

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
01.01						-4,1	-1,9	-0,5		18,8	0	0	0	
02.01						-0,9	1,2	3,5	0,2	18,8	16	0	0	
03.01						1,8	3,2	4,8	0,2	4,3	9	0	0	
04.01						0,3	1,3	2,0	1,4	13,8	13	0	0	
05.01						2,0	2,6	3,3	0,2	23,8	77	0	0	
06.01						0,0	1,4	2,3	6,2	15,0	96	0	0	
07.01						-1,8	0,9	3,6	0,2	14,5	7	0	0	
08.01						-0,7	0,9	4,1		9,5	0	0	0	
09.01						-1,8	1,0	2,9		5,0	0	0	0	
10.01						-4,5	-2,7	-1,3		5,7	0	0	0	
11.01						-6,0	-3,7	-0,4		2,5	0	0	0	
12.01						-7,4	-2,2	3,3	1,2	8,5	2	0	0	
13.01						1,5	2,3	3,3			2	0	0	
14.01						-0,4	1,0	2,3			0	0	0	
15.01						-0,9	0,1	1,4		3,5	0	0	0	
16.01						-4,5	-2,4	-0,9		2,8	0	0	0	
17.01						-4,6	-2,9	-1,5			0	0	0	
18.01						-4,5	-2,1	2,2		11,0	0	0	0	
19.01						1,8	3,2	5,8	0,2	2,0	5	0	0	
20.01						-0,6	3,5	6,5	0,8	12,8	12	0	0	
21.01						-1,5	-0,2	0,6		11,8	0	0	0	
22.01						-1,7	2,3	9,6		9,5	5	0	0	
23.01						2,7	6,4	10,2			5	0	0	
24.01						0,4	2,3	4,3	1,0	8,5	9	0	0	
25.01						-2,3	1,6	5,1		1,0	0	0	0	
26.01						-1,1	0,6	2,9	0,2	15,3	4	0	0	
27.01						-3,1	0,5	3,8		2,5	4	0	0	
28.01						-2,5	2,1	5,5	8,6	16,3	19	0	0	
29.01						2,3	4,6	9,1	9,4	16,8	65	0	0	
30.01						-0,8	5,0	10,3		8,3	3	0	0	
31.01						-4,4	-1,1	1,6		6,8	0	0	0	
01.02						-5,7	-2,1	1,7	0,2	2,0	0	0	0	
02.02						-1,5	1,1	5,0	0,8	15,0	5	0	0	
03.02						0,8	3,1	11,0	2,6	18,0	31	0	0	
04.02						3,3	9,1	12,2			0	0	0	
05.02						2,1	5,0	9,0		6,8	29	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						0,4	2,6	4,7	0,2	23,3	48	0	0	
07.02						-1,7	0,1	1,3	2,6	21,8	55	0	0	
08.02						-1,6	-1,0	0,0		20,3	0	0	0	
09.02						-1,9	-0,1	1,7	0,8	12,2	0	0	0	
10.02						-5,4	-1,3	0,1		12,3	0	0	0	
11.02						-7,3	-5,8	-3,9			0	0	0	
12.02						-9,3	-6,8	-4,0		0,2	0	0	0	
13.02						-9,5	-5,5	-2,4			0	0	0	
14.02						-7,1	-3,9	-0,1		3,3	0	0	0	
15.02						-8,3	-3,8	1,6			0	0	0	
16.02						-3,7	-2,1	-0,5		21,8	0	0	0	
17.02						-2,0	3,9	10,3	3,0	10,0	0	0	0	
18.02						0,8	5,4	10,3		7,0	6	0	0	
19.02						0,7	2,8	5,3		13,5	20	0	0	
20.02						0,4	1,8	3,2		23,8	62	0	0	
21.02						1,5	2,8	4,6		19,0	62	0	0	
22.02						0,5	3,0	5,5		18,3	66	0	0	
23.02						2,0	5,0	14,5		16,0	35	0	0	
24.02						0,0	5,9	13,7		14,8	42	0	0	
25.02						2,4	6,5	14,0		14,0	69	0	0	
26.02						1,7	9,8	18,3	0,8	9,2	56	0	0	
27.02						2,1	4,8	7,4	1,8	3,5	20	0	0	
28.02						0,3	3,8	7,7			0	0	0	
01.03						-0,3	2,7	7,6		8,5	13	0	0	
02.03						-2,4	2,7	9,8		5,8	16	0	0	
03.03						-0,7	3,6	10,1		10,3	18	0	0	
04.03						5,0	8,8	13,6			0	0	0	
05.03						-1,0	3,4	8,3	3,8	12,8	20	0	0	
06.03						-2,8	0,3	5,5		1,3	0	0	0	
07.03						-5,0	0,3	7,3		0,2	0	0	0	
08.03						-1,8	1,7	5,3			0	0	0	
09.03						-2,9	0,5	4,2		5,8	0	0	0	
10.03						-1,1	1,9	5,9		5,3	4	0	0	
11.03						-4,4	2,9	8,2		3,0	8	0	0	
12.03						2,5	8,5	12,3	2,6	0,5	14	0	0	
13.03						1,0	8,5	15,0		1,7	3	0	0	
14.03						2,6	6,0	9,1	2,8	1,5	6	0	0	
15.03						0,2	4,6	9,3		6,2	3	0	0	
16.03						1,9	4,6	7,1			0	0	0	
17.03						0,6	3,8	6,9		3,2	3	0	0	
18.03						-0,3	2,5	6,0		0,2	1	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						-1,9	0,4	4,9	1,6	15,5	1	0	0	
20.03						-4,7	-1,0	1,7		6,5	0	0	0	
21.03						-7,0	-1,3	2,5		0,8	1	0	0	
22.03						0,6	3,1	6,5		3,8	3	0	0	
23.03						1,3	4,5	7,6			0	0	0	
24.03						1,4	5,0	8,3		4,5	11	0	0	
25.03						0,0	7,0	16,0		8,0	6	0	0	
26.03						2,9	9,9	17,8		5,0	9	0	0	
27.03						3,4	9,3	17,5		6,2	34	0	0	
28.03						3,8	8,4	14,0		2,0	9	0	0	
29.03						3,8	11,5	18,2			2	0	0	
30.03						11,1	16,5	23,3			0	0	0	
31.03						8,9	15,7	22,6		4,5	56	0	0	
01.04						10,0	16,3	24,4	0,8	9,2	146	0	0	
02.04						8,4	12,1	16,0		1,2	11	0	0	
03.04						4,3	6,4	9,2	0,4	1,5	7	0	0	
04.04						2,1	5,0	9,8	0,2	1,7	4	0	0	
05.04						-1,6	8,4	18,1		3,0	4	0	0	
06.04						-0,3	2,0	5,3		0,5	0	0	0	
07.04						-0,6	2,0	6,0	0,6	2,0	1	0	0	
08.04						0,4	3,9	8,3	0,8	0,8	1	0	0	
09.04						-4,5	7,0	16,5		1,7	0	0	0	
10.04						1,1	10,1	19,2		5,5	13	0	0	
11.04						3,8	11,2	18,8		4,3	9	0	0	
12.04						2,6	7,7	17,5	5,2	16,0	57	0	0	
13.04						2,0	2,6	3,4	6,2	17,3	40	0	0	
14.04						1,9	4,6	8,0	1,4	6,3	48	0	0	
15.04						1,8	4,1	7,3			0	0	0	
16.04						2,4	4,7	7,3			0	0	0	
17.04						4,4	6,1	8,5			0	0	0	
18.04						4,5	6,5	8,8		0,3	2	0	0	
19.04						4,8	7,5	10,7	1,2	15,0	43	0	0	
20.04						7,0	9,8	15,2	0,8	0,8	6	0	0	
21.04						5,9	11,8	18,0		0,5	3	0	0	
22.04						6,0	9,5	12,9	0,2	3,2	8	0	0	
23.04						1,8	8,9	15,3		0,5	1	0	0	
24.04						2,6	9,3	16,6		1,0	6	0	0	
25.04						4,3	9,7	14,5		0,2	9	0	0	
26.04						1,0	7,0	12,5		2,5	8	0	0	
27.04						-0,2	7,7	13,3		7,7	19	0	0	
28.04						6,0	11,4	16,1		6,3	24	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						7,1	13,7	20,8	3,0	11,8	95	0	0	
30.04						10,6	14,9	19,8	1,2	7,3	57	0	0	
01.05						10,2	15,0	19,9		2,8	33	0	0	
02.05						8,1	10,6	13,0	1,8	8,5	72	0	0	
03.05						6,0	9,7	13,9		0,2	2	0	0	
04.05						1,7	12,3	20,7		7,2	28	1	8	
05.05						4,8	11,4	18,7	0,6	4,0	19	1	9	
06.05						2,0	9,8	16,0		2,7	8	1	9	
07.05						5,9	10,4	14,2	4,0	4,7	14	1	9	
08.05						0,7	9,6	16,1		5,3	10	1	9	
09.05						4,6	14,5	22,3		5,7	33	1	11	
10.05						11,6	19,1	26,6		0,2	4	1	16	
11.05						12,0	21,0	28,7		5,3	45	2	35	
12.05						11,3	13,8	17,3	5,8	6,0	36	2	41	
13.05						10,5	11,3	12,0	16,2	12,8	57	2	42	
14.05						8,6	11,7	17,0	6,4	11,0	86	2	45	
15.05						7,1	12,9	17,9		8,0	76	2	49	
16.05						10,3	14,4	20,1	1,0	5,8	62	2	57	
17.05						10,9	12,0	13,5	3,8	3,2	27	3	70	
18.05						9,3	12,9	17,1		1,7	13	3	77	
19.05						8,1	11,7	15,9	5,6	4,0	36	3	81	
20.05						9,6	12,7	17,1	2,8	0,3	2	3	87	
21.05			!	01.06.		6,6	14,6	21,8		6,8	58	3	99	
22.05						9,2	12,3	16,6	0,6	4,5	23	3	105	
23.05						7,7	11,0	14,0	7,0	2,3	12	3	108	
24.05						4,8	10,5	15,4	9,4	6,2	55	3	109	
25.05						6,0	11,3	13,1	7,4		0	3	113	
26.05						3,8	13,5	20,2		5,3	25	4	133	
27.05						11,0	13,2	15,8			0	4	144	
28.05						7,9	12,8	18,1		7,5	39	4	154	
29.05						10,1	13,6	18,1		0,2	3	4	168	
30.05						7,7	11,7	15,1		4,0	25	4	174	
31.05						8,7	14,0	18,8			0	4	189	
01.06						10,0	14,6	20,4			0	5	218	
02.06						7,5	15,7	22,9		7,7	53	5	244	
03.06						9,0	17,1	24,6		7,3	76	5	279	
04.06	2	41	!	10.06.		10,7	19,2	26,4		9,8	98	6	337	
05.06	4	191	!!	10.06.		12,1	20,1	27,8		6,0	136	6	397	
06.06						16,9	18,7	21,3		2,3	39	7	462	
07.06	3	253	!!	12.06.		13,9	20,5	26,9		6,2	135	7	536	
08.06						14,3	21,1	27,6			0	8	629	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						16,5	21,8	27,4			0	8	727	
10.06	1	282	!	15.06.		16,4	21,2	27,1	0,8	5,5	94	9	834	
11.06						15,0	18,9	24,9	0,2	3,5	27	9	916	
12.06	2	232				16,0	20,2	25,6	1,0	3,3	45	10	1019	
13.06						12,9	17,2	20,7	0,4	1,7	40	10	1084	
14.06						9,5	15,9	22,6		1,3	7	10	1136	
15.06						11,6	19,1	26,7		0,2	12	11	1221	
16.06						16,1	22,3	29,2		0,3	4	11	1318	
17.06	1	170	!	23.06.		13,5	22,6	30,2		8,0	85	12	1420	
18.06	3	293	!!	23.06.		14,4	23,6	31,0		8,0	139	12	1512	
19.06	3	300	!!	24.06.		15,7	24,6	32,6		7,3	150	13	1616	
20.06	2	300	!!	25.06.		16,9	25,6	32,7		7,8	131	14	1722	
21.06	3	300	!!	25.06.		19,6	25,5	31,8		7,7	172	15	1822	
22.06	1	300	!	26.06.		18,6	24,4	30,4		5,2	96	15	1906	
23.06						20,6	23,6	28,3			0	16	1990	
24.06	3	300				18,6	23,6	31,5		1,3	34	16	2063	
25.06						17,1	20,8	25,4	0,4	4,5	37	17	2129	
26.06	4	296	!	01.07.		15,9	20,9	26,2		4,3	64	17	2185	
27.06	1	300	!	03.07.		16,5	22,6	29,7		5,5	96	18	2257	
28.06	1	277	!	03.07.		16,2	24,7	32,2		5,0	85	18	2328	
29.06	1	300	!!	04.07.		17,8	24,7	31,0		6,0	113	19	2406	
30.06						14,9	19,2	24,7	2,2	3,8	32	19	2447	
01.07						12,9	17,9	22,8			0	20	2491	
02.07						15,4	16,6	18,2			0	20	2521	
03.07						15,5	19,9	25,8			0	20	2562	
04.07						15,8	21,0	27,1		1,7	25	21	2617	
05.07						15,6	21,5	27,1		2,3	65	21	2663	
06.07						17,2	25,2	32,9		0,8	13	22	2731	
07.07						18,1	24,4	27,9		2,8	54	22	2784	
08.07						18,5	26,3	35,6		4,5	86	23	2851	
09.07						17,5	20,8	25,3	2,6	2,3	22	23	2888	
10.07						12,2	20,7	28,2		4,8	45	24	2933	
11.07						14,9	19,7	25,1	0,8	1,2	13	24	2964	
12.07	2	219				14,9	21,3	27,9		7,8	73	25	3007	
13.07	3	300	!!	18.07.		17,1	25,1	34,0		4,3	107	25	3053	
14.07						16,7	20,8	27,7	14,6		0	25	3084	
15.07						16,1	21,4	27,5			0	26	3125	
16.07						17,1	23,3	29,6		0,5	6	26	3160	
17.07						18,5	21,6	27,6	16,6	2,0	40	27	3198	
18.07	4	300	!	24.07.		17,6	20,5	25,6	26,6		0	27	3225	
19.07	4	300				17,6	22,4	27,9	1,6		0	27	3254	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						13,6	18,5	23,1			0	28	3282	
21.07						13,5	18,8	23,7			0	28	3302	
22.07						13,6	19,5	25,9			0	28	3322	
23.07						14,7	20,6	27,6			0	28	3344	
24.07						13,2	22,4	29,1		2,5	34	29	3377	
25.07			!	30.07.		18,1	23,0	28,0	34,8	2,0	37	29	3402	
26.07	3	300	!!	31.07.		16,4	23,1	29,6		4,7	125	30	3433	
27.07						18,7	23,7	29,0			0	30	3457	
28.07	3	300				18,5	23,2	31,1		0,8	15	30	3478	
29.07	2	300				15,7	22,0	29,8	0,2	2,5	41	30	3495	
30.07						18,6	23,7	30,9			0	31	3523	
31.07						18,3	22,8	28,2	1,4		0	31	3541	
01.08	2	300	!	07.08.		16,0	18,5	23,8	25,4		0	31	3551	
02.08	5	233				14,9	18,8	24,3			0	32	3570	
03.08						13,8	19,7	25,0		0,5	7	32	3581	
04.08						15,8	18,7	23,2	1,6		0	32	3591	
05.08	5	270				15,1	16,2	18,3	11,2		0	32	3598	
06.08	5	217	!	11.08.		13,4	17,3	23,5	14,4		0	32	3605	
07.08	5	194				13,5	21,4	27,7			0	32	3616	
08.08						15,8	19,0	22,2	6,2		0	33	3632	
09.08	4	228				14,2	19,2	25,3	0,2		0	33	3641	
10.08						16,3	22,5	28,9			0	33	3651	
11.08						16,7	21,6	27,9	2,4		0	33	3660	
12.08						16,5	22,0	29,4			0	33	3668	
13.08	4	300				15,8	22,6	30,8			0	34	3684	
14.08	5	300				19,2	24,9	31,9			0	34	3693	
15.08						20,1	25,3	33,2			0	34	3701	
16.08			!	22.08.		16,0	21,6	28,7	31,0	0,8	13	34	3707	
17.08	5	300	!	22.08.		11,7	16,1	19,9	12,6	2,5	16	34	3709	
18.08	2	22	!	23.08.		11,6	16,5	20,4	0,4	2,3	46	34	3712	
19.08	1	167				13,5	18,7	24,0			0	34	3715	
20.08	5	231				14,5	19,6	26,3			0	34	3719	
21.08	1	212				14,7	19,6	27,4		2,5	37	34	3722	
22.08	5	244				13,3	19,8	25,3			0	35	3732	
23.08	3	300	!	31.08.		16,2	18,4	23,1	16,2		0	35	3734	
24.08	6	252				13,4	16,2	19,5	1,4		0	35	3736	
25.08	2	42				10,1	14,7	20,6	0,2	5,5	28	35	3737	
26.08						9,4	14,6	17,8	0,2	1,8	28	35	3738	
27.08	5	92				11,7	14,5	17,9	0,8		0	35	3739	
28.08						10,2	15,1	19,1	0,2		0	35	3740	
29.08						12,7	14,4	17,9	0,2		0	35	3741	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	5	78				10,9	15,6	21,1		1,5	21	35	3742	
31.08	5	118				13,9	15,7	18,7	2,2		0	35	3742	
01.09	1	111				13,2	16,6	21,4	1,0		0	35	3743	
02.09						12,0	16,2	22,4	0,2	1,5	19	35	3744	
03.09	4	72	!!	10.09.		10,7	16,4	25,1		7,0	105	35	3744	
04.09						11,8	16,8	25,3		0,8	10	35	3745	
05.09	1	85				12,0	17,2	24,7		3,0	31	35	3745	
06.09						8,7	15,6	23,9		5,5	34	35	3746	
07.09	2	31	!	13.09.		8,7	14,9	22,8		12,0	85	35	3746	
08.09	2	63	!!	14.09.		9,0	16,6	24,9		10,0	147	35	3746	
09.09			!	15.09.		7,4	17,1	25,8		7,8	90	35	3746	
10.09			!	15.09.		7,9	16,2	26,3		7,0	74	35	3746	
11.09			!	16.09.		10,0	17,5	26,2		7,0	70	35	3746	
12.09	3	238	!	18.09.		15,0	19,2	25,9		5,0	88	35	3746	
13.09	7	295	!!!	18.09.		14,8	19,3	26,2		10,3	208	35	3746	
14.09	5	278	!!	20.09.		14,4	19,2	26,9		12,0	184	35	3746	
15.09	6	285	!!	23.09.		14,5	20,0	27,0		8,0	179	35	3746	
16.09	1	300	!!	24.09.		18,8	21,8	27,2		11,5	141	35	3746	
17.09	4	300	!!	26.09.		14,8	17,0	20,0	4,8	7,7	166	35	3746	
18.09						11,8	14,6	17,7	1,6	3,8	46	35	3746	
19.09	5	100				10,0	13,6	16,8	1,6		0	35	3746	
20.09						8,5	11,6	15,4	0,6		0	35	3746	
21.09						10,0	12,3	15,9	0,8		0	35	3746	
22.09						9,4	11,8	15,0	0,4		0	35	3746	
23.09	1	4				8,3	14,2	22,2	0,4	1,0	13	35	3746	
24.09						14,1	17,2	20,5	1,2		0	35	3746	
25.09	1	13				10,3	16,4	26,0	0,6	3,8	50	35	3746	
26.09	3	78	!!	04.10.		10,4	15,8	22,8	0,2	8,3	145	35	3746	
27.09	7	173				12,7	15,3	17,2	0,2		0	35	3746	
28.09	7	216				14,3	17,8	23,1	0,4		0	35	3746	
29.09	5	200				9,0	14,0	17,6	0,2		0	35	3746	
30.09	2	79				7,2	12,9	17,3	0,2	1,5	8	35	3746	
01.10						5,0	11,8	18,8	0,2	4,8	23	35	3746	
02.10						6,7	13,5	18,8	0,2		0	35	3746	
03.10						9,3	14,9	23,5	0,2	3,2	31	35	3746	
04.10	1	28	!	20.10.		10,5	15,3	22,2		3,8	76	35	3746	
05.10	5	234				10,3	18,1	24,9	0,2		0	35	3746	
06.10						10,2	12,8	15,8	2,0		0	35	3746	
07.10						9,5	10,8	12,3	2,2		0	35	3746	
08.10						7,3	11,1	15,3	0,6	2,0	13	35	3746	
09.10						5,2	8,3	13,7	0,4	3,2	37	35	3746	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						2,4	6,9	11,8	0,2	6,8	21	35	3746	
11.10						5,0	9,9	15,8	0,4	1,3	6	35	3746	
12.10						4,6	9,0	11,9	0,2	2,7	15	35	3746	
13.10						4,5	7,3	10,8	0,2	1,0	5	35	3746	
14.10						2,9	7,1	11,1	0,2	7,7	27	35	3746	
15.10						5,8	10,9	16,1	0,6		0	35	3746	
16.10						6,0	9,4	13,9		1,7	11	35	3746	
17.10						2,9	7,3	14,0	0,2	11,8	34	35	3746	
18.10						3,9	8,2	14,4	0,2	12,8	47	35	3746	
19.10						2,1	7,7	15,0	0,2	11,3	59	35	3746	
20.10						7,6	12,0	18,3	0,2		0	35	3746	
21.10						7,4	12,0	18,7			0	35	3746	
22.10						7,5	11,2	13,9	0,2		0	35	3746	
23.10						2,7	8,1	11,8		3,3	6	35	3746	
24.10						-1,0	6,0	12,3	1,8	3,2	0	35	3746	
25.10						4,0	8,4	12,9			0	35	3746	
26.10						-0,1	5,1	12,1		8,0	8	35	3746	
27.10						3,4	8,6	15,8			0	35	3746	
28.10						1,6	7,2	13,7		1,5	4	35	3746	
29.10						3,0	8,4	14,4			0	35	3746	
30.10						4,7	8,7	13,3			0	35	3746	
31.10						4,6	9,2	14,6			0	35	3746	
01.11						6,3	9,1	15,0	1,8		0	35	3746	
02.11						3,4	6,6	9,9	9,4		0	35	3746	
03.11						0,7	6,8	11,8	0,8	4,7	8	35	3746	
04.11						6,9	9,2	12,2	0,4		0	35	3746	
05.11						2,2	7,0	11,6	0,4	1,7	3	35	3746	
06.11						1,6	5,1	12,2		6,8	16	35	3746	
07.11						1,7	6,6	11,3	0,2		0	35	3746	
08.11						3,1	7,1	11,2	0,2	0,3	2	35	3746	
09.11						4,7	6,6	11,1			0	35	3746	
10.11						4,5	6,7	10,1	0,2		0	35	3746	
11.11						4,4	5,0	5,7			0	35	3746	
12.11						1,6	4,4	5,5	0,2		0	35	3746	
13.11						0,2	2,9	4,6		7,7	9	35	3746	
14.11						4,4	4,8	5,6			0	35	3746	
15.11						4,5	5,2	6,1	0,2		0	35	3746	
16.11						4,0	6,2	9,5			0	35	3746	
17.11						3,3	5,2	6,4			0	35	3746	
18.11						5,9	7,1	9,2	0,2		0	35	3746	
19.11						7,5	8,8	10,5			0	35	3746	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						6,3	8,5	11,2			0	35	3746	
21.11						3,7	5,3	7,3			0	35	3746	
22.11						4,8	5,5	6,8	1,0		0	35	3746	
23.11						0,1	3,0	5,7		3,2	1	35	3746	
24.11						-0,6	1,4	5,6		12,5	1	35	3746	
25.11						-0,3	1,9	5,5		8,5	1	35	3746	
26.11						-0,1	0,2	0,8	2,2	6,5	0	35	3746	
27.11						-2,0	0,1	1,0	2,6	15,0	3	35	3746	
28.11						0,1	0,8	1,8	7,2	1,7	3	35	3746	
29.11						-0,1	1,0	2,4	1,6	2,7	0	35	3746	
30.11						-0,2	2,3	4,4	3,4	0,2	0	35	3746	
01.12						4,0	6,1	9,8	0,2		0	35	3746	
02.12						4,2	7,4	10,0			0	35	3746	
03.12						-3,1	1,9	4,2		1,5	0	35	3746	
04.12						-5,4	-0,7	2,4	0,4	0,8	0	35	3746	
05.12						-0,1	1,8	4,0	8,6		0	35	3746	
06.12						0,4	1,9	4,0	5,4		0	35	3746	
07.12						0,0	1,1	3,1			0	35	3746	
08.12						-3,5	0,0	2,5		1,3	0	35	3746	
09.12						-0,4	0,0	1,2			0	35	3746	
10.12						-4,8	-1,0	1,4		1,5	0	35	3746	
11.12						-1,1	-0,1	1,1			0	35	3746	
12.12						0,3	1,5	3,5	5,6		0	35	3746	
13.12						1,9	3,5	4,9	4,0		0	35	3746	
14.12						3,9	5,5	7,5			0	35	3746	
15.12						4,5	5,5	6,8			0	35	3746	
16.12						4,4	5,2	5,9			0	35	3746	
17.12						3,3	5,0	6,6			0	35	3746	
18.12						2,5	3,8	5,4			0	35	3746	
19.12						1,8	2,9	4,6			0	35	3746	
20.12						-0,1	2,3	3,7			0	35	3746	
21.12						-3,6	-1,1	2,6		7,0	0	35	3746	
22.12						-6,8	-3,6	-0,3		6,0	0	35	3746	
23.12						-5,5	-3,2	-1,0		6,2	0	35	3746	
24.12						-1,6	7,2	11,1	0,2		0	35	3746	
25.12						-3,4	2,1	9,0	3,2		0	35	3746	
26.12						-6,2	-3,5	-2,6			0	35	3746	
27.12						-2,6	-1,1	1,1	0,4	0,3	0	35	3746	
28.12						-0,5	-0,4	-0,1			0	35	3746	
29.12						0,0	2,0	5,1	9,0		0	35	3746	
30.12						0,7	4,7	8,6	1,4		0	35	3746	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 05:00

Erstellt 01.01.2022 06:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 05:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 05:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						8,7	11,4	13,2			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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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