

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
01.01						-0,7	4,7	7,9	0,2	3,0	2,4	0	0	
02.01						-1,2	1,9	3,9	0,8	4,0	5,0	0	0	
03.01						-5,5	-1,7	0,0				0	0	
04.01						-4,9	-1,3	1,6	0,2			0	0	
05.01						1,4	2,9	4,9	2,2	14,7	11,0	0	0	
06.01						0,6	1,9	3,4	0,8	4,7	19,8	0	0	
07.01						-1,2	0,3	1,9		9,8		0	0	
08.01						-2,0	3,8	6,8	0,2	9,0	6,9	0	0	
09.01						0,4	2,4	4,1	0,6	6,0	4,1	0	0	
10.01						-0,6	1,1	2,5	0,8	18,8	19,4	0	0	
11.01						-3,1	-0,8	1,0	0,2			0	0	
12.01						0,5	3,5	5,5	0,2	0,2	1,2	0	0	
13.01						0,3	4,4	6,7		4,5	12,8	0	0	
14.01						-0,7	3,9	7,2	3,4	2,5	7,0	0	0	
15.01						-0,3	2,6	4,6				0	0	
16.01						-4,2	3,9	9,0		1,5		0	0	
17.01						-5,2	4,0	13,3		7,3		0	0	
18.01						-7,8	1,4	6,6		1,3	2,3	0	0	
19.01						-9,0	-4,1	-0,6		2,0		0	0	
20.01						-7,7	-2,3	-0,4		1,7		0	0	
21.01						-8,3	-4,1	1,9		1,8		0	0	
22.01						-10,3	-6,5	-3,7		7,0		0	0	
23.01						-6,1	-4,7	-3,8		6,0		0	0	
24.01						-3,9	-2,5	-1,2		17,0		0	0	
25.01						-7,8	-2,1	0,3				0	0	
26.01						-8,7	-0,3	4,3	0,6	11,8	22,4	0	0	
27.01						-5,0	-1,2	3,4		1,8	0,8	0	0	
28.01						-5,3	0,6	4,5	10,2	11,5	6,1	0	0	
29.01						-8,3	0,6	3,9				0	0	
30.01						-9,0	-2,8	1,9		0,5		0	0	
31.01						-4,5	-1,8	0,5		2,0		0	0	
01.02						-2,5	0,6	4,3		1,5		0	0	
02.02						1,4	5,7	14,0	0,6	8,0	13,3	0	0	
03.02						2,5	3,9	6,6		4,3	15,3	0	0	
04.02						-6,6	1,2	5,7				0	0	
05.02						-6,6	-1,8	6,2		3,0	6,1	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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						-7,9	-3,3	3,7		2,3		0	0	
07.02						-9,1	-3,4	1,7		3,7		0	0	
08.02						-3,6	2,1	11,4		10,7		0	0	
09.02						-5,4	0,5	9,7		2,5		0	0	
10.02						-3,9	0,3	3,0	0,4	9,3	3,4	0	0	
11.02						3,3	5,7	7,7	0,2	1,0	1,9	0	0	
12.02						-0,1	2,5	4,6	0,2	2,8	2,0	0	0	
13.02						-1,6	3,5	8,7				0	0	
14.02						-3,9	4,1	13,0		2,5		0	0	
15.02						-4,1	3,3	14,6		7,3		0	0	
16.02						-5,5	1,8	13,5		2,0	2,4	0	0	
17.02						-7,4	1,6	12,8		1,8	1,5	0	0	
18.02						-5,6	2,5	11,6		3,5	1,5	0	0	
19.02						-5,7	4,0	15,6		4,8	1,8	0	0	
20.02						-0,8	6,1	13,4		1,0	2,1	0	0	
21.02						0,0	7,6	15,3				0	0	
22.02						-4,2	5,9	10,0	1,2	2,5	11,7	0	0	
23.02						-10,3	-3,0	4,9				0	0	
24.02						-8,1	-0,6	5,2				0	0	
25.02						1,9	8,1	17,3				0	0	
26.02						-0,5	10,4	17,5				0	0	
27.02						-4,3	6,5	18,1		2,5	0,8	0	0	
28.02						-4,4	8,9	19,7		6,8	3,3	0	0	
01.03						5,0	10,1	13,5	0,2	1,2	12,3	0	0	
02.03						3,1	5,0	9,1	4,4	16,7	20,1	0	0	
03.03						-0,6	7,4	16,5		7,3	36,0	0	0	
04.03						0,1	9,4	21,4		2,0	4,2	0	0	
05.03						3,1	8,4	12,2		2,0	6,7	0	0	
06.03						-3,0	6,2	15,6		8,0		0	0	
07.03						0,0	8,3	18,9		1,3	0,7	0	0	
08.03						5,0	11,1	16,9				0	0	
09.03						1,0	8,4	14,6	0,6	3,0	16,6	0	0	
10.03						1,3	9,3	13,8	0,6	7,3	20,8	0	0	
11.03						2,7	6,4	10,2	0,4	0,2	1,5	0	0	
12.03						-6,3	3,4	8,3		1,0	3,0	0	0	
13.03						-2,5	4,1	11,6		0,7	3,4	0	0	
14.03						-2,3	6,4	11,6		4,0	11,4	0	0	
15.03						5,5	8,1	12,0	0,8	4,7	27,8	0	0	
16.03						0,1	8,5	14,1	5,2	11,5	59,8	0	0	
17.03						-2,5	7,8	19,8		5,3	12,3	0	0	
18.03						-0,7	6,3	9,7		1,0	10,8	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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						-5,0	3,5	10,2		1,7	1,7	0	0	
20.03						-1,5	4,7	11,0				0	0	
21.03						-6,6	4,9	14,4		0,8	0,6	0	0	
22.03						-0,6	8,9	18,7				0	0	
23.03						-0,3	10,0	19,8		9,0	12,1	0	0	
24.03						-0,8	10,3	19,1		7,3	12,9	0	0	
25.03						3,5	8,5	14,8	0,2	2,7	11,8	0	0	
26.03						-1,3	6,7	11,7				0	0	
27.03						4,4	7,0	9,5		1,3	5,8	0	0	
28.03						5,2	9,6	14,2		1,7	9,4	0	0	
29.03						2,5	8,8	15,6		1,8	6,0	0	0	
30.03						-0,2	9,0	18,8		1,3	0,6	0	0	
31.03						-2,4	11,6	22,2		4,7	0,9	0	0	
01.04						0,5	9,9	16,1		0,8	2,0	0	0	
02.04						-1,0	10,1	20,7				0	0	
03.04						-0,7	11,1	20,9		5,5	1,7	0	0	
04.04						1,1	12,0	20,4		4,0	8,2	0	0	
05.04						1,0	9,9	18,8	0,8	8,5	37,3	0	0	
06.04						4,1	10,7	16,5		3,0	18,9	0	0	
07.04						1,5	10,8	19,7		6,0	22,4	0	0	
08.04						4,4	12,6	20,3		1,7	8,6	0	0	
09.04						2,3	12,0	20,8		8,8	42,5	0	0	
10.04						1,9	9,0	13,2		3,3	15,2	0	0	
11.04						5,1	8,0	10,2				0	0	
12.04						1,7	6,8	11,0				0	0	
13.04						0,7	7,0	12,1		1,7	5,0	0	0	
14.04						3,8	5,9	8,7	0,4	10,5	21,6	0	0	
15.04						1,3	9,4	17,5		3,5	10,9	0	0	
16.04						-3,1	7,9	17,7				0	0	
17.04						0,2	9,8	18,2				0	0	
18.04						2,0	11,9	20,6		0,5	1,1	0	0	
19.04						2,2	13,2	23,4				0	0	
20.04						0,3	12,9	24,0				0	0	
21.04						3,7	13,9	23,4				0	0	
22.04						2,7	14,5	23,1				1	8	
23.04						9,8	11,0	13,5	3,8	7,0	74,8	1	9	
24.04						8,6	16,4	27,7				1	12	
25.04						7,2	17,7	27,1				1	17	
26.04						4,4	15,8	27,0		2,7	15,3	2	30	
27.04						6,0	12,0	17,7		1,3	9,9	2	33	
28.04						5,6	11,2	18,2		0,5	7,6	2	35	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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						7,4	9,2	11,4	1,0	6,2	52,5	2	35	
30.04						7,0	11,0	17,8	15,6	10,8	86,4	2	38	
01.05						8,5	13,7	18,3				2	43	
02.05						2,8	14,4	23,4		4,0	18,1	2	48	
03.05						9,1	12,2	18,4	5,6	7,8	64,4	2	54	
04.05						5,4	10,2	15,9	3,2	12,0	45,7	2	55	
05.05						3,7	6,2	10,1	2,8	13,0	51,1	2	55	
06.05						3,5	7,5	12,8	0,4	5,0	17,6	2	55	
07.05						1,3	8,4	15,3		3,7	5,5	2	55	
08.05						-0,5	11,3	20,7		4,3	2,3	2	55	
09.05						7,6	12,3	18,7	6,6	10,5	92,9	3	70	
10.05						5,7	14,1	20,5		3,0	10,3	3	77	
11.05						3,2	12,1	20,6	16,0	14,5	57,3	3	82	
12.05						8,0	9,4	12,8	4,2	13,0	97,9	3	83	
13.05						6,5	10,5	14,7	0,2	1,2	107,8	3	84	
14.05						-0,2	7,9	13,7		5,5	28,9	3	84	
15.05						5,5	6,4	7,9	8,2	17,0	62,3	3	84	
16.05						5,3	8,8	13,7	4,2	11,3	49,6	3	84	
17.05						4,6	11,9	19,1		9,3	70,4	3	89	
18.05						3,6	13,9	21,7		9,5	71,8	3	96	
19.05						5,9	15,0	22,6		11,0	88,2	3	107	
20.05						10,1	14,5	21,9	5,6	17,5	188,6	4	134	
21.05			!!	28.05.		7,3	13,9	18,7		8,0	118,6	4	144	
22.05				29.05.		12,0	14,2	17,6	1,6	4,0	18,1	4	161	
23.05						9,9	13,0	17,9	2,2	4,5	18,1	4	176	
24.05						5,5	16,0	24,9		6,0	42,7	4	195	
25.05						5,5	16,6	25,4	1,0	6,5	29,1	5	229	
26.05						13,0	19,1	26,2		3,5	24,7	5	275	
27.05			!!	04.06.		11,1	17,4	25,3	10,0	11,7	122,5	6	327	
28.05			!!!	04.06.		11,0	14,8	18,7	10,0	19,8	217,6	6	355	
29.05	2	42	!!	05.06.		11,7	13,1	16,9	5,8	9,8	114,9	6	381	
30.05				05.06.		7,7	15,5	23,5		2,3	20,3	6	415	
31.05						8,0	17,1	26,5		5,7	49,4	7	472	
01.06	1	7	!	07.06.		10,3	19,6	28,8		10,3	87,1	7	541	
02.06	4	161	!!	08.06.		11,5	21,5	29,9		8,3	143,6	8	631	
03.06	2	43	!	09.06.		10,0	21,2	30,7		6,3	87,9	8	715	
04.06	1	7	!	09.06.		10,7	22,0	31,7		8,3	66,3	9	816	
05.06	4	167	!!	10.06.		12,8	23,1	31,3		6,8	131,8	9	915	
06.06	2	290	!!	11.06.		15,3	21,4	29,0		8,8	122,6	10	1019	
07.06	3	285	!	13.06.		14,6	21,6	28,1	7,6	3,5	55,4	10	1104	
08.06	1	195	!	14.06.		14,0	21,2	29,3		5,3	81,7	11	1198	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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				15.06.		13,4	21,7	29,2		0,5	7,3	11	1275	
10.06	2	99				13,0	23,8	33,4		4,8	40,4	12	1373	
11.06			!	17.06.		13,5	25,4	33,8		5,0	76,5	13	1469	
12.06			!	18.06.		13,6	25,5	34,2		5,5	75,9	13	1556	
13.06				19.06.		17,0	25,6	33,9				14	1659	
14.06			!	20.06.		17,2	26,8	34,1		3,5	50,6	15	1759	
15.06			!!	21.06.		14,9	25,3	34,8		6,8	114,6	15	1843	
16.06			!	22.06.		14,4	21,7	28,4		3,5	55,1	16	1915	
17.06				23.06.		12,6	22,3	31,0		2,0	16,5	16	1978	
18.06						13,6	23,0	30,8		1,3	10,3	17	2051	
19.06	1	144				12,9	23,3	34,9	0,4	6,5	88,0	17	2121	
20.06	2	167	!!	26.06.		12,0	23,8	35,9		8,0	104,2	18	2199	
21.06	2	273	!!	27.06.		12,4	23,7	34,9		7,0	129,3	19	2272	
22.06				28.06.		17,5	21,3	28,8	9,2	5,3	44,8	19	2333	
23.06						17,7	20,4	29,8	1,6	4,5	26,1	20	2403	
24.06						13,9	23,7	31,4		0,5	7,0	20	2458	
25.06	1	168				13,7	25,5	34,0		4,5	40,8	21	2524	
26.06	1	300	!!	03.07.		16,3	28,3	38,8		6,5	121,7	21	2593	
27.06			!	04.07.		14,7	28,1	39,5		5,0	60,3	22	2668	
28.06				05.07.		10,7	23,7	34,2				23	2722	
29.06						10,6	22,6	32,2		0,8	8,5	23	2763	
30.06						11,3	25,7	39,8		0,2	2,8	24	2824	
01.07			!	07.07.		14,5	23,9	40,0	1,0	6,8	58,8	24	2880	
02.07			!	08.07.		15,9	23,2	30,2		3,5	50,2	25	2929	
03.07				09.07.		11,8	22,4	31,6				25	2965	
04.07						8,6	20,9	30,7		0,5	4,4	25	2992	
05.07						10,0	22,1	33,9		0,2	2,5	26	3035	
06.07						15,1	27,1	36,5				26	3077	
07.07						16,7	23,8	30,1	4,6	4,5	55,8	27	3120	
08.07	4	260				13,1	19,9	27,1	0,2	3,0	80,1	27	3145	
09.07						9,8	18,3	26,1				27	3163	
10.07						7,9	18,1	26,5		0,5	2,5	27	3179	
11.07						9,9	18,8	26,2				28	3207	
12.07			!!	18.07.		13,6	18,6	25,0	8,6	9,8	103,9	28	3227	
13.07	3	95	!!	18.07.		12,5	16,7	21,5	5,0	12,0	128,1	28	3242	
14.07				19.07.		12,6	18,6	27,6	0,4	4,5	40,4	29	3270	
15.07	4	77	!!	21.07.		10,0	19,6	29,2		7,0	132,7	29	3290	
16.07			!	21.07.		9,1	20,0	29,0		6,2	73,0	29	3307	
17.07			!	23.07.		10,3	20,6	30,2		6,0	64,5	29	3325	
18.07	1	87	!	24.07.		12,1	19,9	28,5	0,8	11,0	84,0	30	3351	
19.07	4	203	!!	25.07.		12,0	21,5	32,4		7,3	144,3	30	3372	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.07				26.07.		14,6	24,5	33,8		0,5	7,3	30	3394	
21.07						16,6	22,6	29,5	1,2	2,3	17,1	31	3422	
22.07	2	179	!!	28.07.		13,3	23,8	33,5		7,5	124,1	31	3441	
23.07				29.07.		18,3	28,0	37,2				31	3463	
24.07						15,4	25,9	35,1		2,0	28,5	32	3489	
25.07						16,4	27,0	36,3				32	3508	
26.07						16,0	28,1	38,0				32	3525	
27.07			!	01.08.		17,8	20,8	25,3	8,4	8,7	90,1	33	3543	
28.07				01.08.		18,5	22,1	28,2	2,8	2,5	38,3	33	3555	
29.07	4	300	!!	03.08.		18,8	22,1	29,2	1,8	8,0	199,4	33	3566	
30.07				04.08.		19,4	23,3	29,3	1,0	1,8	28,9	33	3577	
31.07						18,3	23,5	31,1	0,6	8,0	58,5	33	3586	
01.08	4	300	!!	06.08.		15,1	22,8	29,7	0,2	7,0	179,2	34	3601	
02.08				07.08.		15,0	20,3	28,0	0,2	4,5	29,7	34	3608	
03.08	1	212	!!	09.08.		13,9	17,7	23,8	0,2	15,5	118,6	34	3612	
04.08	4	115	!!	09.08.		10,6	19,0	27,5		10,3	150,1	34	3617	
05.08	4	164	!!	10.08.		11,5	21,4	31,6	0,2	7,7	152,5	34	3622	
06.08				11.08.		15,5	21,5	30,1	2,0	7,7	40,7	34	3627	
07.08	1	270	!	12.08.		15,5	22,6	31,5	1,8	10,7	84,0	34	3631	
08.08	4	300	!	13.08.		15,0	22,0	29,2	1,8	5,3	53,7	34	3634	
09.08				14.08.		11,8	22,2	30,7	0,6	7,0	53,7	35	3644	
10.08						17,6	23,2	33,3	0,2	8,3	55,5	35	3648	
11.08	5	300	!!	16.08.		16,5	22,0	28,3	0,2	7,0	167,2	35	3650	
12.08				17.08.		16,7	22,1	30,8	1,0	4,7	33,7	35	3652	
13.08	3	295	!!	19.08.		16,5	18,9	22,8	1,2	11,2	125,3	35	3653	
14.08	2	162	!	20.08.		13,8	19,1	26,0	0,4	5,5	81,4	35	3654	
15.08				21.08.		8,5	18,9	27,2		3,3	25,8	35	3655	
16.08						11,7	18,6	25,0	0,8	3,5	15,0	35	3655	
17.08			!!	22.08.		9,4	18,2	27,2		9,5	109,8	35	3655	
18.08				23.08.		16,4	24,4	36,1		3,2	17,6	35	3655	
19.08			!	25.08.		14,1	23,8	34,0	0,4	7,3	72,8	35	3655	
20.08	5	300	!!	25.08.		14,8	23,0	30,1	0,2	6,3	120,2	35	3655	
21.08				26.08.		12,1	19,0	24,2		3,5	47,4	35	3655	
22.08	2	57	!!	27.08.		10,2	18,4	26,4		7,3	135,1	35	3655	
23.08				28.08.		14,4	21,7	28,7		2,7	22,4	35	3655	
24.08	1	182	!!	30.08.		14,0	22,5	32,2		9,3	105,0	35	3655	
25.08			!	30.08.		16,9	22,5	29,0		9,8	75,8	35	3655	
26.08	5	300	!!!	01.09.		14,7	22,8	30,8		10,5	206,7	35	3655	
27.08	3	300	!!!	02.09.		19,0	24,7	32,5		9,8	213,0	35	3655	
28.08	3	300	!!	03.09.		15,3	23,7	33,4		11,0	166,9	35	3655	
29.08	5	300	!!	04.09.		15,1	23,5	34,0	2,6	12,3	183,2	35	3655	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	3	300	!!	05.09.		14,8	22,6	32,0		10,2	168,7	35	3655	
31.08	2	211	!	06.09.		15,1	23,9	33,5		6,8	99,4	35	3655	
01.09	3	272	!!	07.09.		14,8	21,9	31,5	4,6	11,5	128,6	35	3655	
02.09			!	08.09.		13,6	17,6	20,2	3,0	15,0	68,5	35	3655	
03.09	6	111	!!	10.09.		11,3	17,5	25,3	1,0	8,8	160,6	35	3655	
04.09			!	11.09.		7,4	16,7	25,9	0,4	10,0	85,8	35	3655	
05.09			!	12.09.		7,3	18,3	28,6		8,3	76,2	35	3655	
06.09				13.09.		14,4	17,8	21,2	0,2	1,3	19,1	35	3655	
07.09	4	130	!!	14.09.		13,3	14,6	16,4	9,2	16,7	142,5	35	3655	
08.09	4	108	!	15.09.		12,0	15,6	20,4	5,9	11,3	75,8	35	3655	
09.09	5	167	!!	16.09.		10,1	13,8	17,1	29,7	8,0	133,3	35	3655	
10.09				16.09.		4,8	14,6	23,0		9,2	49,6	35	3655	
11.09			!	17.09.		8,0	16,1	25,2		11,0	95,9	35	3655	
12.09			!!	18.09.		9,9	16,7	25,4		13,3	123,7	35	3655	
13.09	2	43	!!	20.09.		9,8	19,0	28,1		10,3	184,1	35	3655	
14.09			!	22.09.		11,0	17,5	23,3		7,3	53,8	35	3655	
15.09	1	36	!!	23.09.		7,3	15,7	25,0		13,0	139,6	35	3655	
16.09	2	83	!!	24.09.		8,8	18,4	29,8		9,8	172,7	35	3655	
17.09				25.09.		13,3	17,1	20,7		0,2	4,1	35	3655	
18.09						4,0	13,1	21,1		1,3	5,7	35	3655	
19.09						3,2	11,4	19,6		2,0	4,7	35	3655	
20.09						0,6	10,5	19,7		2,5	5,3	35	3655	
21.09						1,4	12,2	22,1		4,5	5,2	35	3655	
22.09						5,8	14,4	21,5		0,5	1,5	35	3655	
23.09						9,5	16,1	24,6				35	3655	
24.09			!	02.10.		8,3	15,8	23,3		10,3	61,7	35	3655	
25.09	1	32	!!	03.10.		8,0	15,0	20,9		9,0	139,5	35	3655	
26.09				05.10.		7,8	14,0	21,9		9,3	42,6	35	3655	
27.09			!!	07.10.		8,1	16,8	27,0	1,6	9,0	139,7	35	3655	
28.09	4	166		10.10.		8,3	14,3	17,3	1,0	14,2	45,7	35	3655	
29.09			!!	11.10.		6,7	14,0	25,2		13,0	137,6	35	3655	
30.09				13.10.		7,4	17,7	24,5		0,8	9,8	35	3655	
01.10						3,5	14,9	28,3		5,5	35,8	35	3655	
02.10						7,8	12,7	16,9	1,0	14,5	55,8	35	3655	
03.10						4,4	9,9	13,4		0,5	2,5	35	3655	
04.10						-0,1	8,7	17,2	0,2	13,2	27,6	35	3655	
05.10			!	21.10.		8,2	10,9	16,2	1,8	10,0	60,9	35	3655	
06.10				22.10.		7,2	9,9	15,1		0,5	2,4	35	3655	
07.10						-2,0	7,3	14,6		5,5	3,7	35	3655	
08.10						-3,1	7,1	16,2		11,0	80,7	35	3655	
09.10						8,8	11,4	14,9	5,8	13,0	167,3	35	3655	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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						2,5	10,4	18,1		8,3	19,8	35	3655	
11.10						0,5	10,2	21,7		15,5	84,4	35	3655	
12.10						-1,2	6,9	19,2		17,0	47,2	35	3655	
13.10						2,7	9,9	17,1		14,3	92,6	35	3655	
14.10						6,8	11,7	18,1		13,8	155,6	35	3655	
15.10						5,5	11,6	21,7		16,3	140,1	35	3655	
16.10						4,1	10,9	19,5	2,4	13,5	96,1	35	3655	
17.10						0,3	6,6	13,2		17,3	59,5	35	3655	
18.10						3,7	10,9	17,3		14,8	113,2	35	3655	
19.10						9,8	11,0	12,0		18,3	95,0	35	3655	
20.10						4,6	10,7	13,7		14,3	97,8	35	3655	
21.10						5,7	10,9	19,2		16,3	123,8	35	3655	
22.10						4,3	11,2	20,4		15,5	120,7	35	3655	
23.10	5	70	!!	17.11.		4,7	13,1	18,4		15,0	189,5	35	3655	
24.10			!!	18.11.		2,6	11,3	23,1		14,0	123,0	35	3655	
25.10			!	22.11.		2,1	11,6	22,9		14,3	87,6	35	3655	
26.10			!	25.11.		3,3	6,8	9,0		5,5	62,4	35	3655	
27.10				26.11.		-0,1	9,9	24,8		14,5	82,0	35	3655	
28.10			!!	29.11.		1,8	8,0	11,6	8,8	18,2	154,7	35	3655	
29.10			!	01.12.		2,4	7,1	11,2		9,0	69,2	35	3655	
30.10				04.12.		-3,7	4,2	9,8	0,2	9,0	29,8	35	3655	
31.10						-3,6	2,1	5,2		4,0		35	3655	
01.11						3,6	6,2	11,4				35	3655	
02.11						3,9	6,5	9,4	0,4	13,5	40,9	35	3655	
03.11						6,6	9,6	11,9		10,3	46,6	35	3655	
04.11						0,7	11,2	19,0		4,0	14,2	35	3655	
05.11						0,2	6,4	10,0	11,6	22,0	68,6	35	3655	
06.11						0,4	8,4	15,5	1,0	12,5	73,8	35	3655	
07.11						3,3	7,6	13,2	0,4	14,3	75,1	35	3655	
08.11						6,8	8,8	14,4		6,0	28,6	35	3655	
09.11						-1,6	5,8	8,8	0,4	11,3	27,1	35	3655	
10.11						-4,8	2,8	10,6		9,5	0,4	35	3655	
11.11						-6,1	0,2	4,7		9,3	19,0	35	3655	
12.11						2,9	4,5	6,1	2,2	13,2	57,8	35	3655	
13.11						-1,3	3,5	4,6	6,4	13,0	18,8	35	3655	
14.11						-4,0	2,3	7,3		7,2	5,0	35	3655	
15.11						-1,4	6,8	11,5	0,2	9,2	29,3	35	3655	
16.11						5,2	9,7	14,9		5,3	31,2	35	3655	
17.11						8,6	11,3	13,2		1,7	17,9	35	3655	
18.11						-0,8	7,3	12,5		7,7	8,6	35	3655	
19.11						0,0	5,2	12,7		14,3	33,6	35	3655	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.11						0,1	5,1	6,8	2,6	18,5	62,1	35	3655	
21.11						3,4	7,0	8,6	4,6	14,3	133,1	35	3655	
22.11						-0,2	6,4	13,2		18,0	71,5	35	3655	
23.11						4,7	7,3	10,7		10,3	92,7	35	3655	
24.11						4,7	5,8	7,5		4,5	19,1	35	3655	
25.11						4,5	5,5	6,2		12,5	37,9	35	3655	
26.11						4,5	5,4	6,9		7,5	70,3	35	3655	
27.11						2,8	5,6	7,1		8,5	42,6	35	3655	
28.11						2,6	5,7	9,5		15,2	94,7	35	3655	
29.11						3,0	8,9	12,5		1,3	5,7	35	3655	
30.11						-4,2	2,4	6,5	0,6	5,0	2,5	35	3655	
01.12						-6,2	-0,4	2,8	0,2	0,8	0,1	35	3655	
02.12						-0,9	1,5	3,6	2,2	9,0	3,0	35	3655	
03.12						-1,0	2,4	5,4		5,8	9,3	35	3655	
04.12						-5,6	-0,9	3,3		3,0	0,1	35	3655	
05.12						-2,7	-1,0	1,5		2,3		35	3655	
06.12						-2,0	-1,6	-0,9				35	3655	
07.12						-2,7	3,1	12,2		1,5	0,4	35	3655	
08.12						-2,6	3,0	12,9		14,0	0,5	35	3655	
09.12						-3,0	0,7	2,7		17,8	7,8	35	3655	
10.12						-5,9	2,7	8,2		4,5	9,8	35	3655	
11.12						-8,7	-3,2	4,1		3,2		35	3655	
12.12						-10,3	-3,4	-0,9		14,3		35	3655	
13.12						-3,6	-0,6	2,6		16,5		35	3655	
14.12						-2,5	4,4	9,8		4,5	2,2	35	3655	
15.12						-2,9	1,6	8,7		11,0	0,8	35	3655	
16.12						-3,3	1,7	4,8		11,0	4,4	35	3655	
17.12						2,6	4,1	6,3		20,0	41,8	35	3655	
18.12						-1,4	2,4	9,2		19,3	51,9	35	3655	
19.12						-0,9	5,0	7,3		22,2	62,0	35	3655	
20.12						0,9	6,8	14,5		13,7	63,8	35	3655	
21.12						1,0	6,0	9,7	18,6	13,5	54,3	35	3655	
22.12						-1,2	1,7	4,2	1,6	16,0	22,3	35	3655	
23.12						2,7	7,1	8,5	0,6	5,5	28,6	35	3655	
24.12						2,2	6,2	9,6	2,4	2,5	8,3	35	3655	
25.12						3,5	7,1	10,4		1,5	5,3	35	3655	
26.12						0,6	4,4	7,4		4,0	8,4	35	3655	
27.12						0,3	3,3	6,9				35	3655	
28.12						0,6	1,7	2,9		2,0	1,9	35	3655	
29.12						-3,9	-0,3	1,1				35	3655	
30.12						-6,7	-3,0	1,9		8,8		35	3655	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2019 - 31.12.2019 05:00:00

Erstellt: 31.12.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2019 05:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 05:00:00

Keimbereitschaft: 11.05.2019 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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						-3,4	-2,9	-2,2		5,0		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.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com