

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: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019
Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,8	4,6	7,0	1,2	4,3	6,0	0	0	
02.01						-2,8	1,0	3,6	0,4	0,2	0,9	0	0	
03.01						-4,1	-2,7	-1,3				0	0	
04.01						-5,2	-2,4	0,9				0	0	
05.01						0,8	2,1	3,5	1,6	10,5	3,9	0	0	
06.01						-0,2	1,1	2,9	0,4	0,2	1,3	0	0	
07.01						-1,5	-0,8	0,0		7,5		0	0	
08.01						-0,8	2,7	5,5		7,3	3,7	0	0	
09.01						0,0	1,3	3,0		3,7	4,0	0	0	
10.01						-1,2	0,4	1,5		6,5	4,1	0	0	
11.01						-3,4	-2,0	-0,8				0	0	
12.01						-0,7	2,3	4,0		1,0	1,4	0	0	
13.01						1,7	3,6	5,8	1,2	2,3	3,6	0	0	
14.01						-1,5	2,5	5,5	0,2	0,5	1,2	0	0	
15.01						-1,4	1,5	3,7				0	0	
16.01						-0,3	3,4	6,0		2,0	0,8	0	0	
17.01						-1,3	5,1	10,9		2,8		0	0	
18.01						-4,6	1,0	5,2		1,0		0	0	
19.01						-7,9	-4,5	-2,4		3,2		0	0	
20.01						-2,9	-2,1	-1,4		1,5		0	0	
21.01						-7,2	-4,0	-0,6		8,0		0	0	
22.01						-10,2	-7,3	-5,5		4,5		0	0	
23.01						-8,4	-6,6	-4,9		12,8		0	0	
24.01						-5,0	-4,0	-2,9		7,3		0	0	
25.01						-5,7	-2,9	-0,9				0	0	
26.01						-6,8	-0,7	3,3	0,2	8,0	11,5	0	0	
27.01						-2,4	0,3	4,3		12,2	9,7	0	0	
28.01						-1,6	0,4	3,6	7,4	9,5		0	0	
29.01						-5,8	-0,1	2,5		0,8		0	0	
30.01						-8,8	-4,3	0,1				0	0	
31.01						-3,3	-2,5	-1,2		9,8		0	0	
01.02						-2,2	0,2	3,2		8,5	7,8	0	0	
02.02						3,2	7,1	13,0	0,8	5,7	13,3	0	0	
03.02						0,9	3,3	5,2	1,2	8,7	50,6	0	0	
04.02						-1,9	0,6	2,0				0	0	
05.02						-5,3	-1,0	3,6		1,8	0,4	0	0	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-4,2	-1,3	0,9		1,3		0	0	
07.02						-5,2	-3,1	-0,5		9,5		0	0	
08.02						-1,9	2,6	8,5		12,5	4,9	0	0	
09.02						-1,5	1,7	6,8		4,7	2,5	0	0	
10.02						-1,0	1,3	4,2	2,4	6,8	3,5	0	0	
11.02						2,2	4,1	5,6	0,2	1,0	2,9	0	0	
12.02						-0,1	1,6	2,9	0,6	1,0	0,3	0	0	
13.02						1,1	3,6	7,0				0	0	
14.02						2,0	5,6	10,8				0	0	
15.02						1,1	5,6	11,7		0,5	0,7	0	0	
16.02						-0,1	5,8	13,3		2,5	4,4	0	0	
17.02						-1,0	4,2	11,3		11,3	10,6	0	0	
18.02						-0,7	3,5	8,7		11,0	13,8	0	0	
19.02						-1,6	6,0	14,2		9,2	3,6	0	0	
20.02						2,2	5,9	10,0				0	0	
21.02						2,0	7,0	12,4		0,5	4,5	0	0	
22.02						-3,4	5,0	9,6	0,4	1,8	7,3	0	0	
23.02						-7,0	-2,7	1,9				0	0	
24.02						-6,4	0,4	5,0				0	0	
25.02						3,4	8,7	15,4				0	0	
26.02						6,0	9,5	13,4				0	0	
27.02						1,2	8,1	15,1		2,5	4,5	0	0	
28.02						5,2	11,9	18,6				0	0	
01.03						6,9	9,3	13,1	1,0	3,7	7,8	0	0	
02.03						2,7	4,5	7,0	1,2	12,3	20,7	0	0	
03.03						3,5	8,4	13,8	0,2	6,8	40,3	0	0	
04.03						5,2	10,7	18,9				0	0	
05.03						3,1	7,2	11,0	1,0	3,3	9,5	0	0	
06.03						0,9	6,6	12,5		6,8	12,0	0	0	
07.03						3,0	8,6	17,3				0	0	
08.03						4,0	9,5	14,5				0	0	
09.03						2,4	8,0	13,0		1,7	6,8	0	0	
10.03						3,6	8,2	13,2	7,2	8,8	22,6	0	0	
11.03						1,4	4,7	9,3		0,5	1,4	0	0	
12.03						0,2	3,3	7,3		1,0	0,6	0	0	
13.03						-0,4	4,4	9,2		0,5	2,3	0	0	
14.03						1,3	5,4	10,0	1,0	3,5	10,0	0	0	
15.03						4,3	7,1	10,8	0,2	2,3	16,2	0	0	
16.03						5,4	7,4	11,6	4,2	9,3	39,0	0	0	
17.03						2,9	10,1	18,5		8,0	78,1	0	0	
18.03						1,0	5,6	8,1		0,8	1,7	0	0	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,0	4,0	8,6			0,1	0	0	
20.03						0,9	4,1	7,9				0	0	
21.03						-2,1	6,6	13,4		0,3		0	0	
22.03						2,5	9,8	16,5		1,8	14,1	0	0	
23.03						3,9	11,5	19,2		8,3	63,1	0	0	
24.03						6,7	11,1	16,5		5,5	21,6	0	0	
25.03						3,3	7,0	11,6	1,0	7,5	60,8	0	0	
26.03						1,3	5,7	9,0		0,5	1,6	0	0	
27.03						2,9	6,0	8,5	0,2	4,5	15,4	0	0	
28.03						5,5	8,6	11,9		0,3	2,4	0	0	
29.03						4,1	8,6	14,1		3,8	18,3	0	0	
30.03						2,1	10,1	17,4				0	0	
31.03						3,6	12,3	19,7				0	0	
01.04						4,7	8,9	13,9		3,2	11,6	0	0	
02.04						1,0	10,0	18,1				0	0	
03.04						6,7	12,2	17,1				0	0	
04.04						6,6	12,8	18,3		7,0	57,4	0	0	
05.04						4,8	11,0	18,0		7,0	26,0	0	0	
06.04						6,7	9,6	14,3	1,0	8,0	67,4	0	0	
07.04						4,3	9,9	16,5		5,7	20,2	0	0	
08.04						8,0	13,2	19,0				0	0	
09.04						7,4	12,9	18,8		5,7	48,6	0	0	
10.04						5,9	8,7	11,4		2,7	17,1	0	0	
11.04						3,8	6,7	9,5				0	0	
12.04						2,2	5,7	8,9				0	0	
13.04						3,2	5,7	9,2		5,0	21,0	0	0	
14.04						2,9	6,0	10,1		11,8	56,1	0	0	
15.04						3,6	9,6	15,1				0	0	
16.04						1,7	9,2	16,0				0	0	
17.04						2,3	10,0	15,8				0	0	
18.04						5,7	12,8	19,2		1,3	8,5	0	0	
19.04						6,2	14,8	21,4		0,8	5,3	0	0	
20.04						8,8	15,4	21,9				0	0	
21.04						8,7	15,0	20,9				1	9	
22.04						8,2	14,3	20,3				1	9	
23.04						8,7	10,1	12,0	1,8	15,5	85,0	1	9	
24.04						8,6	14,9	23,4				1	12	
25.04						10,4	18,5	25,6		0,8	7,9	1	16	
26.04						10,8	17,1	26,3				2	33	
27.04						8,1	11,6	15,8				2	36	
28.04						6,4	10,1	14,1				2	36	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,3	8,4	9,5	1,2	7,8	59,3	2	36	
30.04						6,9	11,0	16,9	12,0	9,8	80,0	2	39	
01.05						8,0	12,6	17,4				2	43	
02.05						8,2	15,1	21,6				2	51	
03.05						8,6	11,5	13,8	2,0	8,5	51,1	2	53	
04.05						5,8	9,5	14,7	1,0	13,8	84,0	2	53	
05.05						3,1	5,4	8,6	0,2	13,0	51,6	2	53	
06.05						3,3	6,9	11,2		4,0	14,2	2	53	
07.05						2,1	8,2	13,6				2	53	
08.05						2,2	10,7	18,4				2	54	
09.05						9,0	11,4	15,5	6,6	8,5	66,5	2	57	
10.05						7,5	12,9	18,2	0,8	5,3	34,4	3	73	
11.05						7,7	12,7	18,5	17,4	3,8	17,5	3	80	
12.05			!	25.05.		8,0	9,3	13,2	3,0	10,5	45,2	3	82	
13.05				25.05.		7,1	9,8	12,9		0,8	5,5	3	82	
14.05						3,5	7,1	10,1	0,4	5,0	24,1	3	82	
15.05						5,0	5,8	6,8	9,2	17,3	64,6	3	82	
16.05						5,8	8,1	11,3	9,0	15,3	93,9	3	82	
17.05						8,1	11,0	15,1		7,3	59,9	3	86	
18.05						6,6	13,0	19,3		12,2	81,0	3	93	
19.05						9,7	15,2	21,1	1,0	9,0	141,7	3	108	
20.05			!	29.05.		12,3	13,5	16,4	18,4	15,0	61,0	3	121	
21.05				29.05.		10,1	13,0	15,9	0,8	10,5	149,8	4	140	
22.05						12,2	13,6	15,1	4,6	10,0	52,5	4	154	
23.05						10,5	12,0	14,2	1,2	3,5	17,2	4	162	
24.05						8,7	15,4	20,9		1,5	13,6	4	181	
25.05						9,6	16,2	22,6		3,0	24,4	4	206	
26.05						11,9	17,9	23,2		1,8	25,1	5	252	
27.05			!	04.06.		13,0	17,4	21,9	7,4	8,7	95,4	5	290	
28.05	4	139	!!	04.06.		12,0	14,2	16,7	7,4	16,0	182,5	5	313	
29.05	2	27	!	04.06.		11,4	12,6	15,1	3,0	10,5	96,0	6	341	
30.05				05.06.		9,7	13,5	19,2		2,3	24,6	6	368	
31.05						9,8	16,1	22,9		2,0	24,6	6	408	
01.06						13,7	19,5	25,0				7	479	
02.06						14,7	20,5	26,9		1,5	18,6	7	559	
03.06						13,6	20,9	27,6		1,0	22,3	8	652	
04.06						15,2	22,3	28,7				8	752	
05.06			!	10.06.		16,6	22,5	28,5		7,0	70,1	9	868	
06.06	3	300	!!	11.06.		15,6	19,4	22,8		11,7	161,5	9	945	
07.06	4	300	!!	12.06.		16,1	20,1	24,9		4,7	108,1	10	1039	
08.06	2	300	!!	13.06.		15,1	20,0	24,2		5,8	115,8	10	1114	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06				14.06.		15,2	21,2	26,5		0,3	4,7	11	1202	
10.06			!	15.06.		15,6	23,1	30,3		4,8	79,0	11	1293	
11.06				16.06.		19,6	25,3	30,8		2,0	39,6	12	1404	
12.06						19,0	25,4	31,3		3,0	59,0	13	1510	
13.06	1	300	!!	18.06.		16,1	23,1	29,2		6,2	112,6	13	1589	
14.06				19.06.		19,5	25,2	31,2		1,2	25,3	14	1691	
15.06						19,6	25,9	32,1				15	1791	
16.06						16,6	20,9	24,0				15	1850	
17.06						15,1	20,8	25,6				16	1916	
18.06						16,1	22,1	27,7				16	1981	
19.06						16,5	22,6	30,8		3,2	54,0	17	2061	
20.06	4	281	!!	25.06.		14,4	20,6	29,2	9,2	7,5	153,9	17	2122	
21.06				26.06.		14,7	21,8	28,1				18	2187	
22.06						16,9	19,9	25,3	19,2	6,2	43,0	18	2242	
23.06	4	300	!	28.06.		17,0	19,4	23,3	13,6	8,0	84,1	18	2289	
24.06				29.06.		15,7	22,1	27,4	0,2			19	2352	
25.06						17,8	24,0	29,9				20	2422	
26.06						19,7	26,7	34,0				20	2495	
27.06						17,1	26,3	31,1				21	2562	
28.06						14,9	21,0	26,6				21	2606	
29.06						13,0	21,3	28,6				22	2656	
30.06						15,7	25,2	35,3				22	2714	
01.07						18,7	24,8	36,1	5,0	5,0	92,4	23	2785	
02.07	4	300	!!	07.07.		17,6	21,8	27,0		5,3	192,6	23	2827	
03.07				08.07.		14,0	20,1	25,4				24	2868	
04.07						12,0	19,9	26,8				24	2899	
05.07						13,2	20,7	26,7				24	2930	
06.07						15,7	24,6	32,5				25	2981	
07.07						14,9	22,1	26,3	0,6	0,8	14,3	25	3012	
08.07						10,8	17,9	23,9				25	3032	
09.07						10,5	16,5	22,2				26	3058	
10.07						9,8	16,3	22,4				26	3075	
11.07						12,5	18,9	24,6				26	3098	
12.07						13,6	17,6	22,7	6,4	6,5	72,5	26	3119	
13.07	3	83	!	19.07.		12,2	15,8	21,0	14,2	10,0	93,2	27	3144	
14.07				19.07.		14,5	17,0	22,3	10,0	1,3	11,2	27	3165	
15.07						12,0	17,6	23,2				27	3183	
16.07						11,4	19,0	25,8		0,5	5,9	27	3202	
17.07						12,4	19,5	27,2				28	3232	
18.07			!	23.07.		13,5	19,4	25,9	9,8	5,3	67,5	28	3254	
19.07				24.07.		14,7	21,0	28,1				28	3277	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,5	23,1	30,5				29	3311	
21.07						18,3	22,4	26,8				29	3335	
22.07						15,0	22,7	29,6				29	3357	
23.07						19,7	25,3	32,0				30	3392	
24.07						17,7	25,1	33,1				30	3416	
25.07						19,5	26,2	33,6				30	3439	
26.07						18,9	27,1	35,2				31	3471	
27.07						17,5	20,5	23,6	4,4	1,7	19,3	31	3484	
28.07	4	300				17,5	21,1	26,7	10,0	2,5	14,8	31	3498	
29.07	2	300	!!	02.08.		18,9	21,5	27,9	4,6	7,5	158,5	32	3521	
30.07	4	300	!	04.08.		18,7	22,0	26,3	3,6	2,5	58,0	32	3535	
31.07			!	05.08.		17,6	22,1	28,7	7,6	4,5	68,8	32	3547	
01.08	5	300	!!	06.08.		15,4	21,5	27,6		2,5	103,2	32	3557	
02.08				07.08.		15,4	20,1	25,3				33	3574	
03.08			!	09.08.		13,6	16,6	22,0	13,0	5,8	53,9	33	3580	
04.08	5	145		09.08.		12,6	18,9	25,0		4,5	56,0	33	3587	
05.08						12,8	20,9	28,1		0,8	9,8	33	3595	
06.08						16,8	21,6	27,8	1,2	1,3	12,8	33	3603	
07.08			!	12.08.		17,1	22,5	29,6	20,6	3,5	62,5	33	3610	
08.08	5	300		12.08.		15,5	21,0	26,6				34	3624	
09.08						14,7	22,4	29,0				34	3630	
10.08			!	16.08.		16,7	22,2	30,7	12,4	5,5	49,5	34	3637	
11.08	5	300	!!	16.08.		16,7	21,0	25,7	0,2	4,5	111,5	34	3641	
12.08				17.08.		16,6	21,0	26,5	8,4	3,5	26,9	34	3646	
13.08	5	300	!	19.08.		15,3	18,4	21,3	2,0	2,7	26,0	34	3649	
14.08	1	130		19.08.		14,2	17,5	22,2	0,4			34	3651	
15.08						10,9	18,1	24,4				34	3653	
16.08						14,7	18,1	22,8	1,6	0,5	8,7	34	3655	
17.08	1	17				10,6	17,8	23,9		3,8	28,3	34	3657	
18.08						18,0	24,1	33,0				34	3660	
19.08						17,5	23,3	29,6				35	3668	
20.08						17,2	22,2	26,8				35	3670	
21.08						13,8	17,5	20,7				35	3671	
22.08	2	33				12,1	17,4	22,8		2,8	33,8	35	3671	
23.08						13,7	20,3	26,4		0,3	3,4	35	3672	
24.08						17,8	22,9	29,5	0,2			35	3672	
25.08						17,8	21,7	27,0		3,0	32,3	35	3672	
26.08	2	300	!	31.08.		17,4	22,3	28,2		6,8	81,4	35	3672	
27.08	1	300	!!	01.09.		17,6	23,1	29,8		7,3	130,2	35	3672	
28.08	1	300	!!	02.09.		17,9	23,9	30,3		6,5	123,1	35	3672	
29.08	1	300	!!	03.09.		17,0	23,1	31,1		6,3	119,6	35	3672	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	04.09.		16,5	23,5	30,4		5,0	86,9	35	3672	
31.08				05.09.		18,2	24,6	31,5		1,5	18,8	35	3672	
01.09						18,2	23,6	30,5		2,5	46,5	35	3672	
02.09			!!	10.09.		13,8	17,1	20,9	4,2	12,0	106,5	35	3672	
03.09	6	104	!!	10.09.		12,1	16,6	22,0	0,2	5,0	119,8	35	3672	
04.09				11.09.		9,2	17,0	24,2				35	3672	
05.09						10,3	18,5	26,6		0,5	5,2	35	3672	
06.09						14,2	16,8	20,1	0,4	0,8	11,1	35	3672	
07.09	3	84	!!!	14.09.		12,8	13,8	16,1	10,2	16,5	221,9	35	3672	
08.09	5	68	!	15.09.		11,6	14,5	18,2	3,6	8,0	63,0	35	3672	
09.09	6	153	!!	16.09.		10,2	13,8	16,3	17,4	8,0	171,3	35	3672	
10.09				16.09.		7,7	14,2	20,9		1,7	10,0	35	3672	
11.09	1	16				10,5	15,7	23,1		2,5	24,1	35	3672	
12.09	2	77				12,5	17,4	22,9				35	3672	
13.09						14,7	19,6	24,5				35	3672	
14.09						12,3	16,8	20,1				35	3672	
15.09						8,0	15,7	23,8		1,3	10,4	35	3672	
16.09						14,3	20,1	26,7				35	3672	
17.09						14,0	16,4	18,9				35	3672	
18.09						7,9	12,5	17,0				35	3672	
19.09						6,3	10,7	15,7				35	3672	
20.09						3,7	10,5	17,2				35	3672	
21.09						4,5	11,8	20,0		0,2	1,3	35	3672	
22.09						7,2	13,6	20,0				35	3672	
23.09						11,3	15,1	20,4				35	3672	
24.09						12,5	16,6	22,5		6,2	62,7	35	3672	
25.09	3	75	!	04.10.		11,6	14,9	20,3	0,4	13,5	82,8	35	3672	
26.09	3	41	!	05.10.		11,9	14,9	20,3		9,5	86,0	35	3672	
27.09	6	68	!!	07.10.		11,5	16,9	23,8	0,2	10,0	187,9	35	3672	
28.09			!	10.10.		11,0	14,7	17,6	0,4	14,0	58,4	35	3672	
29.09	1	5	!!	12.10.		8,7	15,3	23,1		8,8	141,7	35	3672	
30.09				14.10.		11,2	18,0	20,9				35	3672	
01.10						7,3	15,8	25,0		2,5	20,0	35	3672	
02.10	2	31	!!!	18.10.		8,2	12,9	16,0	2,0	23,3	299,6	35	3672	
03.10				19.10.		6,7	9,1	11,4			299,6	35	3672	
04.10						6,6	9,7	13,4	0,2	2,5	17,2	35	3672	
05.10			!	21.10.		7,7	10,0	14,9	3,8	10,5	97,6	35	3672	
06.10				22.10.		5,7	8,7	12,8		0,5	3,0	35	3672	
07.10						2,2	6,3	12,5				35	3672	
08.10			!	23.10.		0,6	7,6	14,3	0,4	15,0	75,3	35	3672	
09.10			!!!	23.10.		9,6	10,9	12,9	16,0	23,0	329,7	35	3672	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10				23.10.		6,5	10,9	15,7				35	3672	
11.10						5,3	11,0	18,3		7,0	21,6	35	3672	
12.10			!	25.10.		4,3	8,8	16,6		17,3	72,5	35	3672	
13.10			!!	25.10.		9,0	11,1	15,2	0,2	16,3	156,6	35	3672	
14.10				27.10.		10,0	12,1	16,1	0,2	14,5	213,3	35	3672	
15.10	9	111	!	27.10.		11,3	14,3	20,1		9,5	86,0	35	3672	
16.10			!!	30.10.		6,8	11,6	16,9	3,0	10,0	137,0	35	3672	
17.10				03.11.		5,2	9,2	12,7		7,0	33,7	35	3672	
18.10			!!	03.11.		9,1	10,9	13,4		11,3	107,6	35	3672	
19.10			!!!	04.11.		9,5	10,3	11,3	0,2	23,8	263,2	35	3672	
20.10			!!!	05.11.		8,0	10,8	14,5	0,4	16,3	376,6	35	3672	
21.10			!!	07.11.		6,7	11,8	17,8	0,2	16,5	109,1	35	3672	
22.10	6	82	!!	09.11.		9,7	14,2	19,7		15,3	179,5	35	3672	
23.10	9	142	!!!	15.11.		12,5	14,2	16,9		23,3	306,4	35	3672	
24.10	6	132	!!!	17.11.		10,0	14,2	22,7		12,8	250,0	35	3672	
25.10			!	21.11.		8,8	13,5	20,0		10,0	97,4	35	3672	
26.10			!	24.11.		7,1	9,3	10,5		5,5	65,3	35	3672	
27.10			!!	25.11.		4,2	13,5	24,2		8,3	131,1	35	3672	
28.10			!	01.12.		4,3	8,2	13,6	5,4	8,8	55,1	35	3672	
29.10				06.12.		3,9	6,6	9,3				35	3672	
30.10						0,5	4,8	9,1				35	3672	
31.10						-1,4	2,0	5,1		8,8	6,9	35	3672	
01.11						0,5	4,5	9,0		7,7	25,3	35	3672	
02.11			!	15.12.		4,7	6,3	8,8	0,2	15,7	72,2	35	3672	
03.11			!!	15.12.		6,0	11,6	16,6		11,5	154,9	35	3672	
04.11				19.12.		6,7	11,6	16,2				35	3672	
05.11			!	23.12.		5,3	7,6	10,1	7,8	17,3	63,9	35	3672	
06.11				24.12.		4,7	8,5	13,2	0,4	4,3	17,4	35	3672	
07.11						4,3	7,4	11,3	1,2	13,2	71,0	35	3672	
08.11						6,6	8,4	10,2		9,5	57,2	35	3672	
09.11						0,8	6,0	9,0	1,6	12,3	79,0	35	3672	
10.11						-0,2	3,4	8,4		9,3	9,2	35	3672	
11.11						-3,1	1,4	6,0		11,5	6,7	35	3672	
12.11						2,7	4,3	6,4	3,6	13,5	33,5	35	3672	
13.11						1,3	3,2	3,9	4,2	10,5	9,6	35	3672	
14.11						-1,1	2,0	5,2		11,0	13,9	35	3672	
15.11						3,9	7,1	8,8		5,3	18,3	35	3672	
16.11						8,3	9,8	12,5		5,0	39,6	35	3672	
17.11						8,0	10,7	13,1		11,0	81,8	35	3672	
18.11						1,9	7,8	10,3	1,0	12,8	46,9	35	3672	
19.11						2,8	6,6	11,0		14,0	55,7	35	3672	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,7	5,9	8,5	2,0	23,8	173,8	35	3672	
21.11						5,9	8,1	9,5	1,0	18,8	273,6	35	3672	
22.11						5,6	7,7	9,9		9,2	103,2	35	3672	
23.11						4,2	5,7	7,9				35	3672	
24.11						3,3	4,8	7,1		8,5	41,8	35	3672	
25.11						4,2	4,7	5,4		16,8	84,5	35	3672	
26.11						3,7	4,3	5,1		16,8	74,2	35	3672	
27.11						4,3	4,8	5,1		13,8	55,8	35	3672	
28.11						3,7	6,3	9,3	0,2	13,3	106,5	35	3672	
29.11						2,3	7,0	10,8		3,5	7,8	35	3672	
30.11						-1,4	1,8	4,2		3,8		35	3672	
01.12						-4,1	-1,2	1,7		2,0		35	3672	
02.12						-0,7	0,4	2,1	2,0	7,7		35	3672	
03.12						-0,9	1,4	3,5	0,2	2,0	2,2	35	3672	
04.12						-3,6	-1,3	2,3		3,8		35	3672	
05.12						-2,6	-1,8	-0,7				35	3672	
06.12						-3,2	-2,6	-2,0		5,5		35	3672	
07.12						-3,6	2,3	9,6		10,5		35	3672	
08.12						0,7	5,3	10,9		10,2	14,2	35	3672	
09.12						-0,2	2,4	6,6	0,2	15,8	34,5	35	3672	
10.12						-1,5	3,5	5,5	0,2	2,5		35	3672	
11.12						-5,0	-2,4	1,2		7,0		35	3672	
12.12						-7,7	-3,8	-2,1		13,8		35	3672	
13.12						-2,1	-1,2	0,0		23,8		35	3672	
14.12						-1,8	3,2	7,7	0,4	9,8	11,5	35	3672	
15.12						1,6	3,9	7,3	1,0	4,5	10,0	35	3672	
16.12						0,7	2,6	4,1		21,8	55,9	35	3672	
17.12						2,8	4,3	5,4		22,3	111,5	35	3672	
18.12						1,9	4,8	9,1		17,3	70,1	35	3672	
19.12						1,6	5,5	10,3		21,5	148,2	35	3672	
20.12						4,9	8,1	11,9		10,5	46,5	35	3672	
21.12						3,6	6,0	8,0	24,4	11,5	47,6	35	3672	
22.12						-0,3	2,2	5,1	1,8	19,5	27,0	35	3672	
23.12						5,4	6,4	7,3	0,8	6,3	45,0	35	3672	
24.12						2,7	5,5	8,1	2,2	3,0	6,6	35	3672	
25.12						4,1	6,2	9,0	0,2	3,0	6,9	35	3672	
26.12						3,1	4,3	6,2	0,2	2,0	3,9	35	3672	
27.12						1,7	3,1	5,2				35	3672	
28.12						-0,2	0,7	2,0		1,5	1,9	35	3672	
29.12						-4,0	-1,1	-0,1				35	3672	
30.12						-5,5	-2,4	1,1		3,2		35	3672	

Station: Roeschitz, 01.01.2019 - 31.12.2019 11:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 10.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						-3,1	-0,7	8,6		3,5	0,3	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