

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						7,7	11,2	14,4		18,2	137	0	0	
02.01						6,1	9,5	13,0	8,2	14,2	158	0	0	
03.01						9,5	10,2	11,4	11,0	22,3	95	0	0	
04.01						6,4	7,7	11,0	29,2	23,7	254	0	0	
05.01						2,4	3,9	6,8	1,1	4,2	49	0	0	
06.01						0,4	3,2	6,5		11,0	13	0	0	
07.01						2,0	3,1	4,1	4,5	15,8	38	0	0	
08.01						0,3	2,5	4,7	15,2	20,5	52	0	0	
09.01						1,1	4,4	6,6	3,0	15,8	74	0	0	
10.01						0,4	1,2	2,0		19,2	25	0	0	
11.01						-1,3	-0,5	0,4		23,8	0	0	0	
12.01						-1,6	-0,4	1,5		21,0	5	0	0	
13.01						-0,5	0,8	1,6		23,0	15	0	0	
14.01						-1,5	-0,7	0,4	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,4	0,7	2,9		23,0	23	0	0	
16.01						0,9	1,8	2,6	0,1	23,8	65	0	0	
17.01						1,9	3,6	5,0	0,2	23,8	152	0	0	
18.01						2,3	5,3	7,5		23,8	279	0	0	
19.01						-1,2	2,2	4,3	0,2	23,8	333	0	0	
20.01						1,2	3,0	4,8	0,5	17,7	373	0	0	
21.01						1,0	3,1	5,2	0,5	15,3	26	0	0	
22.01						3,8	4,8	6,0		18,5	42	0	0	
23.01						3,9	4,9	5,6		11,2	60	0	0	
24.01						-1,5	2,7	8,4		14,5	5	0	0	
25.01						-1,8	-0,5	0,4		23,8	0	0	0	
26.01						-0,5	0,8	1,6		23,8	12	0	0	
27.01						1,0	2,2	4,0	0,1	23,8	66	0	0	
28.01						0,9	4,2	7,5		20,0	100	0	0	
29.01						3,9	5,9	9,0	0,5	23,8	181	0	0	
30.01						0,5	5,3	8,9		15,7	247	0	0	
31.01						0,7	4,5	5,9	1,9	17,5	38	0	0	
01.02						2,1	4,3	7,4	1,8	22,7	73	0	0	
02.02						6,3	7,5	9,0	0,4	23,8	253	0	0	
03.02						6,1	7,3	8,5	0,4	23,3	354	0	0	
04.02						2,9	6,4	7,8	0,9	23,8	223	0	0	
05.02						2,0	3,9	6,1		16,7	266	0	0	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,2	6,6	8,5	18,8	18,5	118	0	0	
07.02						1,7	4,6	8,1	0,8	11,3	157	0	0	
08.02						4,0	6,7	8,3		5,0	12	0	0	
09.02						3,2	8,9	14,1		3,5	14	0	0	
10.02						1,0	5,4	7,8	2,5	15,3	34	0	0	
11.02						-0,9	3,7	8,1	0,8	12,2	52	0	0	
12.02						-3,1	-0,2	7,8		15,5	0	0	0	
13.02						-4,0	3,2	12,2		11,7	0	0	0	
14.02						4,7	9,4	11,6		1,5	3	0	0	
15.02						4,9	7,6	10,0	0,1	7,5	43	0	0	
16.02						7,5	10,0	13,3	5,8	22,2	146	0	0	
17.02						8,1	10,7	13,5	1,3	8,7	81	0	0	
18.02						7,5	9,9	12,4	2,8	8,0	35	0	0	
19.02						4,5	6,6	8,6		0,2	1	0	0	
20.02						6,3	8,5	10,8	2,2	23,0	194	0	0	
21.02						3,3	6,3	10,2	7,0	14,8	220	0	0	
22.02						3,4	6,7	9,3	4,0	7,8	46	0	0	
23.02						2,1	7,0	12,7		11,7	105	0	0	
24.02						3,6	7,6	10,9	2,7	6,3	27	0	0	
25.02						1,9	3,5	6,0	0,8	7,7	24	0	0	
26.02						0,0	4,1	9,9		9,5	35	0	0	
27.02						0,5	5,7	11,3			0	0	0	
28.02						-2,2	4,3	13,2		3,8	0	0	0	
01.03						-2,3	3,2	10,4		4,5	0	0	0	
02.03						-1,4	2,8	10,7			0	0	0	
03.03						-2,9	3,5	14,1		2,3	0	0	0	
04.03						-3,5	3,1	12,6		2,7	0	0	0	
05.03						-3,6	2,3	10,7		5,3	0	0	0	
06.03						-4,7	2,1	8,4		3,2	0	0	0	
07.03						-2,1	2,3	6,9			0	0	0	
08.03						-1,0	5,2	11,6			0	0	0	
09.03						-3,6	3,9	14,8		3,0	0	0	0	
10.03						-2,2	6,0	17,6		1,8	0	0	0	
11.03						0,6	8,9	15,9			0	0	0	
12.03						4,1	10,4	14,4		0,3	1	0	0	
13.03						2,6	8,9	18,0	0,5	8,7	28	0	0	
14.03						4,7	8,9	13,2	2,8	8,3	69	0	0	
15.03						3,6	5,5	7,2	12,2	23,8	138	0	0	
16.03						3,9	7,4	11,7		12,5	178	0	0	
17.03						4,7	8,5	11,2		9,5	56	0	0	
18.03						3,0	8,9	15,7		5,5	19	0	0	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,5	9,4	14,4		0,2	1	0	0	
20.03						5,2	7,9	12,5		0,5	2	0	0	
21.03						4,9	10,7	19,1		7,8	46	0	0	
22.03						2,1	9,9	19,1		4,5	12	0	0	
23.03						0,3	9,1	20,2		2,7	2	0	0	
24.03						1,1	10,0	19,8		2,5	4	0	0	
25.03						0,7	9,7	19,3		1,8	2	0	0	
26.03						0,7	10,4	19,8		4,0	7	0	0	
27.03						2,3	11,4	21,9		4,3	13	0	0	
28.03						2,9	11,7	21,0		7,7	34	0	0	
29.03						6,4	11,5	18,8	3,5	7,8	74	0	0	
30.03						7,6	9,7	12,4	6,8	11,0	166	0	0	
31.03						4,3	6,5	7,7	4,7	19,0	75	0	0	
01.04						1,2	3,1	4,4	0,4	8,3	37	0	0	
02.04						0,6	2,3	4,1	0,2	3,5	2	0	0	
03.04						-1,8	2,4	8,1		6,7	0	0	0	
04.04						-2,0	4,1	8,8		4,5	3	0	0	
05.04						6,0	8,2	10,5	0,4	23,0	190	0	0	
06.04						9,0	10,4	11,9		4,5	230	0	0	
07.04						9,0	10,8	14,2	8,0	13,8	142	0	0	
08.04						2,5	5,5	9,0	19,7	14,7	60	0	0	
09.04						1,6	5,3	10,4	0,4	12,5	85	0	0	
10.04						0,3	5,3	11,0	0,3	7,5	12	0	0	
11.04						0,5	9,4	19,0		4,3	5	0	0	
12.04						5,3	14,1	23,2		0,5	2	0	0	
13.04						8,0	15,6	23,4		0,3	2	0	0	
14.04						10,7	15,1	19,8	0,1	1,5	18	0	0	
15.04						6,5	13,1	20,4		7,3	59	0	0	
16.04						5,5	11,8	17,8		1,5	8	0	0	
17.04						3,0	11,6	18,9			0	0	0	
18.04						1,1	10,8	20,1		0,3	0	0	0	
19.04						2,5	12,3	20,9			0	0	0	
20.04						8,1	13,0	18,3			0	0	0	
21.04						6,4	13,5	18,5			0	0	0	
22.04						7,6	13,7	19,6			0	0	0	
23.04						10,1	14,1	18,6			0	0	0	
24.04						9,5	13,1	16,8	0,5	4,8	47	1	8	
25.04						6,3	11,2	16,5	0,4	3,3	15	1	9	
26.04						6,7	9,4	14,1	7,3	11,3	78	1	9	
27.04						3,7	11,2	19,5		8,5	44	1	9	
28.04						3,9	13,2	21,9		7,2	47	1	11	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	12,6	20,1	0,2	4,8	18	1	12	
30.04						7,6	11,2	14,8	2,0	7,3	88	1	12	
01.05						4,5	10,9	16,9		4,5	22	1	13	
02.05						5,4	13,4	20,4		4,3	28	1	15	
03.05						9,7	15,2	20,7			0	1	18	
04.05						11,0	15,2	21,4	0,9	6,2	80	2	33	
05.05						10,2	13,8	18,6		9,2	159	2	38	
06.05						6,3	14,5	22,2		6,5	71	2	45	
07.05						7,0	14,8	23,9	3,0	11,0	99	2	52	
08.05						10,6	16,1	22,2		10,8	209	3	73	
09.05						8,1	17,0	25,8		6,8	88	3	90	
10.05						10,2	18,4	25,9		5,7	63	3	112	
11.05						12,8	21,3	27,9		3,3	41	4	159	
12.05						14,5	18,8	22,8			0	4	193	
13.05						9,3	16,1	22,4		3,5	36	5	229	
14.05						7,8	16,7	24,8		2,8	24	5	261	
15.05						8,7	19,4	28,4		3,5	31	5	309	
16.05						14,6	19,3	24,9		1,3	11	6	374	
17.05						11,2	19,3	27,2		6,2	90	6	433	
18.05						12,5	22,3	31,2		3,8	51	7	529	
19.05						16,5	21,9	30,8	0,8	3,3	36	8	629	
20.05			!!	26.05.		15,0	20,3	27,3	10,4	12,5	162	8	714	
21.05						11,1	16,0	21,2		0,7	4	8	764	
22.05						8,6	17,7	25,1		6,2	62	9	838	
23.05						15,0	19,2	25,5	5,3	6,2	90	9	915	
24.05						10,3	14,9	17,8	5,4	5,8	64	9	955	
25.05						7,9	15,4	20,8		6,2	59	10	1008	
26.05						14,3	17,9	22,0			0	10	1070	
27.05						10,2	16,5	21,7		0,5	8	10	1118	
28.05						5,9	12,9	18,8		3,7	22	10	1140	
29.05						6,9	11,4	16,6	1,0	4,0	29	11	1159	
30.05						5,4	12,1	18,3		6,2	52	11	1175	
31.05						6,2	14,8	21,6		3,3	22	11	1210	
01.06						9,2	15,8	21,6			0	11	1251	
02.06						6,5	15,9	24,2		4,3	33	11	1291	
03.06						8,4	17,5	25,1		2,0	33	12	1352	
04.06	x	188	!!	10.06.		12,8	21,0	29,4		6,5	124	12	1425	
05.06			!!	11.06.		17,1	19,3	22,7	7,6	14,7	129	13	1494	
06.06						13,7	18,0	22,2	0,6	3,5	27	13	1545	
07.06						11,5	17,0	22,1	2,0	3,8	26	13	1589	
08.06	x	166	!!	14.06.		12,8	16,1	19,6	4,5	13,3	135	14	1635	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						12,1	16,1	21,8		3,0	31	14	1672	
10.06			!	16.06.		9,4	17,3	23,7		6,8	74	14	1716	
11.06						14,5	21,2	28,2			7	15	1790	
12.06						13,2	20,5	27,4		3,0	41	15	1850	
13.06						10,9	17,8	22,9		0,7	7	16	1902	
14.06						8,1	18,5	27,8		3,2	27	16	1950	
15.06						9,8	21,4	31,2			0	16	2011	
16.06						13,9	21,4	28,7			0	17	2080	
17.06						11,5	22,0	31,1			0	17	2141	
18.06						15,3	25,6	35,9			0	18	2228	
19.06						20,6	26,8	34,6			0	19	2317	
20.06			!!	25.06.		11,5	16,1	20,6	7,5	13,7	139	19	2345	
21.06						10,4	19,0	27,4		6,3	108	19	2386	
22.06						13,7	21,8	29,9		1,3	11	20	2447	
23.06						16,3	24,6	31,2		4,0	65	20	2509	
24.06			!	30.06.		16,0	20,1	24,7	10,9	6,8	57	21	2560	
25.06	x	263	!!	30.06.		14,5	21,0	27,0	0,7	8,3	167	21	2604	
26.06	x	288	!!	01.07.		15,7	18,7	21,0	0,4	10,7	142	22	2646	
27.06	x	295	!!	03.07.		13,8	18,3	22,6	0,2	7,5	106	22	2679	
28.06	x	72	!!	04.07.		12,2	19,9	27,5		6,5	103	22	2716	
29.06						17,2	22,2	29,0			0	23	2769	
30.06						14,4	21,7	32,3	1,7	6,3	51	23	2810	
01.07	x	178	!	06.07.		13,4	17,7	23,1	0,3	1,8	81	23	2835	
02.07						9,3	19,9	28,5		2,3	23	24	2877	
03.07						12,9	21,6	29,5			0	24	2915	
04.07						12,0	20,2	26,9		1,3	12	25	2955	
05.07						11,3	20,3	27,1			0	25	2987	
06.07						11,9	17,5	22,1			0	25	3009	
07.07						13,2	17,5	20,7	0,9	1,0	18	25	3029	
08.07						10,2	18,2	26,0		0,2	2	26	3062	
09.07						12,2	20,1	27,5		3,0	33	26	3090	
10.07						11,7	18,1	22,3			0	26	3110	
11.07						15,0	19,9	24,0		0,5	5	27	3144	
12.07	x	88				11,5	21,4	30,2		6,7	93	27	3173	
13.07						17,0	25,4	33,2			0	27	3208	
14.07						17,8	23,3	28,9			0	28	3247	
15.07						12,6	19,3	25,8			0	28	3267	
16.07						9,7	19,2	26,6			0	28	3285	
17.07						9,6	21,1	30,6		0,2	2	29	3316	
18.07						12,3	24,2	35,1			0	29	3343	
19.07						14,8	27,1	38,5			0	30	3381	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						18,3	25,1	31,9	0,6	4,7	83	30	3407	
21.07						18,1	22,2	26,7	0,2	5,0	90	30	3425	
22.07						13,9	22,5	30,4	0,2	6,3	85	31	3452	
23.07						17,2	23,3	29,3		0,8	9	31	3471	
24.07						14,6	24,1	33,2		1,7	22	31	3489	
25.07						16,4	24,1	32,1		0,3	10	32	3513	
26.07						16,0	20,7	25,7			0	32	3526	
27.07						16,1	19,9	24,6			0	32	3537	
28.07						13,5	21,5	26,9			0	32	3549	
29.07						15,0	22,5	30,4			0	32	3560	
30.07						13,3	22,1	29,7		3,7	49	33	3579	
31.07						18,1	24,2	30,7			0	33	3592	
01.08						17,9	22,3	26,6			0	33	3601	
02.08						14,6	22,8	29,9		4,0	48	33	3610	
03.08						15,8	25,8	35,1			0	34	3627	
04.08						17,4	27,4	36,4	2,8	0,5	12	34	3637	
05.08	x	300	!!!	11.08.		16,9	21,7	25,2	6,9	10,5	237	34	3644	
06.08						12,3	18,7	24,4		0,7	8	34	3648	
07.08						10,0	19,9	28,0		2,3	24	34	3652	
08.08						10,9	21,4	29,7			0	34	3656	
09.08						12,9	23,3	31,6			0	34	3661	
10.08						13,4	23,5	31,8			0	34	3665	
11.08						13,2	23,3	31,4			0	35	3675	
12.08						13,5	23,3	31,8			0	35	3678	
13.08						12,9	23,1	32,3			0	35	3681	
14.08						13,7	23,9	32,7			0	35	3683	
15.08			!	20.08.		17,3	20,4	24,5	5,1	12,2	69	35	3684	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,4	22,4	29,7		7,3	184	35	3685	
17.08						17,8	22,9	29,0		0,2	3	35	3685	
18.08						17,0	21,3	26,3		2,8	37	35	3685	
19.08						16,3	22,6	28,6		3,0	50	35	3685	
20.08						16,1	22,1	27,5			0	35	3685	
21.08						11,6	20,5	28,0		2,0	24	35	3685	
22.08						13,9	22,4	31,0			0	35	3685	
23.08						13,6	22,7	31,0			0	35	3685	
24.08						15,2	24,3	33,9			0	35	3685	
25.08						14,6	24,3	33,6			0	35	3685	
26.08						16,9	22,7	29,5	0,1	0,7	13	35	3685	
27.08	x	300				18,3	19,7	21,3		5,2	118	35	3685	
28.08						16,9	21,3	26,3			0	35	3685	
29.08						15,6	21,9	29,0			0	35	3685	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						12,7	21,8	30,8		1,3	13	35	3685	
31.08			!	05.09.		16,2	21,0	26,4	0,4	5,0	92	35	3685	
01.09			!	06.09.		11,9	19,2	25,5		5,2	66	35	3685	
02.09			!	07.09.		11,8	20,2	27,5		5,8	73	35	3685	
03.09						15,3	18,9	23,6		4,3	65	35	3685	
04.09	x	264	!!	10.09.		13,5	19,8	28,2		8,3	187	35	3685	
05.09	x	97	!	11.09.		11,7	21,5	31,7		7,3	96	35	3685	
06.09	x	300	!!	12.09.		15,9	21,4	30,8	2,9	9,5	164	35	3685	
07.09	x	288	!!	13.09.		16,1	19,6	24,5	5,1	13,5	176	35	3685	
08.09	x	284	!!!	14.09.		16,0	18,0	21,9	3,4	16,0	202	35	3685	
09.09	x	300	!!	15.09.		14,9	17,0	21,5	7,6	14,5	158	35	3685	
10.09	x	187	!!!	16.09.		14,6	16,4	20,0	10,8	21,3	338	35	3685	
11.09	x	204	!!!	18.09.		13,2	17,2	22,6		12,3	260	35	3685	
12.09	x	109	!!	20.09.		10,6	17,1	26,6		9,8	158	35	3685	
13.09	x	91	!!	23.09.		12,7	17,2	21,4	1,5	14,8	113	35	3685	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,0	18,6	22,7	34,4	20,8	260	35	3685	
15.09	x	295	!!!	27.09.		14,2	17,0	20,9	12,9	9,5	346	35	3685	
16.09						9,0	13,4	16,7	2,7	4,5	35	35	3685	
17.09			!	02.10.		8,5	11,4	15,1	0,8	11,0	75	35	3685	
18.09			!	02.10.		7,9	12,3	15,1	1,5	10,3	60	35	3685	
19.09			!!	03.10.		6,9	11,3	17,6		11,5	134	35	3685	
20.09			!	04.10.		8,3	11,6	15,7		9,5	70	35	3685	
21.09			!	05.10.		6,0	10,7	18,6		12,3	93	35	3685	
22.09			!	05.10.		4,3	10,8	20,3		11,0	73	35	3685	
23.09			!	06.10.		4,5	11,3	19,4		9,3	64	35	3685	
24.09			!!	07.10.		8,6	12,1	17,3	3,2	16,2	124	35	3685	
25.09	x	84	!!!	08.10.		9,3	12,4	14,1	6,9	18,7	302	35	3685	
26.09			!!	10.10.		6,8	10,7	15,6	5,2	16,8	115	35	3685	
27.09			!!	11.10.		7,5	9,9	11,9	2,3	20,3	166	35	3685	
28.09			!!!	11.10.		7,0	10,9	14,8	0,3	10,5	209	35	3685	
29.09			!	13.10.		3,9	8,3	15,9		14,5	68	35	3685	
30.09			!	13.10.		3,8	8,7	17,0		13,2	76	35	3685	
01.10			!!	14.10.		8,2	13,1	17,3	16,1	18,7	118	35	3685	
02.10	x	102	!!!	15.10.		10,0	12,9	14,4	11,9	23,8	412	35	3685	
03.10			!!!	15.10.		7,7	11,0	17,2	0,2	16,5	531	35	3685	
04.10			!!	16.10.		6,6	10,6	19,6		15,2	107	35	3685	
05.10			!!	16.10.		7,7	14,3	21,4		10,3	151	35	3685	
06.10						7,2	14,0	18,5		5,7	30	35	3685	
07.10			!	18.10.		4,2	9,3	17,1		14,2	81	35	3685	
08.10			!!	18.10.		5,7	10,4	18,0		13,7	122	35	3685	
09.10			!	19.10.		3,8	9,1	19,2		15,0	74	35	3685	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	19.10.		5,1	10,8	19,1	17,9	18,0	115	35	3685	
11.10	x	157	!!	20.10.		5,6	11,1	16,2	0,1	11,2	151	35	3685	
12.10			!	21.10.		4,5	8,6	16,2		17,3	92	35	3685	
13.10			!!	21.10.		7,0	11,2	15,1	1,2	17,8	131	35	3685	
14.10	x	97	!!!	22.10.		12,4	14,1	16,7	5,0	22,3	233	35	3685	
15.10	x	156	!!!	23.10.		13,6	15,8	18,4	1,7	20,7	266	35	3685	
16.10	x	242	!!	24.10.		12,7	15,1	18,2	0,6	18,8	175	35	3685	
17.10	x	151	!!!	25.10.		10,0	16,1	23,2	0,4	15,8	227	35	3685	
18.10	x	244	!!!	26.10.		14,1	16,4	19,3	23,2	18,8	297	35	3685	
19.10	x	194	!!	27.10.		11,8	15,0	20,0		8,5	184	35	3685	
20.10			!!	28.10.		10,3	12,9	15,4	3,7	21,5	166	35	3685	
21.10	x	119	!!!	29.10.		12,5	15,1	19,0	12,4	19,0	351	35	3685	
22.10	x	159	!!!	31.10.		10,9	15,2	20,1	1,3	14,7	219	35	3685	
23.10	x	29	!!!	01.11.		10,0	14,3	22,3	3,3	18,7	207	35	3685	
24.10	x	206	!!	02.11.		11,7	16,6	20,2	0,1	6,8	194	35	3685	
25.10						10,3	14,3	17,7		5,5	60	35	3685	
26.10			!!	07.11.		10,5	14,5	21,5	0,1	14,8	175	35	3685	
27.10	x	36	!!	08.11.		8,9	13,0	20,5	0,1	18,0	178	35	3685	
28.10	x	166	!!!	09.11.		12,1	16,4	24,9		14,5	221	35	3685	
29.10	x	158	!!!	13.11.		11,2	13,5	17,3		17,2	200	35	3685	
30.10	x	94	!!!	15.11.		9,7	12,3	17,0	0,2	20,5	235	35	3685	
31.10	x	86	!!!	16.11.		9,3	11,6	17,8		18,3	215	35	3685	
01.11	x	33				10,1	14,8	18,2	0,1	2,7	39	35	3685	
02.11						7,5	12,1	15,9		4,7	28	35	3685	
03.11			!!	23.11.		6,3	10,3	14,7	6,2	18,3	101	35	3685	
04.11	x	12	!!	24.11.		9,0	10,2	11,6	2,0	15,5	110	35	3685	
05.11			!!!	26.11.		5,6	7,7	9,8	6,1	16,5	201	35	3685	
06.11						5,2	9,3	11,7	0,3	7,7	39	35	3685	
07.11						10,4	12,7	14,6	0,3	7,0	44	35	3685	
08.11			!	04.12.		7,3	12,7	18,0	1,1	11,7	90	35	3685	
09.11	x	112	!!	11.12.		9,4	13,5	15,1	0,6	11,3	159	35	3685	
10.11			!!	21.12.		5,7	9,2	13,2		13,8	116	35	3685	
11.11						4,9	6,9	8,5		13,5	52	35	3685	
12.11			!!	22.12.		3,1	4,9	6,3	0,1	20,7	103	35	3685	
13.11			!	22.12.		2,4	5,8	16,3		17,0	99	35	3685	
14.11						0,8	4,7	8,8	1,4	19,3	42	35	3685	
15.11			!!	23.12.		7,8	12,5	15,3	2,2	11,5	107	35	3685	
16.11	x	53	!!	25.12.		9,6	11,3	12,6	9,9	20,0	176	35	3685	
17.11			!	26.12.		7,8	10,6	13,6	12,5	20,3	91	35	3685	
18.11			!!	27.12.		7,8	9,2	11,1	3,6	18,3	189	35	3685	
19.11			!!!	28.12.		4,6	7,2	8,7	9,7	23,8	238	35	3685	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!!	29.12.		4,4	6,4	9,1	3,5	21,0	316	35	3685	
21.11			!	29.12.		5,9	7,5	9,4	6,4	11,2	64	35	3685	
22.11						6,3	7,9	9,1	0,3	8,3	37	35	3685	
23.11			!	31.12.		7,2	8,8	11,3	3,1	8,0	67	35	3685	
24.11						4,9	8,7	11,7	0,7	9,2	69	35	3685	
25.11			!	31.12.		5,2	8,4	11,5	1,2	15,0	60	35	3685	
26.11			!	31.12.		3,3	5,9	8,5		14,5	81	35	3685	
27.11						1,4	4,5	8,4	0,2	18,5	47	35	3685	
28.11			!!!	96%	96%	4,5	6,6	8,4	2,2	23,8	205	35	3685	
29.11			!!!	93%	93%	5,6	7,5	9,2		20,7	305	35	3685	
30.11						5,6	6,4	7,9	1,3	14,5	142	35	3685	
01.12						4,7	6,2	7,2	0,4	12,2	65	35	3685	
02.12						2,3	3,3	4,8	2,6	13,7	38	35	3685	
03.12						2,1	2,5	3,3		0,3	39	35	3685	
04.12						1,7	2,2	3,1	4,8	7,5	15	35	3685	
05.12						0,3	2,1	3,4	5,2	23,8	67	35	3685	
06.12						2,7	3,4	4,6		20,0	101	35	3685	
07.12						2,9	4,4	6,0		16,8	70	35	3685	
08.12						2,4	3,7	4,4	0,8	12,5	69	35	3685	
09.12						1,3	2,4	5,3		10,0	23	35	3685	
10.12						-3,4	0,0	2,3		7,0	0	35	3685	
11.12						-2,8	-0,6	0,4		7,3	0	35	3685	
12.12						-4,1	-0,8	2,5		6,8	0	35	3685	
13.12						-5,3	-2,4	1,1		10,3	0	35	3685	
14.12						-2,4	-1,5	-0,7		3,7	0	35	3685	
15.12						-6,1	-3,4	0,6	0,2	17,3	0	35	3685	
16.12						-8,8	-7,2	-5,4		23,8	0	35	3685	
17.12						-7,7	-6,5	-5,5		23,8	0	35	3685	
18.12						-8,8	-5,8	-2,9		21,0	0	35	3685	
19.12						-2,9	-0,2	2,1	1,1	23,8	0	35	3685	
20.12						0,8	6,0	12,0	3,4	22,2	97	35	3685	
21.12						9,2	11,0	12,2	4,5	17,2	238	35	3685	
22.12			!!!	59%	59%	8,6	10,6	11,7	12,6	23,2	215	35	3685	
23.12			!!!	54%	54%	8,2	10,6	13,5	11,3	22,8	329	35	3685	
24.12	x	63	!	43%	43%	9,1	10,5	11,5	1,8	18,2	92	35	3685	
25.12			!!	42%	42%	8,7	11,5	14,1	0,5	15,2	198	35	3685	
26.12			!!	32%	32%	4,1	10,1	13,1	9,9	16,2	136	35	3685	
27.12						3,3	4,9	6,6		10,0	22	35	3685	
28.12						6,2	9,2	11,5			0	35	3685	
29.12						7,2	10,5	12,1	0,8	11,2	44	35	3685	
30.12			!!	14%	14%	5,8	9,5	14,2	2,7	13,2	114	35	3685	

Station: Piesport, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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	
31.12	x	162	!!!	12%	12%	13,4	15,7	17,8	0,6	7,7	229	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com