14,1	19,5	25,3				9	944	
22.05						12,8	18,0	25,1	0,3	4,3	56,0	9	1024	
23.05			!!	29.05.		15,1	17,7	25,1	12,0	7,5	125,5	10	1117	
24.05						14,0	17,9	22,3	0,3	9,3	99,7	10	1183	
25.05	4	263	!!!	30.05.		14,7	20,0	26,3		8,3	233,4	10	1261	
26.05						16,2	22,5	28,7				11	1360	
27.05						17,1	22,0	27,5	0,3	4,0	55,1	12	1451	
28.05						16,2	24,2	31,1		0,2	39,7	12	1539	
29.05						18,8	23,1	27,9				13	1631	
30.05						15,5	23,0	30,3		3,8	61,0	13	1707	
31.05						19,2	23,8	29,0				14	1799	
01.06			!!	06.06.		16,2	19,4	23,1	6,5	9,5	142,3	14	1852	
02.06	2	177	!!	07.06.		14,2	19,6	25,0		6,2	102,5	15	1916	
03.06						16,1	21,6	27,9				15	1979	
04.06						17,8	23,7	29,3				16	2060	
05.06						18,3	23,3	28,8				17	2137	
06.06						17,2	23,7	30,7				17	2206	
07.06						18,6	22,3	27,6	6,8	5,5	64,8	18	2277	
08.06	4	300	!!	12.06.		18,5	22,3	28,2	0,1	7,3	194,3	18	2339	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl		Blatt- fläche cm²	
09.06				24.12.	31.12.	17,4	22,6	28,8	62,8	2,5	46,3	19	2406	
10.06	4	300	!!!	15.06.		17,3	22,2	27,7	1,5	9,2	223,6	19	2460	
11.06			!!	17.06.		16,5	20,4	24,6	15,8	8,8	160,0	20	2514	
12.06	4	273	!!!	18.06.		14,8	16,7	19,0	11,5	13,3	378,4	20	2542	
13.06						12,0	15,0	17,9		2,8	35,2	20	2562	
14.06						12,2	17,3	22,5	0,4	2,8	42,1	20	2591	
15.06	2	183	!	20.06.		14,8	18,5	23,5		3,2	95,7	21	2637	
16.06	1	191				15,1	21,0	26,8				21	2678	
17.06						13,7	18,7	23,0		0,8	11,6	22	2717	
18.06						12,5	18,3	22,3		0,3	4,1	22	2745	
19.06	2	162	!!	25.06.		14,1	19,7	24,2		6,2	102,6	22	2777	
20.06						16,4	23,6	30,6				23	2832	
21.06						11,8	19,2	24,3		0,8	13,0	23	2859	
22.06						8,6	13,5	18,4				23	2871	
23.06						9,1	14,4	18,8		0,8	7,0	23	2883	
24.06						11,3	16,8	21,7				23	2903	
25.06						14,1	17,7	22,6				24	2939	
26.06						14,9	20,4	26,3				24	2971	
27.06						15,2	21,4	27,0				25	3011	
28.06						13,8	22,1	27,5				25	3042	
29.06						20,0	25,2	31,6				25	3084	
30.06						18,2	24,3	29,6				26	3129	
01.07						15,6	21,4	26,8				26	3157	
02.07						15,0	21,7	27,9				27	3191	
03.07						14,7	23,0	30,1				27	3220	
04.07						14,9	20,1	27,1	0,8	7,3	69,8	27	3244	
05.07	2	216	!	10.07.		15,5	20,7	25,0	0,2	4,5	97,7	28	3273	
06.07						17,4	21,9	27,3				28	3299	
07.07						15,2	22,3	28,3				28	3321	
08.07						16,5	22,1	27,6				29	3351	
09.07						15,4	21,4	26,3				29	3370	
10.07						13,4	17,9	20,8	1,9	3,5	51,2	29	3383	
11.07	4	114	!!	16.07.		12,5	16,9	21,6		7,3	150,3	29	3394	
12.07	1	231	!!	17.07.		15,4	20,3	25,9	1,2	9,0	151,9	29	3410	
13.07						14,9	22,2	28,1		1,8	26,6	30	3436	
14.07						16,8	23,8	31,0				30	3456	
15.07						17,7	22,4	30,0	0,2	1,3	26,8	30	3473	
16.07						14,8	22,1	29,3				31	3496	
17.07						14,1	23,0	31,4				31	3512	
18.07						17,2	22,9	29,0				31	3526	
19.07						14,7	23,3	29,8				31	3537	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
20.07					15,3	24,0	32,2			32	3558		
21.07					16,8	21,2	26,1	2,0	5,3	96,5	32	3569	
22.07	1	218			15,6	21,3	28,9		2,8	43,6	32	3579	
23.07					15,6	23,7	30,8		1,7	28,9	32	3588	
24.07					16,3	25,5	33,7				33	3606	
25.07					17,2	27,5	36,2				33	3616	
26.07					20,4	28,9	36,1				33	3626	
27.07					19,8	28,4	35,1				33	3634	
28.07			!	03.08.	19,7	24,4	30,6	2,1	4,5	58,0	33	3640	
29.07					17,5	24,1	31,6				34	3652	
30.07					17,0	26,3	35,0				34	3657	
31.07					19,2	28,1	35,7				34	3661	
01.08					19,3	23,7	29,3	4,9	7,3	108,9	34	3664	
02.08					17,1	25,9	34,0		5,8	106,5	34	3666	
03.08					21,3	29,2	36,3				34	3668	
04.08					20,8	28,8	36,2				34	3669	
05.08					21,0	26,1	31,9				34	3669	
06.08					17,3	26,3	34,9				34	3669	
07.08					17,5	27,2	36,4				34	3669	
08.08					22,4	25,8	30,2				34	3669	
09.08			!!	15.08.	19,1	22,8	32,7	6,8	6,0	131,8	34	3669	
10.08					12,5	19,1	25,0				34	3669	
11.08					12,1	19,1	25,1				34	3669	
12.08					10,0	19,7	28,6				34	3669	
13.08			!!	18.08.	13,9	18,0	25,2	7,0	10,0	142,4	34	3669	
14.08			!!	20.08.	15,1	19,7	25,4	1,9	6,3	100,7	34	3669	
15.08	5	300	!!!	20.08.	14,7	19,1	25,1		9,2	254,1	34	3669	
16.08	1	93			13,0	21,9	31,6		3,8	52,6	34	3669	
17.08					16,6	21,5	29,4				34	3669	
18.08					16,1	22,0	28,6				34	3669	
19.08					16,9	24,1	31,8				34	3669	
20.08					16,1	22,5	28,3				34	3669	
21.08					18,7	24,5	30,7				34	3669	
22.08					17,1	25,7	33,7				34	3669	
23.08					19,2	24,9	31,8	1,2	1,5	32,1	34	3669	
24.08					16,2	19,4	23,5	0,5	3,8	54,9	34	3669	
25.08					9,9	15,5	20,3	0,6	3,0	41,9	34	3669	
26.08					7,0	15,2	22,7		4,8	38,4	34	3669	
27.08					14,1	16,8	21,3	0,5	7,5	80,3	34	3669	
28.08					10,2	17,7	25,3		4,0	42,7	34	3669	
29.08			!	05.09.	10,8	18,8	29,2	10,9	6,8	84,3	34	3669	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	3	300	!!	05.09.		12,1	17,3	21,3		3,2	144,4	34	3669	
31.08						12,0	16,2	21,8	0,1	2,3	29,2	34	3669	
01.09						12,3	17,1	22,9				34	3669	
02.09						14,0	16,9	19,7				34	3669	
03.09						15,9	18,5	22,1				34	3669	
04.09						17,6	21,7	27,5				34	3669	
05.09						15,1	22,2	29,8		1,8	27,9	34	3669	
06.09			!	12.09.		16,2	19,8	26,0	13,0	12,0	91,7	34	3669	
07.09						12,0	17,4	21,9		3,5	36,5	34	3669	
08.09						7,4	15,5	23,2		6,8	62,9	34	3669	
09.09						10,2	17,7	26,5				34	3669	
10.09						10,5	18,6	29,3		2,5	18,6	34	3669	
11.09						11,8	20,5	29,3		1,8	21,9	34	3669	
12.09						11,7	21,1	31,3		4,8	59,1	34	3669	
13.09						15,8	17,1	19,6	0,1	2,0	36,4	34	3669	
14.09						14,8	18,1	23,0				34	3669	
15.09						9,5	16,3	21,5				34	3669	
16.09						8,3	16,7	25,8		0,8	7,5	34	3669	
17.09						9,4	18,6	28,2		3,8	38,4	34	3669	
18.09						10,9	21,0	31,7		3,8	43,7	34	3669	
19.09						15,3	22,9	30,0		1,8	28,1	34	3669	
20.09						13,9	21,2	29,2		0,8	11,0	34	3669	
21.09						12,0	16,3	23,2	0,9	3,0	47,5	34	3669	
22.09						9,1	13,3	18,1	1,1	5,8	67,8	34	3669	
23.09			!!!	06.10.		9,2	12,9	21,5	23,2	23,8	377,4	34	3669	
24.09						6,7	10,9	16,2		10,5	443,4	34	3669	
25.09						4,7	10,2	16,6		9,2	89,4	34	3669	
26.09						4,4	10,2	18,3		2,0	9,9	34	3669	
27.09						5,0	12,9	23,5		10,5	76,6	34	3669	
28.09						8,1	13,1	19,9		8,3	97,8	34	3669	
29.09						6,3	11,2	17,0				34	3669	
30.09						3,1	11,2	19,7		5,8	26,4	34	3669	
01.10						6,5	10,8	16,1	0,4	2,8	19,8	34	3669	
02.10						6,2	8,6	10,9	0,6	19,8	112,0	34	3669	
03.10						7,2	13,2	18,0		4,5	152,2	34	3669	
04.10						4,9	11,0	19,3		10,5	69,5	34	3669	
05.10						5,3	12,5	21,4		10,5	75,3	34	3669	
06.10						7,6	14,3	22,8		9,2	96,5	34	3669	
07.10						10,4	14,0	18,6		6,8	78,6	34	3669	
08.10						8,3	13,7	21,2		3,8	34,9	34	3669	
09.10						8,4	14,2	22,4		8,0	53,4	34	3669	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	1	31	!!	17.10.		9,1	16,1	23,7		9,2	134,0	34	3669	
11.10			!	18.10.		10,1	15,9	21,4		5,5	55,1	34	3669	
12.10	2	38	!	19.10.		11,4	17,4	26,5		7,0	82,8	34	3669	
13.10	2	43	!!	20.10.		10,7	17,8	26,4		9,2	121,5	34	3669	
14.10			!	23.10.		11,2	17,3	24,9		4,7	57,5	34	3669	
15.10						9,9	16,2	25,9		5,8	50,5	34	3669	
16.10			!!	27.10.		8,2	15,8	26,5		9,5	100,3	34	3669	
17.10			!	01.11.		8,5	15,0	24,2		8,3	89,0	34	3669	
18.10						12,6	15,6	21,0				34	3669	
19.10						10,2	14,5	19,9				34	3669	
20.10						8,8	13,0	18,0		0,8	8,2	34	3669	
21.10						4,3	10,2	17,8		6,5	32,5	34	3669	
22.10						3,9	9,1	14,7		7,7	40,6	34	3669	
23.10						4,7	9,6	14,1		9,8	61,1	34	3669	
24.10						12,4	13,8	17,9	0,2	12,0	87,5	34	3669	
25.10	9	51	!!	13.11.		10,9	13,2	16,9		8,3	194,7	34	3669	
26.10						7,0	10,4	12,4	2,1	1,5	13,0	34	3669	
27.10			!	18.11.		3,8	7,1	9,7	0,1	9,2	69,5	34	3669	
28.10						5,3	6,0	7,1				34	3669	
29.10						5,0	6,0	7,4	0,2	6,0	32,6	34	3669	
30.10			!	24.11.		3,6	5,8	7,2	6,2	20,5	66,8	34	3669	
31.10						1,5	6,7	11,2		6,8	18,5	34	3669	
01.11			!	27.11.		5,3	7,4	10,2	0,1	9,5	74,4	34	3669	
02.11			!!	28.11.		6,4	9,5	14,3	0,1	12,2	185,1	34	3669	
03.11						3,9	8,2	13,9				34	3669	
04.11						6,7	9,5	11,6				34	3669	
05.11						6,4	10,6	13,9		4,3	33,3	34	3669	
06.11						4,9	8,9	15,8		11,3	103,2	34	3669	
07.11						4,9	9,7	15,9	0,9	5,5	60,2	34	3669	
08.11						9,8	11,6	16,0		11,3	187,3	34	3669	
09.11						8,7	10,5	13,6		0,8	6,8	34	3669	
10.11						7,9	10,1	12,5	5,1	18,8	197,7	34	3669	
11.11	1	5	!!!	18.12.		10,9	12,8	16,8	2,6	12,8	333,0	34	3669	
12.11			!!	21.12.		10,5	13,1	17,2	7,0	18,8	150,8	34	3669	
13.11	7	83	!!!	23.12.		6,0	11,2	14,6	2,5	16,5	264,3	34	3669	
14.11			!!	98%	25.12.	3,8	5,7	7,1	0,1	23,8	159,0	34	3669	
15.11			!!!	96%	28.12.	5,2	5,8	6,6		23,8	298,5	34	3669	
16.11			!!!	94%	30.12.	5,1	6,8	10,4		8,3	344,6	34	3669	
17.11						2,7	6,3	11,4		4,7	14,8	34	3669	
18.11						0,9	4,8	10,7				34	3669	
19.11						1,4	4,1	5,6				34	3669	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,3	3,3	4,3				34	3669	
21.11						0,7	2,4	3,4		3,8	3,8	34	3669	
22.11						-0,4	2,5	5,1		5,3	1,3	34	3669	
23.11						-2,2	1,7	7,4		12,2		34	3669	
24.11						2,5	3,8	5,2	3,2	18,8	76,6	34	3669	
25.11						4,4	6,1	8,7		23,8	223,2	34	3669	
26.11						5,2	6,4	7,7		4,3	251,8	34	3669	
27.11						2,7	3,8	5,1				34	3669	
28.11						1,7	3,5	5,0	3,3	7,5	34,5	34	3669	
29.11						3,0	3,8	4,7	0,1	23,8	126,5	34	3669	
30.11						3,4	4,5	5,5	0,9	22,8	146,7	34	3669	
01.12						2,4	5,9	10,1	0,1	18,2	183,3	34	3669	
02.12			!!	59%	68%	7,8	10,0	13,2	15,1	17,5	105,0	34	3669	
03.12			!!!	58%	68%	10,1	11,3	13,4	30,0	23,8	345,9	34	3669	
04.12						1,9	7,3	11,0	2,0	13,5	372,9	34	3669	
05.12						1,2	3,5	5,4		12,2	32,5	34	3669	
06.12						4,6	7,7	11,6	1,4	23,5	182,1	34	3669	
07.12						7,5	10,6	12,1	2,7	9,5	199,5	34	3669	
08.12						5,7	7,4	9,0	5,0	21,0	129,6	34	3669	
09.12						5,7	7,9	9,9	13,2	23,8	318,1	34	3669	
10.12						3,6	5,3	8,3	2,9	23,8	445,3	34	3669	
11.12						2,3	3,8	6,3	5,0	23,8	535,7	34	3669	
12.12						2,3	3,5	5,4	0,1	10,2	557,8	34	3669	
13.12						0,4	1,4	2,6				34	3669	
14.12						-0,2	0,4	0,8				34	3669	
15.12						-0,9	0,1	0,7				34	3669	
16.12						-2,8	-1,3	0,0	0,2	16,2		34	3669	
17.12						0,0	1,8	3,6	3,5	23,8	36,6	34	3669	
18.12						1,2	3,3	6,4		23,8	116,1	34	3669	
19.12						1,8	3,1	4,3	0,1	22,8	127,5	34	3669	
20.12						3,6	5,5	8,1	1,6	23,8	192,7	34	3669	
21.12						6,5	9,6	13,3	5,5	12,5	202,6	34	3669	
22.12						7,0	11,1	13,4				34	3669	
23.12						6,6	8,3	13,4	6,4	11,5	104,7	34	3669	
24.12	1	5				1,2	6,8	13,1	7,9	8,5	157,6	34	3669	
25.12						-0,9	1,1	3,8		7,0	7,0	34	3669	
26.12						-2,1	0,0	2,5		15,0		34	3669	
27.12						-1,6	0,7	3,5		15,0	8,6	34	3669	
28.12						-0,9	1,4	3,9		5,0	5,7	34	3669	
29.12						0,5	2,7	4,7	1,5	12,0	19,7	34	3669	
30.12						2,6	4,6	6,8		6,0	19,8	34	3669	

Station: Ruedesheim, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 06:30:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12					4,1	5,8	6,6	0,6	1,0	6,6	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