

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: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023 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						2,4	5,8	10,1		18,2	48	0	0	
02.01						3,8	5,1	6,3		23,8	167	0	0	
03.01						2,9	5,6	8,6		16,0	202	0	0	
04.01						-0,5	5,3	11,9	0,6	13,5	68	0	0	
05.01						6,8	10,8	13,0	4,4	1,3	10	0	0	
06.01						2,8	8,0	11,7		4,5	14	0	0	
07.01						2,6	7,6	10,4		9,5	29	0	0	
08.01						0,6	3,8	5,1		15,8	80	0	0	
09.01						0,7	4,4	7,3	0,6	18,8	38	0	0	
10.01						5,0	6,1	7,7	1,0	6,0	30	0	0	
11.01						-0,8	4,0	8,2		8,0	15	0	0	
12.01						3,8	8,6	10,8	0,2	2,5	30	0	0	
13.01						2,1	5,5	8,0	1,0	7,7	34	0	0	
14.01						2,7	6,8	9,9			0	0	0	
15.01						3,3	4,5	6,4	8,4	11,0	45	0	0	
16.01						-1,0	3,2	4,8		4,5	5	0	0	
17.01						-1,2	2,6	5,7	0,8	14,3	21	0	0	
18.01						0,7	2,9	7,6	2,0	12,0	40	0	0	
19.01						-1,0	1,5	3,0			0	0	0	
20.01						-3,5	-0,9	1,1			0	0	0	
21.01						-0,9	-0,4	0,2			0	0	0	
22.01						-1,0	-0,3	0,2		14,8	0	0	0	
23.01						0,0	1,2	2,4	6,8	6,3	1	0	0	
24.01						1,5	2,1	2,9			0	0	0	
25.01						0,3	1,5	2,2		2,0	1	0	0	
26.01						-0,5	0,1	1,0	0,4	22,0	1	0	0	
27.01						-1,9	-0,7	0,5		4,7	0	0	0	
28.01						-1,7	-0,8	0,1		5,5	0	0	0	
29.01						-5,8	-2,3	-0,2			0	0	0	
30.01						-3,7	1,5	4,0	2,6	3,0	4	0	0	
31.01						3,2	4,3	5,7	0,6	1,0	2	0	0	
01.02						3,9	5,2	7,4		3,0	5	0	0	
02.02						1,1	3,0	4,7	3,0	2,7	4	0	0	
03.02						1,3	4,2	6,5	6,6	8,8	11	0	0	
04.02						-1,8	2,7	6,8		0,3	1	0	0	
05.02						-5,2	-2,1	0,4			0	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Riesling
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						-6,5	-4,2	-0,7			0	0	0	
07.02						-8,1	-4,2	0,0			0	0	0	
08.02						-7,5	-4,2	0,3		0,2	0	0	0	
09.02						-8,2	-2,6	2,8		2,0	0	0	0	
10.02						-6,8	-0,8	5,6			0	0	0	
11.02						-2,3	3,2	6,8			0	0	0	
12.02						4,1	5,8	9,3		0,5	2	0	0	
13.02						3,0	5,0	7,8			0	0	0	
14.02						1,7	3,6	5,4			0	0	0	
15.02						-2,7	1,3	4,4		1,0	0	0	0	
16.02						-1,7	1,4	6,6		14,2	5	0	0	
17.02						1,4	9,2	13,5	0,6	2,7	23	0	0	
18.02						11,4	14,0	16,3			0	0	0	
19.02						4,5	9,9	14,5	3,0	6,2	15	0	0	
20.02						3,3	8,5	12,6	0,2	5,5	18	0	0	
21.02						3,5	10,0	15,0		1,5	7	0	0	
22.02						4,7	8,9	13,8		6,2	23	0	0	
23.02						3,2	7,9	12,8		10,3	73	0	0	
24.02						4,6	9,7	14,5	1,6	10,5	49	0	0	
25.02						1,5	4,9	10,2	5,4	8,5	29	0	0	
26.02						-0,1	1,3	3,3		1,0	0	0	0	
27.02						-1,1	0,7	2,2			0	0	0	
28.02						-3,7	0,3	5,0			0	0	0	
01.03						-2,6	2,0	7,4			0	0	0	
02.03						-0,5	4,0	10,1			0	0	0	
03.03						-0,7	4,5	11,7			0	0	0	
04.03						-0,9	3,9	11,4		4,3	0	0	0	
05.03						2,0	3,1	5,0			0	0	0	
06.03						0,5	4,4	8,6			0	0	0	
07.03						0,0	4,3	10,1		4,8	5	0	0	
08.03						1,0	7,6	10,6		3,3	11	0	0	
09.03						6,8	11,5	16,0		0,5	15	0	0	
10.03						1,3	9,5	16,1		5,8	19	0	0	
11.03						1,2	4,9	9,2		0,5	4	0	0	
12.03						-3,2	3,7	8,2		1,5	11	0	0	
13.03						3,6	9,2	13,6		8,0	44	0	0	
14.03						4,6	8,7	12,4		3,0	13	0	0	
15.03						2,3	5,8	9,4			0	0	0	
16.03						-1,5	2,9	8,9		0,2	0	0	0	
17.03						-2,8	5,4	12,1			0	0	0	
18.03						2,1	7,5	14,2			0	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Riesling
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	
19.03						1,1	7,4	13,5		0,8	1	0	0	
20.03						5,7	11,1	17,1	0,2	0,5	6	0	0	
21.03						5,8	11,2	16,7		3,8	26	0	0	
22.03						7,3	13,6	19,7		0,5	4	0	0	
23.03						4,3	12,7	20,6		4,5	21	0	0	
24.03						9,9	13,5	19,0	0,6	7,2	72	0	0	
25.03						8,0	11,7	14,3	0,2	0,5	6	0	0	
26.03						8,1	11,5	15,8		0,2	3	0	0	
27.03						1,0	5,7	9,3	0,8	2,8	14	0	0	
28.03						-0,1	3,5	7,0			0	0	0	
29.03						-2,7	3,8	10,7		1,0	6	0	0	
30.03						1,3	8,8	16,2	1,0	7,8	22	0	0	
31.03						5,3	12,9	24,1		4,5	16	0	0	
01.04						7,4	12,4	19,0			0	0	0	
02.04						4,5	8,0	12,2	5,0	6,3	25	0	0	
03.04						2,0	4,5	8,2			0	0	0	
04.04						-1,8	2,8	8,9			0	0	0	
05.04						-4,0	2,3	10,7			0	0	0	
06.04						-2,5	5,1	12,6			0	0	0	
07.04						2,5	6,3	11,5		0,5	2	0	0	
08.04						0,0	3,0	7,5	8,4	17,8	22	0	0	
09.04						2,7	6,5	13,1	1,4	8,0	50	0	0	
10.04						3,4	9,0	18,4		2,3	9	0	0	
11.04						1,6	6,8	14,7	1,0	11,0	22	0	0	
12.04						1,4	10,0	19,9		5,7	20	0	0	
13.04						5,7	7,7	9,7	8,2	14,0	100	0	0	
14.04						2,5	3,9	5,6	47,2	23,8	97	0	0	
15.04						2,9	5,5	9,9	6,0	18,2	131	0	0	
16.04						1,9	8,5	15,6		15,7	54	0	0	
17.04						6,9	11,9	19,7		5,3	35	0	0	
18.04						9,4	11,6	15,5		2,5	19	0	0	
19.04						6,3	9,1	12,3	6,2	9,7	71	0	0	
20.04						5,2	11,5	22,3		4,0	33	0	0	
21.04						5,1	13,6	25,6		8,5	99	0	0	
22.04						4,8	14,7	26,2		7,0	37	0	0	
23.04						5,7	15,8	28,2		7,5	74	0	0	
24.04						8,7	11,5	15,7	2,8	12,5	50	0	0	
25.04						6,9	11,1	18,9		1,0	5	0	0	
26.04						2,9	9,3	16,3		0,2	3	0	0	
27.04						2,3	11,5	23,1			0	0	0	
28.04						2,0	10,9	21,4	0,4	11,5	69	1	8	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						10,1	13,2	24,0	10,8	15,8	165	1	8	
30.04						8,0	13,5	22,0		0,5	63	1	10	
01.05						5,0	14,1	23,3		0,3	3	1	12	
02.05						9,7	14,0	18,8	1,0	7,0	46	1	14	
03.05						8,0	13,3	19,4	0,2	8,2	131	1	16	
04.05						6,9	14,3	25,7			0	1	19	
05.05						5,2	17,0	30,6		2,5	13	2	37	
06.05			!	18.05.		9,5	15,6	24,5	6,8	11,3	54	2	45	
07.05						7,3	15,0	26,1		7,3	148	2	52	
08.05						4,9	12,8	25,0			0	3	66	
09.05						3,8	13,1	22,4		4,0	18	3	73	
10.05						6,5	15,1	24,1		2,3	11	3	85	
11.05						9,9	16,0	23,9		1,0	10	3	100	
12.05			!!	23.05.		9,5	10,6	12,0	7,8	18,8	174	3	102	
13.05			!	23.05.		9,3	11,2	17,1	0,4	9,3	92	3	105	
14.05			!!	24.05.		8,7	10,3	11,6	17,2	23,5	176	3	106	
15.05			!!!	24.05.		10,3	13,8	21,0	0,8	11,0	266	4	126	
16.05			!!	25.05.		10,5	12,2	14,5	15,2	13,5	162	4	133	
17.05			!!!	25.05.		7,8	8,7	11,2	15,0	23,8	370	4	133	
18.05			!!!	25.05.		7,4	10,2	13,9		0,8	378	4	134	
19.05						7,2	14,4	24,2		7,0	48	4	150	
20.05						8,5	18,4	30,7		10,3	125	4	181	
21.05	x	123	!!	27.05.		11,6	21,3	32,2		9,3	138	5	239	
22.05	x	151	!!	28.05.		12,3	21,9	34,4		9,8	131	5	297	
23.05	x	171	!!	29.05.		12,1	18,9	31,9	2,0	11,0	144	6	356	
24.05	x	212				11,7	17,7	24,9		2,7	52	6	403	
25.05			!	31.05.		10,0	17,6	27,1		6,0	65	7	461	
26.05	x	56				11,2	18,9	28,6		2,5	29	7	523	
27.05						11,1	18,2	26,7			0	7	584	
28.05						9,4	18,8	32,0			0	8	663	
29.05						10,7	19,4	31,5			0	8	740	
30.05						13,3	20,0	30,2			0	9	833	
31.05						11,4	20,3	33,9			0	9	918	
01.06						12,7	21,9	35,7			0	10	1023	
02.06						14,3	21,3	33,2			0	10	1108	
03.06						11,3	19,0	31,0			0	11	1183	
04.06						9,2	17,5	29,1		4,3	19	11	1236	
05.06	x	106	!!	11.06.		13,3	17,7	25,6	7,0	14,5	120	11	1288	
06.06	x	186	!!!	12.06.		14,6	18,6	29,0	14,0	13,5	230	12	1356	
07.06	x	200	!!!	13.06.		15,1	18,1	30,1	1,4	13,5	228	12	1409	
08.06	x	195	!!	14.06.		14,4	18,3	30,9	6,6	16,3	188	13	1472	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
09.06	x	194	!!!	15.06.		14,6	18,6	31,3	1,2	14,0	255	13	1526	
10.06	x	195	!!	16.06.		14,5	18,4	29,3	3,6	13,7	154	13	1578	
11.06	x	249	!!!	17.06.		13,9	19,3	26,6		6,0	205	14	1644	
12.06						12,7	19,4	30,0		0,8	10	14	1700	
13.06						9,4	18,4	31,3		4,0	25	15	1757	
14.06	x	17	!	21.06.		10,2	18,7	32,8		9,5	97	15	1808	
15.06	x	8	!!	22.06.		11,0	19,6	33,3		9,5	119	15	1861	
16.06	x	180	!!	23.06.		12,2	19,6	32,5	0,4	6,2	136	16	1924	
17.06	x	65	!	24.06.		11,4	19,0	29,7		10,0	82	16	1972	
18.06	x	127	!	25.06.		11,3	22,7	35,0		4,5	56	17	2049	
19.06	x	130	!	26.06.		13,2	25,6	39,5		5,8	85	17	2127	
20.06	x	214	!	26.06.		14,3	26,2	37,5		6,8	81	18	2217	
21.06	x	300	!!	27.06.		17,8	25,9	41,2	1,0	8,8	154	19	2301	
22.06	x	300	!!	28.06.		16,3	26,4	36,3		6,8	173	19	2374	
23.06	x	300	!	29.06.		15,7	22,3	29,1	4,2	9,8	84	20	2438	
24.06	x	277	!	30.06.		14,9	17,1	24,0	0,2	5,8	58	20	2469	
25.06	x	176				13,0	21,7	33,2		2,8	37	21	2526	
26.06						15,8	24,7	37,6		0,8	15	21	2585	
27.06						14,0	20,7	26,1	0,2	2,2	23	22	2636	
28.06						12,0	19,3	28,5	0,2	3,3	32	22	2671	
29.06						12,3	22,6	36,2			0	23	2726	
30.06	x	70	!	06.07.		12,6	23,3	36,0	3,2	11,0	90	23	2774	
01.07	x	300				17,0	21,1	28,4		3,5	90	23	2811	
02.07						13,5	22,0	29,7		2,3	21	24	2860	
03.07	x	170	!	10.07.		13,9	23,5	33,4		3,5	65	24	2903	
04.07						16,6	25,2	34,6			0	25	2959	
05.07	x	190	!	12.07.		13,5	22,0	34,6		7,0	85	25	2994	
06.07						15,6	22,7	34,3		3,5	48	26	3039	
07.07						14,5	23,9	36,5			0	26	3077	
08.07						12,5	24,7	37,4			0	27	3123	
09.07						15,8	26,4	38,6			0	27	3163	
10.07						17,9	26,5	40,3			0	28	3209	
11.07						20,0	27,9	39,1		0,8	15	28	3248	
12.07						18,6	28,3	38,2		4,2	65	29	3293	
13.07						17,6	23,0	32,0	1,8	4,0	50	29	3318	
14.07						16,9	26,0	37,0	0,2	2,3	33	29	3346	
15.07	x	287	!!	21.07.		13,1	27,5	38,9		7,3	156	30	3384	
16.07			!	22.07.		19,2	29,6	42,4		4,3	90	30	3413	
17.07						21,7	27,7	35,4			0	31	3447	
18.07	x	300	!	24.07.		18,9	27,4	40,2		4,7	95	31	3469	
19.07						18,4	26,0	37,9		1,0	14	32	3496	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.07						15,4	24,0	33,2		1,7	30	32	3512	
21.07						13,8	21,2	33,1		5,5	59	32	3524	
22.07	x	299	!	28.07.		15,6	24,1	35,1		1,7	92	32	3537	
23.07						13,9	27,1	38,9		1,5	23	33	3560	
24.07			!	30.07.		15,9	27,2	39,3		5,3	50	33	3573	
25.07			!	31.07.		16,7	21,8	30,7	2,8	5,0	68	33	3582	
26.07						12,7	17,3	25,8	0,8	3,0	33	33	3587	
27.07						11,6	20,8	32,0			0	33	3593	
28.07						16,5	24,7	33,7		1,0	20	34	3610	
29.07						17,4	25,5	35,9		1,0	18	34	3618	
30.07						18,0	22,4	33,8	1,8	2,7	38	34	3624	
31.07	x	175				13,5	22,8	35,1		4,8	51	34	3629	
01.08	x	274	!!!	07.08.		14,8	17,8	22,4	14,0	18,8	207	34	3632	
02.08	x	196	!!!	08.08.		13,3	23,4	33,7		5,0	280	34	3636	
03.08	x	285	!!	10.08.		15,9	19,6	23,4		7,0	104	34	3639	
04.08	x	202	!!	11.08.		14,8	18,1	26,6	9,4	16,2	110	34	3641	
05.08	x	210	!!!	12.08.		15,2	15,9	17,1	16,0	22,3	224	35	3650	
06.08	x	177	!!!	13.08.		14,2	16,1	21,5	3,0	11,0	314	35	3651	
07.08						11,0	14,3	20,5	1,6	4,8	34	35	3653	
08.08						11,4	18,2	28,7			0	35	3654	
09.08			!	16.08.		12,1	15,5	21,4	2,8	10,8	74	35	3655	
10.08	x	128	!!	17.08.		12,0	17,8	26,1		14,3	169	35	3657	
11.08	x	76	!!	18.08.		11,5	20,9	35,0		10,0	167	35	3658	
12.08	x	172	!!	19.08.		12,0	22,8	35,0		10,3	145	35	3660	
13.08	x	265	!!	20.08.		14,7	24,9	37,7		10,3	170	35	3661	
14.08	x	300	!!	20.08.		15,7	25,5	35,3		7,3	196	35	3661	
15.08	x	164	!!	21.08.		13,7	25,5	36,9		7,5	101	35	3661	
16.08			!	23.08.		16,8	25,3	40,6	0,2	8,2	88	35	3661	
17.08	x	300	!!!	23.08.		15,5	23,6	35,5		11,3	224	35	3661	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,7	25,1	38,7		9,0	208	35	3661	
19.08	x	300	!!	25.08.		17,0	26,6	40,0		7,5	167	35	3661	
20.08						20,2	28,1	41,0		0,8	16	35	3661	
21.08						21,1	29,5	43,3			0	35	3661	
22.08						19,7	29,3	44,2		0,3	5	35	3661	
23.08						21,4	27,8	38,6			0	35	3661	
24.08	x	300	!!	30.08.		19,5	27,7	40,5		8,0	139	35	3661	
25.08						20,2	29,4	42,7		1,8	26	35	3661	
26.08			!	01.09.		17,3	25,8	37,2	4,8	5,7	83	35	3661	
27.08	x	300				16,2	22,1	32,6	0,2	2,3	38	35	3661	
28.08						14,3	21,2	29,5	6,0	2,0	32	35	3661	
29.08	x	158	!!	04.09.		13,6	15,0	18,9	0,6	9,0	122	35	3661	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
30.08	x	140				13,4	16,7	22,7		2,8	31	35	3661	
31.08						12,8	19,1	27,8	0,4	5,0	59	35	3661	
01.09	x	114				13,6	20,3	32,1		3,5	34	35	3661	
02.09	x	241	!	08.09.		15,4	22,3	35,1	0,4	7,5	78	35	3661	
03.09	x	300	!!!	10.09.		16,2	20,1	29,8	0,2	8,3	203	35	3661	
04.09						13,5	19,5	28,5			0	35	3661	
05.09						11,4	20,3	33,2		3,8	46	35	3661	
06.09			!	13.09.		9,7	20,7	33,7		5,3	61	35	3661	
07.09	x	109	!	14.09.		12,0	21,5	34,0		6,0	80	35	3661	
08.09	x	80	!	15.09.		10,7	21,2	34,1		7,0	92	35	3661	
09.09	x	75	!!	16.09.		11,4	21,7	35,9		7,7	102	35	3661	
10.09	x	82	!!	16.09.		11,3	22,2	38,4		7,7	105	35	3661	
11.09	x	180	!	17.09.		14,7	23,6	37,7		6,2	95	35	3661	
12.09	x	263				15,5	23,9	37,7		3,2	32	35	3661	
13.09	x	275	!!	19.09.		14,8	22,4	35,3	19,8	12,5	152	35	3661	
14.09	x	294	!!!	20.09.		14,7	19,6	28,5	3,2	10,5	243	35	3661	
15.09	x	210	!	21.09.		13,0	19,3	30,8		10,5	85	35	3661	
16.09	x	123	!!	22.09.		11,0	19,5	30,2		9,5	167	35	3661	
17.09	x	190	!!	23.09.		11,7	20,9	34,8		11,8	141	35	3661	
18.09	x	242	!!	24.09.		14,2	21,8	30,8		8,3	188	35	3661	
19.09			!!	26.09.		14,2	18,1	26,4	10,8	9,3	103	35	3661	
20.09	x	133	!!	27.09.		12,1	20,4	31,2	0,2	10,3	127	35	3661	
21.09	x	280	!!	28.09.		14,1	21,9	33,5		9,0	168	35	3661	
22.09	x	153	!!	29.09.		12,9	20,3	30,8		7,3	107	35	3661	
23.09	x	165	!	01.10.		13,4	15,7	21,4	3,6	6,2	73	35	3661	
24.09						11,6	14,8	18,5			0	35	3661	
25.09			!	03.10.		12,1	17,8	30,9		5,3	74	35	3661	
26.09	x	155	!!	03.10.		11,0	19,1	31,4		13,8	191	35	3661	
27.09	x	241	!!!	04.10.		11,2	19,1	31,9		13,0	203	35	3661	
28.09	x	99	!!	05.10.		9,1	18,5	32,4		12,0	155	35	3661	
29.09	x	39	!!	06.10.		8,7	18,5	34,9		9,5	142	35	3661	
30.09	x	144	!	07.10.		11,7	18,1	25,9		5,0	58	35	3661	
01.10						10,6	16,7	27,5		1,5	12	35	3661	
02.10	x	67	!	10.10.		12,6	19,4	33,4		6,0	66	35	3661	
03.10	x	141	!!	10.10.		9,6	19,1	32,9		10,5	173	35	3661	
04.10						11,2	18,2	26,7			0	35	3661	
05.10						8,0	14,9	27,0		5,5	40	35	3661	
06.10			!	14.10.		8,5	14,3	27,3		9,2	84	35	3661	
07.10						10,4	18,0	27,0		3,5	24	35	3661	
08.10						9,1	15,2	21,8		2,3	10	35	3661	
09.10			!!	20.10.		8,8	12,8	18,4	15,2	13,0	155	35	3661	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

 Keimbereitschaft: 03.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

 Wachstum angegeben für: Riesling
 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10	x	98	!!!	20.10.		10,9	15,2	25,0	0,2	14,5	266	35	3661	
11.10	x	85	!!	21.10.		10,2	16,1	28,7		15,5	188	35	3661	
12.10	x	125	!!	22.10.		8,0	16,5	28,8	1,4	8,5	176	35	3661	
13.10						13,4	19,9	33,8	1,0	9,5	61	35	3661	
14.10	x	124	!!	25.10.		10,2	17,5	29,9	0,2	11,8	182	35	3661	
15.10	x	113				5,2	11,1	16,9	0,2	1,7	32	35	3661	
16.10						1,3	7,8	20,0		11,0	31	35	3661	
17.10						-1,5	5,8	14,2		12,0	14	35	3661	
18.10						-0,4	7,1	15,9		8,5	13	35	3661	
19.10			!	30.10.		5,2	10,7	23,9		7,3	59	35	3661	
20.10			!!	30.10.		9,3	16,8	25,2		9,5	161	35	3661	
21.10			!	02.11.		12,0	18,8	30,2		6,2	69	35	3661	
22.10	x	180	!!	03.11.		8,1	14,4	22,0		7,3	113	35	3661	
23.10			!!	05.11.		6,9	12,3	23,4		14,8	102	35	3661	
24.10			!!	06.11.		8,3	12,5	14,6	1,4	19,8	164	35	3661	
25.10	x	65	!!	08.11.		10,2	14,1	22,4	0,4	11,3	175	35	3661	
26.10	x	38	!	11.11.		9,3	13,5	21,2	0,2	13,3	90	35	3661	
27.10			!!!	14.11.		8,8	11,0	13,5	19,8	16,3	234	35	3661	
28.10						6,3	11,5	22,2		12,8	52	35	3661	
29.10			!!	16.11.		6,7	10,3	17,2		17,8	140	35	3661	
30.10			!!	19.11.		6,3	11,4	18,8		16,0	153	35	3661	
31.10	x	169				8,4	11,5	15,5	8,6	4,5	44	35	3661	
01.11						6,9	12,2	21,7		7,0	52	35	3661	
02.11			!!	05.12.		4,3	12,1	20,6	1,0	10,3	108	35	3661	
03.11	x	60	!!	14.12.		4,8	7,1	14,2	20,6	15,8	102	35	3661	
04.11						4,3	8,7	17,1		5,0	23	35	3661	
05.11			!	17.12.		5,9	10,4	22,5	11,2	16,2	93	35	3661	
06.11						5,4	11,6	21,0		3,5	17	35	3661	
07.11			!	24.12.		5,4	8,9	13,3	2,4	10,3	64	35	3661	
08.11						0,9	8,3	19,3	0,2	5,3	68	35	3661	
09.11						-2,4	4,5	14,6		11,0	39	35	3661	
10.11			!	25.12.		3,4	6,6	10,1	0,6	16,7	90	35	3661	
11.11						5,1	7,0	10,4	0,6	6,8	51	35	3661	
12.11						0,3	5,6	18,0		8,5	10	35	3661	
13.11			!	28.12.		1,1	5,0	7,3	7,6	22,8	96	35	3661	
14.11	x	10	!!	29.12.		5,2	11,5	16,2	4,0	10,0	119	35	3661	
15.11						7,6	10,2	13,6	2,0	2,8	50	35	3661	
16.11						4,1	8,9	17,3		7,3	20	35	3661	
17.11						4,3	5,9	10,1	4,6	8,3	45	35	3661	
18.11						-0,4	3,9	6,3		2,0	0	35	3661	
19.11						0,9	3,3	6,9	4,2	17,5	45	35	3661	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.11			!	85%	85%	5,5	10,4	14,3	0,2	3,5	64	35	3661	
21.11						3,2	6,9	12,0	0,4	13,3	30	35	3661	
22.11						0,8	3,1	5,9		1,0	24	35	3661	
23.11						-1,5	4,4	8,2		3,5	0	35	3661	
24.11						1,5	5,3	7,7	2,4	3,8	15	35	3661	
25.11						0,0	1,7	4,7	0,2	6,8	1	35	3661	
26.11						-1,4	1,1	6,1	2,6	2,0	3	35	3661	
27.11						0,1	2,9	6,8	0,2	4,0	3	35	3661	
28.11						-0,2	2,0	5,5	5,6	15,3	19	35	3661	
29.11						-3,0	-0,4	6,4		2,5	0	35	3661	
30.11						-4,5	-1,2	1,1		7,5	0	35	3661	
01.12						-0,4	0,1	1,4	0,2	23,5	2	35	3661	
02.12						-2,9	-0,8	0,0		21,0	0	35	3661	
03.12						-5,4	-3,4	-0,3		1,5	0	35	3661	
04.12						-12,4	-5,1	-0,5	0,2		0	35	3661	
05.12						-2,3	-1,1	1,1		15,8	0	35	3661	
06.12						-1,4	-0,3	2,5		23,8	0	35	3661	
07.12						-2,4	1,5	7,3	18,6	5,5	0	35	3661	
08.12						-6,4	-1,5	1,5	0,2	2,5	0	35	3661	
09.12						-0,7	-0,2	1,5		19,3	0	35	3661	
10.12						-1,9	1,8	8,6	4,8	17,3	11	35	3661	
11.12						-2,1	1,1	7,9	0,6	17,3	6	35	3661	
12.12						-0,1	3,9	17,2		14,3	20	35	3661	
13.12						1,6	2,9	6,5	2,6	22,3	32	35	3661	
14.12						2,4	5,6	11,5	0,2	17,0	74	35	3661	
15.12						0,2	3,0	5,1	1,8	12,0	22	35	3661	
16.12						0,3	4,8	11,7		8,3	9	35	3661	
17.12						2,1	5,5	12,7	0,2	1,3	13	35	3661	
18.12						1,7	7,8	16,8			0	35	3661	
19.12						-4,1	2,0	13,6		9,5	2	35	3661	
20.12						-3,3	3,3	6,7	0,8	3,0	5	35	3661	
21.12						4,9	7,5	10,3	3,2	0,8	4	35	3661	
22.12						2,5	4,9	8,4	5,6	2,5	3	35	3661	
23.12						0,0	1,2	3,2	25,8	20,0	14	35	3661	
24.12						2,2	8,8	10,4	3,2	0,7	15	35	3661	
25.12						10,2	12,5	13,7			0	35	3661	
26.12						8,3	10,7	13,1			0	35	3661	
27.12						1,8	6,0	13,4		10,0	19	35	3661	
28.12						0,1	3,1	8,7		18,3	44	35	3661	
29.12						0,0	5,7	16,4		12,3	30	35	3661	
30.12						0,6	7,9	15,8		9,8	22	35	3661	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
31.12						-0,6	2,0	3,3		19,8	35	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