

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: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019
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
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,0	4,6	7,3	2,3	11,0	28,1	0	0	
02.01						-1,2	1,7	3,4	0,9			0	0	
03.01						-4,5	-1,9	-0,7				0	0	
04.01						-4,9	-1,8	1,2		0,8	0,9	0	0	
05.01						1,2	2,8	4,3	3,9	13,0	8,2	0	0	
06.01						0,5	1,8	3,6	0,5	5,0	16,3	0	0	
07.01						-1,4	0,0	1,4				0	0	
08.01						-1,3	3,6	6,2	0,4	13,0	15,7	0	0	
09.01						0,6	2,2	3,8		5,0	4,5	0	0	
10.01						-0,9	0,8	1,9	1,2	17,0	17,4	0	0	
11.01						-3,0	-1,3	-0,1	0,4			0	0	
12.01						-0,1	3,2	4,8		3,0	8,4	0	0	
13.01						0,7	4,3	6,4		7,0	13,5	0	0	
14.01						-0,7	3,5	6,5	3,2	5,0	4,3	0	0	
15.01						-0,4	2,4	4,2				0	0	
16.01						-1,5	3,8	7,4				0	0	
17.01						-2,7	4,7	11,9				0	0	
18.01						-5,8	1,8	5,7				0	0	
19.01						-8,4	-4,4	-1,1				0	0	
20.01						-4,7	-2,2	-1,1				0	0	
21.01						-8,3	-4,4	1,1				0	0	
22.01						-10,1	-7,0	-4,6				0	0	
23.01						-6,8	-5,3	-4,4				0	0	
24.01						-4,4	-3,0	-1,7				0	0	
25.01						-6,1	-2,4	0,2				0	0	
26.01						-7,8	0,1	4,2	0,8	6,0	19,7	0	0	
27.01						-1,9	-0,1	2,7		10,0	1,2	0	0	
28.01						-2,4	0,8	4,1	9,6	12,0	5,8	0	0	
29.01						-6,2	0,9	3,4				0	0	
30.01						-6,2	-1,9	1,7				0	0	
31.01						-2,8	-1,7	0,0				0	0	
01.02						-2,3	1,0	4,8				0	0	
02.02						3,0	6,6	12,6	0,8	3,8	15,1	0	0	
03.02						2,1	3,9	6,0	0,4	7,0	46,4	0	0	
04.02						-2,4	1,3	3,2				0	0	
05.02						-5,4	-1,7	4,6		2,0		0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019
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
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-6,1	-3,3	1,5		3,0		0	0	
07.02						-6,2	-3,4	0,0		2,0		0	0	
08.02						-2,6	2,0	10,3		7,8	13,5	0	0	
09.02						-3,0	1,5	7,8		4,0	1,4	0	0	
10.02						-0,5	1,4	4,2	0,8	7,8	4,6	0	0	
11.02						2,1	5,3	6,5		5,8	14,4	0	0	
12.02						1,7	2,4	3,7			15,3	0	0	
13.02						0,9	4,0	8,4				0	0	
14.02						0,3	4,7	11,7				0	0	
15.02						-0,6	4,6	13,6				0	0	
16.02						-2,9	3,7	12,5		0,8		0	0	
17.02						-3,9	2,9	13,2		5,8	4,5	0	0	
18.02						-3,5	2,7	11,4		7,7	4,6	0	0	
19.02						-4,0	4,9	15,1		6,0	7,6	0	0	
20.02						0,1	6,3	11,7				0	0	
21.02						1,8	7,4	13,6				0	0	
22.02						-3,6	5,8	9,4	0,8	4,0	22,8	0	0	
23.02						-7,1	-2,4	3,4				0	0	
24.02						-7,7	-0,8	4,6				0	0	
25.02						4,2	9,3	15,8				0	0	
26.02						5,2	10,9	15,1				0	0	
27.02						1,8	7,6	16,5				0	0	
28.02						0,5	10,1	18,6				0	0	
01.03						7,3	9,9	12,8		0,5	2,7	0	0	
02.03						3,4	4,8	8,8	4,0	23,5	105,4	0	0	
03.03						2,2	7,8	14,8	0,2	9,8	148,6	0	0	
04.03						2,5	9,8	21,4				0	0	
05.03						3,2	8,0	12,0		2,5	11,5	0	0	
06.03						-1,5	6,7	14,4		4,0		0	0	
07.03						0,4	8,0	17,9		3,0	4,7	0	0	
08.03						6,1	10,2	15,8				0	0	
09.03						2,5	8,3	13,7		3,2	11,8	0	0	
10.03						2,7	8,9	13,6	1,6	7,0	26,6	0	0	
11.03						2,1	5,9	10,1		1,2	3,6	0	0	
12.03						-1,7	3,7	8,0		2,8	7,7	0	0	
13.03						-2,2	4,0	10,3				0	0	
14.03						1,6	5,9	10,9		3,8	9,5	0	0	
15.03						3,8	7,3	11,9	1,2	13,0	51,5	0	0	
16.03						3,6	8,4	12,9	3,6	8,5	51,5	0	0	
17.03						-0,5	8,4	20,0	0,2	11,0	20,9	0	0	
18.03						2,0	6,2	8,8		2,0	16,8	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

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
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,1	4,1	9,1				0	0	
20.03						-1,4	4,0	8,7				0	0	
21.03						-3,8	5,1	13,8				0	0	
22.03						0,4	9,2	18,5				0	0	
23.03						2,2	10,7	19,5		5,3	21,2	0	0	
24.03						3,9	11,1	17,9		4,3	21,4	0	0	
25.03						4,4	8,1	13,6		3,8	20,1	0	0	
26.03						1,4	6,4	10,8				0	0	
27.03						3,9	6,6	8,8		3,8	15,9	0	0	
28.03						6,4	9,1	13,0		6,5	52,6	0	0	
29.03						2,3	8,5	14,9				0	0	
30.03						-0,4	9,0	18,1		5,3	8,6	0	0	
31.03						0,8	11,8	20,7		1,7	3,5	0	0	
01.04						4,4	9,9	15,4				0	0	
02.04						1,4	10,8	19,6				0	0	
03.04						3,6	12,4	19,4				0	0	
04.04						4,7	12,9	18,8				0	0	
05.04						4,0	10,4	17,5	0,6	7,0	57,4	0	0	
06.04						7,5	10,3	15,0	0,2	7,3	59,6	0	0	
07.04						6,4	11,4	17,9				0	0	
08.04						5,5	12,8	19,0		0,8	4,7	0	0	
09.04						6,9	13,3	19,7		0,5	3,5	0	0	
10.04						5,0	9,2	12,5		2,3	11,7	0	0	
11.04						4,8	7,4	9,6				0	0	
12.04						2,5	6,4	10,0				0	0	
13.04						1,9	6,6	11,4		1,0	4,8	0	0	
14.04						3,1	5,5	9,0	0,8	10,7	24,4	0	0	
15.04						2,6	9,5	16,1				0	0	
16.04						-1,6	8,6	16,9				0	0	
17.04						1,7	10,0	16,4				0	0	
18.04						3,2	12,4	19,7		1,5	5,8	0	0	
19.04						2,9	13,5	22,3		3,0	12,0	0	0	
20.04						2,6	13,7	22,6				0	0	
21.04						3,8	13,6	22,2				1	8	
22.04						3,4	13,8	22,4				1	9	
23.04						9,4	10,5	13,2	3,6	7,3	73,4	1	9	
24.04						8,9	16,2	25,4				1	13	
25.04						7,2	17,8	26,6		3,5	28,9	1	17	
26.04						7,7	15,9	26,2		2,0	14,2	2	32	
27.04						7,0	11,4	16,0		0,5	6,5	2	34	
28.04						6,0	10,7	15,7		1,5	9,3	2	35	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

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
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,5	8,9	11,4	2,4	10,2	75,8	2	35	
30.04						7,0	10,9	16,5	15,8	8,0	24,8	2	37	
01.05						7,9	13,2	18,3				2	42	
02.05						6,2	14,3	22,5		4,0	16,7	2	48	
03.05						8,7	11,6	16,3	6,2	7,7	58,5	2	52	
04.05						5,0	9,5	14,5	2,4	11,8	29,9	2	52	
05.05						3,3	5,7	9,1	2,6	12,8	41,5	2	52	
06.05						3,6	7,2	11,6	0,8	3,2	43,5	2	52	
07.05						2,1	8,2	14,1				2	52	
08.05						-0,4	10,6	19,7		7,7	10,2	2	52	
09.05						8,6	11,7	16,6	7,2	7,2	55,2	2	57	
10.05						6,9	13,4	19,3		3,0	24,6	3	72	
11.05						5,9	12,3	19,9	14,4	8,5	37,2	3	79	
12.05						8,2	9,3	12,9	2,6	15,5	76,5	3	81	
13.05						7,2	10,3	14,0				3	82	
14.05						2,3	7,7	11,7	1,0	4,8	27,7	3	82	
15.05						5,3	6,1	7,3	8,6	10,0	30,6	3	82	
16.05						5,3	8,5	13,4	4,2	2,5	10,8	3	82	
17.05						4,4	11,4	18,0	0,2	8,3	68,0	3	85	
18.05						6,7	14,0	20,7		4,5	33,4	3	94	
19.05						7,5	15,3	21,3		9,3	73,7	3	106	
20.05			!!	28.05.		11,6	14,2	18,3	5,8	18,0	172,7	4	129	
21.05				29.05.		9,2	13,7	17,1		9,2	134,5	4	140	
22.05						12,1	14,3	16,9	1,6	5,2	38,5	4	156	
23.05						10,4	12,9	16,5	1,4	2,8	11,2	4	169	
24.05						7,6	15,5	22,8		3,8	30,8	4	189	
25.05						7,6	16,3	23,7	1,0	2,3	12,4	5	223	
26.05						12,6	18,0	24,6	10,4	8,0	89,8	5	264	
27.05			!!	03.06.		11,5	16,7	21,9	8,6	13,5	108,4	5	297	
28.05			!!	04.06.		12,3	14,6	17,2	7,6	17,5	102,9	6	333	
29.05	4	56	!!	04.06.		11,7	12,9	15,4	4,6	9,0	112,5	6	353	
30.05				05.06.		10,7	14,5	20,5		1,3	13,7	6	387	
31.05						9,4	16,4	23,6		3,5	36,4	6	428	
01.06						13,2	19,5	26,1		2,0	23,0	7	503	
02.06	1	201				14,1	20,9	27,9		2,3	46,5	7	583	
03.06	1	46	!	08.06.		11,7	20,8	29,0		6,5	67,8	8	674	
04.06	3	124	!!	09.06.		11,7	21,6	29,8		7,3	111,0	8	761	
05.06	2	213	!!	09.06.		14,0	22,7	29,5		6,8	121,2	9	868	
06.06				11.06.		16,6	21,2	26,8		5,0	51,3	9	961	
07.06	3	300	!!	12.06.		15,7	20,9	25,9	2,4	6,5	111,8	10	1055	
08.06			!	13.06.		14,5	20,6	25,8		4,5	70,0	10	1128	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06				14.06.		12,3	21,3	27,6				11	1209	
10.06						13,6	23,9	31,6		3,0	36,4	12	1304	
11.06						18,1	26,0	32,0		0,8	13,7	12	1403	
12.06						16,8	25,7	33,1		2,8	47,9	13	1507	
13.06	1	274	!!	18.06.		15,2	23,8	30,5		6,8	114,5	13	1585	
14.06			!	19.06.		18,6	25,9	32,1		3,5	67,3	14	1687	
15.06				20.06.		17,9	26,0	33,2		2,0	37,1	15	1786	
16.06						16,4	21,5	25,5		3,3	55,3	15	1847	
17.06						14,8	21,3	26,4		0,5	7,4	16	1914	
18.06						14,2	22,5	29,1		0,2	3,5	16	1976	
19.06			!	24.06.		14,0	22,4	31,9	0,4	7,7	77,0	17	2053	
20.06	4	245	!!	25.06.		13,4	21,5	31,2	7,2	8,7	153,4	17	2115	
21.06			!	26.06.		13,9	22,4	30,4		6,7	89,0	18	2184	
22.06			!	27.06.		17,0	20,4	25,9	29,4	7,3	75,2	18	2238	
23.06	2	300		28.06.		18,2	19,9	24,6	0,4	6,5	30,6	19	2301	
24.06						15,6	22,9	29,4				19	2357	
25.06	1	245	!	01.07.		15,5	24,5	31,6		6,0	98,8	20	2425	
26.06			!!	02.07.		17,6	27,3	36,3		6,5	100,3	21	2505	
27.06	3	300	!!	03.07.		19,7	27,2	34,6		5,5	145,1	21	2574	
28.06				03.07.		15,0	22,2	29,0				22	2629	
29.06						10,7	21,4	30,0		4,5	52,3	22	2669	
30.06	1	38	!	06.07.		10,8	24,7	37,5		6,8	91,0	23	2728	
01.07			!!	06.07.		15,8	25,4	38,2	0,2	10,0	100,6	23	2788	
02.07	4	300	!!!	07.07.		16,1	22,3	28,6		8,5	220,5	24	2838	
03.07				08.07.		11,7	21,4	27,6				24	2870	
04.07						10,5	20,2	28,7		0,2	2,6	24	2899	
05.07			!	11.07.		9,6	20,8	29,9		6,2	70,5	25	2938	
06.07				11.07.		12,7	25,2	34,6				25	2979	
07.07						16,5	23,1	28,7		1,3	9,8	26	3022	
08.07						12,6	19,2	24,9		2,8	41,5	26	3047	
09.07						9,9	17,2	23,4				26	3065	
10.07						7,9	17,0	23,9				26	3080	
11.07						10,0	18,6	24,2				27	3106	
12.07						13,9	18,5	23,8	6,2	5,8	81,6	27	3129	
13.07	2	71	!!	19.07.		12,5	16,4	21,0	3,8	11,5	161,3	27	3145	
14.07				19.07.		12,7	17,8	24,0	2,0	3,3	33,5	27	3165	
15.07	4	102	!!	20.07.		10,5	18,5	25,7		8,3	132,1	28	3191	
16.07	2	45	!!	21.07.		11,2	19,5	27,3		7,3	100,9	28	3213	
17.07	1	79	!	22.07.		9,8	20,2	28,4		7,3	94,2	28	3232	
18.07			!	23.07.		12,7	19,6	26,8	0,6	9,0	64,0	28	3252	
19.07	3	76	!!	25.07.		11,8	21,2	30,1		8,0	128,6	29	3282	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

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
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07				26.07.		14,4	24,2	32,9		2,7	38,8	29	3309	
21.07						17,2	22,6	27,9	0,2	1,0	24,6	29	3331	
22.07			!	28.07.		14,0	23,5	32,2		6,2	96,0	30	3362	
23.07				29.07.		17,5	26,7	34,7				30	3387	
24.07						17,8	25,8	34,4				31	3419	
25.07						16,3	26,3	35,5		0,5	8,2	31	3441	
26.07						18,1	27,8	37,6				31	3464	
27.07						17,7	21,2	25,2	3,8	8,2	55,7	32	3485	
28.07	5	300				18,2	21,8	27,7	7,8	2,0	54,0	32	3500	
29.07	4	300	!!	02.08.		18,8	22,1	27,5	1,0	6,5	108,0	32	3514	
30.07	3	300	!!	04.08.		17,4	22,5	28,1	0,2	7,2	102,1	32	3526	
31.07			!!	05.08.		17,7	23,1	29,8	5,2	6,5	105,3	33	3546	
01.08	5	300	!!!	06.08.		14,6	22,0	29,3		6,8	219,6	33	3556	
02.08				07.08.		15,3	20,0	27,4	0,8	4,5	37,1	33	3565	
03.08	4	257	!	09.08.		13,2	17,5	23,1	0,8	9,0	58,4	33	3571	
04.08	5	105	!!	09.08.		12,2	19,4	27,1	0,2	8,0	169,6	33	3577	
05.08	2	52	!	10.08.		11,2	20,9	30,3		8,0	98,8	33	3584	
06.08			!	11.08.		15,7	21,2	29,6	3,6	5,3	81,2	34	3599	
07.08	3	270	!!	12.08.		15,6	22,4	31,0	10,6	12,3	123,9	34	3607	
08.08	5	300	!!	13.08.		15,0	21,5	27,5		2,7	129,6	34	3612	
09.08				14.08.		12,3	22,6	30,9		2,3	29,6	34	3617	
10.08	2	300	!	16.08.		17,4	22,4	32,7	20,0	8,5	75,6	34	3623	
11.08	5	300	!!	16.08.		16,5	21,8	27,5	0,2	6,8	196,9	34	3627	
12.08				17.08.		16,4	21,8	28,0	4,6	3,0	31,1	34	3631	
13.08	5	300	!!	19.08.		16,6	18,9	22,6	0,8	9,8	155,7	34	3633	
14.08	2	156	!	19.08.		13,9	18,4	24,1	0,2	5,5	80,8	35	3642	
15.08			!	20.08.		8,3	18,0	26,0		6,5	58,0	35	3644	
16.08				21.08.		11,9	18,3	23,6		1,7	18,1	35	3645	
17.08			!!	22.08.		9,1	17,9	25,9		8,0	106,8	35	3647	
18.08				23.08.		16,7	24,1	35,0		0,5	4,5	35	3649	
19.08			!	25.08.		15,0	23,3	31,5	0,2	6,0	67,4	35	3650	
20.08	5	300	!!!	25.08.		15,7	22,6	28,5		7,7	210,1	35	3651	
21.08				26.08.		12,3	18,1	21,8		1,3	16,3	35	3651	
22.08	3	32	!!	27.08.		11,2	17,8	24,4		7,7	116,3	35	3651	
23.08				28.08.		14,2	21,6	28,2				35	3651	
24.08						17,0	23,1	30,8		0,8	12,8	35	3651	
25.08						18,5	22,5	28,1		0,8	9,4	35	3651	
26.08	3	300	!!	31.08.		16,4	22,6	28,8		8,0	154,4	35	3651	
27.08	1	300		01.09.		19,3	24,3	31,4		0,5	9,7	35	3651	
28.08	1	300	!!	03.09.		16,3	23,9	31,9		7,3	128,5	35	3651	
29.08	2	300	!	03.09.		17,4	23,1	32,7	3,4	9,0	68,6	35	3651	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	3	300	!!	05.09.		15,2	22,2	29,5		9,8	147,8	35	3651	
31.08	4	300	!!	06.09.		15,6	23,9	32,5		7,7	128,7	35	3651	
01.09			!	07.09.		14,9	21,9	29,8		7,5	92,8	35	3651	
02.09			!	09.09.		13,4	17,0	18,9	11,4	13,0	97,4	35	3651	
03.09	6	97	!!	10.09.		10,9	16,6	23,2		8,0	156,3	35	3651	
04.09			!	11.09.		6,9	16,2	25,4		8,8	90,3	35	3651	
05.09			!	12.09.		7,8	17,6	27,6		8,5	88,6	35	3651	
06.09				13.09.		14,7	17,3	20,6		1,0	15,3	35	3651	
07.09	3	116	!	14.09.		13,1	14,3	16,1	7,2	17,5	94,3	35	3651	
08.09	6	97	!!	15.09.		11,6	14,9	20,1	5,0	12,0	174,3	35	3651	
09.09	6	164	!	16.09.		9,5	13,5	16,1	15,0	6,3	63,0	35	3651	
10.09			!	16.09.		5,8	14,3	22,3		9,3	88,1	35	3651	
11.09			!	17.09.		9,5	15,6	24,3		11,8	98,8	35	3651	
12.09	2	42	!!	18.09.		10,2	16,6	24,0		12,3	149,0	35	3651	
13.09	4	53	!!	20.09.		11,5	18,9	26,1		8,5	156,5	35	3651	
14.09				22.09.		10,2	17,1	21,7		3,8	43,6	35	3651	
15.09			!!	23.09.		6,7	15,1	24,6		12,8	124,0	35	3651	
16.09	2	56	!!	25.09.		10,6	18,6	27,6		9,8	167,9	35	3651	
17.09				26.09.		13,3	17,0	19,7				35	3651	
18.09						5,4	12,9	19,2				35	3651	
19.09						5,0	10,5	17,5				35	3651	
20.09						2,2	9,7	18,6		9,0	23,6	35	3651	
21.09						2,6	11,8	21,2		8,3	45,0	35	3651	
22.09						9,2	14,7	20,6				35	3651	
23.09						9,2	15,8	23,1		0,5	5,9	35	3651	
24.09	3	105	!	02.10.		9,7	15,6	22,6	0,2	6,2	62,0	35	3651	
25.09			!!	03.10.		9,5	14,4	20,6		15,3	112,8	35	3651	
26.09	1	33	!!	05.10.		8,2	14,0	21,5		15,0	181,0	35	3651	
27.09			!!	08.10.		8,7	16,4	25,4		10,0	178,1	35	3651	
28.09	3	101	!!	10.10.		11,9	14,6	16,9		7,5	116,0	35	3651	
29.09			!	12.10.		6,8	14,1	24,5		8,0	63,5	35	3651	
30.09				14.10.		10,7	17,8	23,2				35	3651	
01.10						5,1	15,0	26,3		2,8	16,5	35	3651	
02.10			!!	20.10.		8,7	12,6	16,8		11,3	102,3	35	3651	
03.10				20.10.		4,8	9,3	12,4		1,0	102,3	35	3651	
04.10						1,3	8,6	15,8		12,8	41,8	35	3651	
05.10			!!	21.10.		6,5	10,0	15,7		9,8	111,3	35	3651	
06.10				22.10.		6,5	9,2	14,0				35	3651	
07.10						-0,1	6,8	13,4		2,5	2,7	35	3651	
08.10						-2,0	7,1	15,7		6,0	7,9	35	3651	
09.10						8,4	11,1	14,2		11,8	71,3	35	3651	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2019 - 05.11.2019 10:00:00

Erstellt: 05.03.2020

Daten vorhanden bis: 23.10.2019 13:45:00

Wettervorhersage bis: 05.11.2019 10:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019
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
				23.10.	05.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						3,9	9,7	18,8		8,3	30,6	35	3651	
11.10						2,3	10,1	21,0		10,0	64,4	35	3651	
12.10						1,1	8,1	18,6		14,3	34,6	35	3651	
13.10						5,5	10,4	16,4		15,0	127,2	35	3651	
14.10						6,4	11,9	17,6		13,8	158,4	35	3651	
15.10	1	46	!!	04.11.		6,3	12,0	20,4		18,0	167,3	35	3651	
16.10			!!	95%	95%	3,3	10,3	18,0		12,0	128,1	35	3651	
17.10				88%	88%	1,2	7,3	13,1		14,3	40,0	35	3651	
18.10			!!	84%	84%	4,4	10,4	17,2		16,0	135,9	35	3651	
19.10			!!	78%	78%	9,4	10,6	11,9		8,3	124,1	35	3651	
20.10				72%	72%	7,3	10,9	13,3		11,0	50,9	35	3651	
21.10			!!	66%	66%	4,9	11,1	18,9		17,0	134,4	35	3651	
22.10			!!	59%	59%	5,4	12,3	20,0		16,3	158,0	35	3651	
23.10	5	98	!	50%	50%	13,1	14,3	17,3				0	0	
24.10												0	0	
25.10										6,2	120,5	35	3651	
26.10			!	43%	43%	10,4	13,6	16,5		5,0	56,4	35	3651	
27.10			!!	38%	38%	6,2	12,6	20,5		8,0	128,9	35	3651	
28.10			!!	29%	29%	7,0	9,6	12,2	7,2	16,0	150,0	35	3651	
29.10				24%	24%	5,0	6,9	9,9		1,0	5,0	35	3651	
30.10						2,2	5,0	7,7	0,4	6,0	29,2	35	3651	
31.10						-0,1	2,9	6,2	0,2	11,0	19,3	35	3651	
01.11						0,4	3,3	8,0		1,0	1,8	35	3651	
02.11						2,0	6,1	11,8	0,1	12,0	56,4	35	3651	
03.11						5,7	10,2	15,4		8,0	42,2	35	3651	
04.11			!!	6%	6%	6,5	10,1	12,4	9,6	15,0	174,7	35	3651	
05.11			!	1%	1%	5,0	7,2	11,2		6,0	52,9	0	0	

Sporangien-dichte: 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