

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:56 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022 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						7,5	12,0	14,2			0	0	0	
02.01						1,9	5,2	8,8		1,7	5	0	0	
03.01						2,8	9,4	13,0			0	0	0	
04.01						6,2	8,9	15,3	0,8		0	0	0	
05.01						2,8	6,5	13,8			0	0	0	
06.01						-2,7	2,0	5,0		0,3	0	0	0	
07.01						-7,0	-2,8	1,4		0,2	0	0	0	
08.01						-7,0	-1,6	2,9		2,0	0	0	0	
09.01						-5,9	-2,6	-0,2		9,5	0	0	0	
10.01						-0,9	1,2	3,0		9,2	5	0	0	
11.01						-3,7	-1,3	0,4		0,5	0	0	0	
12.01						-6,2	-3,3	-0,6		4,0	0	0	0	
13.01						-1,0	1,3	3,9			0	0	0	
14.01						2,5	4,8	9,2			0	0	0	
15.01						-3,1	2,9	6,1		4,8	0	0	0	
16.01						-5,5	-0,5	4,0		3,0	0	0	0	
17.01						1,9	4,0	5,8	2,6		0	0	0	
18.01						-1,6	1,4	4,1	0,2	1,0	0	0	0	
19.01						-4,9	-0,9	4,1		3,3	0	0	0	
20.01						-1,1	2,7	5,8			0	0	0	
21.01						-2,7	-0,5	1,8			0	0	0	
22.01						-4,4	0,8	3,6	1,2		0	0	0	
23.01						-3,3	1,0	2,7	5,4		0	0	0	
24.01						-0,6	0,0	0,8	0,2		0	0	0	
25.01						-0,9	0,8	2,0			0	0	0	
26.01						0,6	1,4	2,0			0	0	0	
27.01						0,5	3,2	7,3	0,4		0	0	0	
28.01						3,1	4,4	6,4			0	0	0	
29.01						0,7	3,9	7,6	2,6		0	0	0	
30.01						4,1	7,1	8,4			0	0	0	
31.01						2,2	3,5	5,0			0	0	0	
01.02						0,3	2,6	4,6	2,4		0	0	0	
02.02						2,9	4,7	7,1			0	0	0	
03.02						1,7	4,7	9,0			0	0	0	
04.02						0,2	4,7	9,8			0	0	0	
05.02						-0,9	5,0	7,3			0	0	0	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						0,1	5,1	10,6		1,5	1	0	0	
20.03						-1,7	3,3	9,8			2	0	0	
21.03						-5,0	3,5	11,5		4,3	0	0	0	
22.03						-2,3	6,1	15,2			0	0	0	
23.03						-1,0	9,0	19,7		1,7	0	0	0	
24.03						3,5	11,3	19,6			0	0	0	
25.03						4,2	10,5	17,7			0	0	0	
26.03						3,6	10,8	18,7			0	0	0	
27.03						6,2	10,8	16,1		1,3	9	0	0	
28.03						2,9	11,2	20,0		5,2	12	0	0	
29.03						7,6	14,1	20,6		0,5	4	0	0	
30.03						7,5	11,6	15,9		6,5	59	0	0	
31.03						3,8	6,9	10,6	9,0	7,8	40	0	0	
01.04						1,5	3,3	4,9	0,8	5,5	55	0	0	
02.04						-0,2	1,5	3,0		6,3	0	0	0	
03.04						-0,3	1,5	4,0	2,4	8,3	4	0	0	
04.04						-1,6	3,9	8,8		3,0	0	0	0	
05.04						4,9	7,6	10,0			0	0	0	
06.04						9,9	13,8	19,2			0	0	0	
07.04						9,7	13,7	17,9	1,6		0	0	0	
08.04						9,5	12,1	15,1	2,2		0	0	0	
09.04						3,7	7,7	10,8	1,6		0	0	0	
10.04						0,7	5,2	9,6	0,4	1,0	2	0	0	
11.04						-0,5	5,5	11,4		3,3	1	0	0	
12.04						-1,3	8,3	16,4		2,3	0	0	0	
13.04						4,2	11,6	19,2		0,8	2	0	0	
14.04						6,3	14,3	22,0			0	0	0	
15.04						9,3	13,4	18,6	3,4		0	0	0	
16.04						6,8	8,3	9,2			0	0	0	
17.04						1,7	7,1	12,3			0	0	0	
18.04						1,0	6,0	11,7			0	0	0	
19.04						4,3	5,2	6,3	5,0		0	0	0	
20.04						1,5	6,5	12,7		1,5	2	0	0	
21.04						2,5	9,1	16,4		2,0	5	0	0	
22.04						4,1	7,8	9,8	4,6		0	0	0	
23.04						7,6	10,1	13,4			0	0	0	
24.04						8,2	12,3	19,7	3,4		0	0	0	
25.04						7,8	11,3	15,2	1,2		0	0	0	
26.04						5,2	9,6	14,7	0,4		0	0	0	
27.04						7,6	10,0	13,2			0	0	0	
28.04						6,2	12,7	17,3			0	0	0	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
29.04						6,6	12,1	18,4			0	0	0	
30.04						5,6	12,5	20,0			0	0	0	
01.05						8,0	12,6	15,9			0	1	8	
02.05						9,1	15,2	21,5		0,5	8	1	9	
03.05						9,2	15,9	23,1		7,5	55	1	11	
04.05						10,3	14,7	21,7		4,7	34	1	14	
05.05						9,2	15,9	22,4	0,6	6,8	108	1	17	
06.05						11,5	14,8	18,0	2,2		0	2	31	
07.05						12,6	14,6	17,7	10,2		0	2	37	
08.05						12,7	15,4	19,3	0,2		0	2	44	
09.05						12,6	17,0	22,9			0	2	55	
10.05						11,5	16,9	23,9		0,5	7	3	80	
11.05						10,7	19,9	28,2		4,5	52	3	105	
12.05						13,6	21,7	28,3		3,3	46	4	152	
13.05						15,2	18,8	23,5	6,2	1,2	13	4	186	
14.05						12,1	17,3	23,9			0	5	228	
15.05						12,0	18,2	25,0		0,2	3	5	268	
16.05						11,2	19,0	27,3	0,6	5,0	56	5	316	
17.05						14,2	17,1	20,4	6,8	1,0	17	6	369	
18.05						8,5	14,7	19,9			0	6	399	
19.05						5,4	16,5	24,8		3,8	23	6	441	
20.05						10,6	21,3	30,1		0,8	6	7	532	
21.05						14,3	20,5	24,8	12,4	0,2	9	7	613	
22.05						10,9	16,8	22,5		3,8	37	8	678	
23.05						10,2	16,8	21,8		4,0	45	8	736	
24.05						13,8	17,8	21,5	0,8		0	8	801	
25.05						11,9	15,5	19,8	1,8		0	9	858	
26.05						10,8	17,9	24,0			0	9	925	
27.05						11,7	18,6	24,7	0,8		0	10	1004	
28.05						9,0	14,6	19,2	0,2		0	10	1042	
29.05						6,0	12,1	16,2		1,2	9	10	1058	
30.05						9,0	14,2	19,8		0,3	3	10	1091	
31.05						7,2	16,9	23,9		6,0	49	10	1142	
01.06						13,3	19,0	25,4	10,8	0,5	7	11	1217	
02.06						12,3	18,3	24,8	1,8		0	11	1276	
03.06						11,6	20,7	27,2			0	12	1357	
04.06						17,8	22,2	28,8	10,0		0	12	1437	
05.06						16,2	21,5	26,7	34,0		0	13	1520	
06.06			!	12.06.		15,6	19,9	25,7	13,0		0	13	1582	
07.06			!	13.06.		15,2	18,4	23,6	10,6		0	14	1642	
08.06						14,8	18,5	23,2	4,8		0	14	1694	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
09.06						15,0	16,6	18,1	0,2		0	14	1733	
10.06			!	16.06.		14,0	16,0	20,1	15,2		0	15	1776	
11.06						13,8	19,6	25,4			0	15	1832	
12.06						14,5	20,8	27,4			0	15	1892	
13.06	x	152				13,7	18,4	25,4	10,0	1,0	13	16	1948	
14.06						12,6	17,1	22,5			0	16	1987	
15.06						10,4	18,5	25,7		5,3	39	16	2031	
16.06	x	195	!!	21.06.		13,1	20,1	28,1	0,8	6,0	130	17	2094	
17.06	x	221				14,5	19,6	24,6			0	17	2142	
18.06						13,8	21,8	28,9			0	18	2210	
19.06						13,6	22,6	29,2		1,0	12	18	2271	
20.06						15,8	22,4	28,3			0	19	2338	
21.06	x	300				13,7	18,9	24,4		1,3	18	19	2378	
22.06						12,2	19,5	26,5	0,4		0	20	2428	
23.06	x	300				16,1	22,0	28,8	0,2		0	20	2481	
24.06						12,1	22,1	27,9			0	21	2540	
25.06			!	30.06.		15,5	18,8	24,1	13,2		0	21	2576	
26.06	x	300				16,1	22,6	30,1			0	21	2626	
27.06	x	272				15,6	25,2	32,4			0	22	2693	
28.06						19,6	24,8	29,6	0,4		0	22	2746	
29.06						18,6	25,5	32,8			0	23	2811	
30.06						17,2	24,3	31,6			0	24	2867	
01.07						14,8	23,6	30,3	1,2		0	24	2911	
02.07	x	187				13,4	18,9	25,7	0,4		0	24	2938	
03.07	x	165				12,8	21,1	30,0			0	25	2981	
04.07	x	300				17,6	22,9	29,6			0	25	3018	
05.07	x	300				17,4	19,6	22,2	0,2		0	26	3053	
06.07	x	222				15,7	20,1	25,8			0	26	3081	
07.07						15,0	18,0	22,4			0	26	3102	
08.07	x	179				14,8	16,5	19,3			0	26	3119	
09.07						10,8	18,1	25,5	5,0	3,8	59	27	3148	
10.07	x	185	!!!	16.07.		13,5	16,4	19,9	0,2	11,8	236	27	3164	
11.07						12,0	17,1	22,0		2,8	34	27	3181	
12.07						12,8	18,2	24,9		0,3	3	27	3200	
13.07	x	96	!	18.07.		12,8	21,8	30,2		6,0	89	28	3235	
14.07						16,9	25,2	33,6		0,2	6	28	3268	
15.07			!	20.07.		15,0	20,5	24,9	4,8	5,3	91	28	3289	
16.07						12,1	20,0	26,2			0	29	3317	
17.07						13,5	19,8	27,0			0	29	3336	
18.07						12,9	20,8	29,5			0	29	3355	
19.07						15,6	23,7	32,7			0	30	3387	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
20.07						15,0	25,1	34,0			0	30	3412	
21.07						16,3	26,4	33,9			0	30	3436	
22.07						19,0	26,6	34,2			0	31	3468	
23.07						21,8	27,1	32,7			0	31	3490	
24.07						19,4	25,0	30,7		1,0	20	31	3507	
25.07						14,6	25,2	33,6			0	32	3532	
26.07			!!	31.07.		16,9	20,3	25,6	6,0	18,8	190	32	3543	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,2	20,6	24,2	0,2	10,0	329	32	3553	
28.07	x	235				14,4	21,2	29,5			0	32	3563	
29.07			!!	03.08.		15,1	20,5	27,2	2,4	7,7	151	33	3580	
30.07	x	300	!!!	04.08.		17,1	19,5	24,7	7,0	16,7	223	33	3588	
31.07	x	300				17,0	21,4	27,0		0,2	121	33	3597	
01.08						16,5	21,9	28,1	1,6	4,5	49	33	3605	
02.08	x	300	!!	07.08.		16,8	22,7	29,1		6,0	154	33	3613	
03.08						17,5	23,9	31,4			0	33	3620	
04.08						15,0	24,3	32,8			0	34	3636	
05.08						16,4	26,5	35,6			0	34	3643	
06.08						18,5	21,7	27,4		0,5	5	34	3648	
07.08						16,1	19,9	25,6		0,2	5	34	3652	
08.08			!	13.08.		15,7	18,3	22,8	2,0	4,0	70	34	3655	
09.08						12,8	20,7	27,6			0	34	3658	
10.08						15,7	21,9	28,0			0	34	3661	
11.08						14,8	21,3	27,1			0	34	3664	
12.08						14,0	20,8	27,3			0	34	3666	
13.08						15,3	21,6	27,5			0	35	3674	
14.08						18,2	21,9	27,3			0	35	3676	
15.08	x	271				16,2	23,4	31,4			0	35	3677	
16.08						19,7	25,0	31,3			0	35	3678	
17.08						18,7	25,8	34,2			0	35	3679	
18.08						17,8	25,6	34,7			0	35	3679	
19.08	x	300				18,4	23,3	28,6	0,8	2,3	37	35	3679	
20.08			!	25.08.		18,6	20,8	24,4		1,7	76	35	3679	
21.08	x	300	!	27.08.		16,1	18,3	20,2	2,8	6,5	87	35	3679	
22.08	x	219	!!!	27.08.		14,3	15,3	16,2	24,0	22,8	296	35	3679	
23.08	x	178	!!!	28.08.		14,8	16,6	19,0	8,4	11,3	232	35	3679	
24.08	x	300				17,4	21,3	25,8			0	35	3679	
25.08	x	300				19,9	23,1	28,9			0	35	3679	
26.08	x	300				18,3	24,2	31,4			0	35	3679	
27.08						18,2	23,1	28,9	2,4	1,8	21	35	3679	
28.08	x	300	!!!	02.09.		17,4	19,7	23,9	2,6	18,3	211	35	3679	
29.08	x	300	!!	03.09.		17,8	20,9	26,0		3,0	179	35	3679	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						15,9	20,4	26,2			0	35	3679	
31.08						15,0	19,0	23,5		1,5	22	35	3679	
01.09						14,1	18,3	22,8			0	35	3679	
02.09						10,8	16,0	22,8			0	35	3679	
03.09						8,3	17,2	25,0			0	35	3679	
04.09						15,0	18,1	23,0	7,6	5,0	52	35	3679	
05.09	x	244	!	11.09.		12,6	18,4	25,1		6,3	85	35	3679	
06.09	x	231				13,3	18,7	25,5			0	35	3679	
07.09	x	199	!	13.09.		12,5	19,3	27,2		5,5	74	35	3679	
08.09	x	285	!	15.09.		15,3	18,8	26,4	1,4	9,2	79	35	3679	
09.09	x	170	!	17.09.		11,6	17,1	23,0	3,8	4,5	66	35	3679	
10.09	x	190	!!	17.09.		12,9	16,2	20,8	7,2	5,2	110	35	3679	
11.09	x	154	!!	21.09.		14,3	16,1	20,4	2,2	9,0	103	35	3679	
12.09	x	165	!!	21.09.		11,5	15,9	21,5		3,5	155	35	3679	
13.09	x	19				8,2	15,7	22,7		3,3	25	35	3679	
14.09	x	144	!	26.09.		13,4	18,0	24,6	11,0	8,8	74	35	3679	
15.09	x	300	!!	27.09.		15,2	19,1	21,8	7,8	10,0	100	35	3679	
16.09	x	231	!!	29.09.		12,0	14,8	17,9	1,2	9,8	114	35	3679	
17.09	x	73				9,8	11,6	12,9	0,2	3,3	126	35	3679	
18.09						8,6	11,1	14,4	2,4	3,8	14	35	3679	
19.09			!	03.10.		8,0	10,3	12,1	7,6	8,7	54	35	3679	
20.09						8,5	10,4	14,9	2,6	11,5	33	35	3679	
21.09						7,6	10,8	15,4			0	35	3679	
22.09						6,3	10,3	16,3		3,5	34	35	3679	
23.09						5,1	10,0	17,1		5,8	32	35	3679	
24.09			!	06.10.		4,7	10,3	16,4		8,8	54	35	3679	
25.09						10,4	12,6	14,5			0	35	3679	
26.09	x	49	!!	07.10.		11,5	14,0	19,0	0,4	9,0	115	35	3679	
27.09	x	25	!	08.10.		6,6	11,3	14,0	3,6	9,0	95	35	3679	
28.09						7,1	12,6	18,4			0	35	3679	
29.09						9,0	11,3	15,9	0,2	6,0	29	35	3679	
30.09			!	11.10.		9,9	11,7	15,4	2,2	10,5	85	35	3679	
01.10	x	16				12,0	13,8	16,9		0,8	40	35	3679	
02.10			!	13.10.		12,0	13,6	16,0	0,4	6,5	62	35	3679	
03.10	x	55	!	14.10.		10,6	12,8	16,4	0,2	5,0	63	35	3679	
04.10						8,1	12,4	17,1			0	35	3679	
05.10						3,6	11,0	18,4		8,8	49	35	3679	
06.10			!	17.10.		7,5	14,6	23,0		9,5	86	35	3679	
07.10	x	46	!	18.10.		9,3	14,5	20,6		10,5	96	35	3679	
08.10	x	23	!!	19.10.		9,1	14,1	20,2		11,5	139	35	3679	
09.10	x	121				5,1	11,9	17,2		0,8	10	35	3679	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						3,9	10,9	17,4		10,5	47	35	3679	
11.10			!	23.10.		9,3	14,2	19,2		7,8	75	35	3679	
12.10						8,4	12,6	17,9			0	35	3679	
13.10						8,4	10,8	14,0		4,8	44	35	3679	
14.10			!!	26.10.		9,2	11,3	15,3	1,8	17,0	173	35	3679	
15.10			!!!	27.10.		8,1	12,1	15,2	2,8	23,8	335	35	3679	
16.10	x	71	!!!	28.10.		9,6	13,5	19,9		12,8	459	35	3679	
17.10	x	149	!!	29.10.		9,4	15,4	21,9		8,8	117	35	3679	
18.10						6,9	13,4	20,1		5,8	39	35	3679	
19.10	x	152				7,7	13,4	18,2		1,2	22	35	3679	
20.10						2,6	9,0	14,3		3,5	13	35	3679	
21.10						6,3	9,5	12,3			0	35	3679	
22.10			!!	06.11.		5,2	10,0	13,8	1,6	13,3	121	35	3679	
23.10	x	39	!!	07.11.		6,6	10,5	12,6	0,2	17,8	130	35	3679	
24.10	x	29	!!	09.11.		10,6	14,0	17,7	3,6	13,0	174	35	3679	
25.10	x	141	!!	12.11.		9,5	14,2	19,7	0,2	9,5	157	35	3679	
26.10			!!	16.11.		7,7	10,5	12,6	0,2	21,0	168	35	3679	
27.10			!!	18.11.		6,8	11,8	17,1		17,3	184	35	3679	
28.10			!!!	24.11.		10,6	11,2	11,9		23,5	245	35	3679	
29.10			!!!	26.11.		11,3	12,0	13,0	0,2	21,0	245	35	3679	
30.10			!!!	02.12.		10,2	11,0	11,5	0,2	23,8	364	35	3679	
31.10			!!!	07.12.		9,8	10,6	11,2	0,2	23,8	618	35	3679	
01.11			!!!	11.12.		8,9	10,4	12,4	0,4	20,5	756	35	3679	
02.11			!!	21.12.		8,4	13,1	18,6		10,8	163	35	3679	
03.11			!	25.12.		5,5	10,9	16,3		11,5	99	35	3679	
04.11			!!	28.12.		6,9	9,3	10,6	7,2	16,8	160	35	3679	
05.11						6,2	8,7	11,4		4,7	17	35	3679	
06.11			!	96%	96%	2,8	5,8	11,7		17,8	69	35	3679	
07.11						2,1	7,8	15,9	0,4	16,8	80	35	3679	
08.11			!!	90%	90%	2,4	5,2	8,0		23,8	168	35	3679	
09.11			!!!	88%	88%	4,2	7,6	9,3		21,0	277	35	3679	
10.11						5,0	8,0	12,6		17,8	112	35	3679	
11.11						3,7	7,2	12,2		18,8	124	35	3679	
12.11						3,3	6,7	13,1		15,5	105	35	3679	
13.11						3,1	5,5	8,6		21,5	100	35	3679	
14.11						4,5	6,3	10,1		19,5	108	35	3679	
15.11						5,5	6,7	7,8		23,8	211	35	3679	
16.11						6,9	7,3	7,6	1,4	23,8	385	35	3679	
17.11						3,9	6,4	7,7	0,2	22,0	464	35	3679	
18.11						0,2	3,7	5,4	4,6	23,8	150	35	3679	
19.11						-1,6	-0,6	0,2	0,6	11,3	138	35	3679	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
20.11						-0,6	1,1	6,2	0,2	14,5	17	35	3679	
21.11						-1,0	3,8	9,0	0,2	14,0	34	35	3679	
22.11						0,8	3,0	4,6		19,5	38	35	3679	
23.11						3,2	4,1	5,1	5,6	16,3	67	35	3679	
24.11						3,5	5,2	7,0	11,4	23,8	139	35	3679	
25.11						2,0	5,2	9,5		17,5	180	35	3679	
26.11						4,1	6,8	9,8		12,0	76	35	3679	
27.11						0,8	4,4	7,6		17,3	65	35	3679	
28.11						2,6	3,7	5,9		9,0	50	35	3679	
29.11						-0,9	2,0	4,1		7,3	2	35	3679	
30.11						-0,8	2,5	5,4		10,3	7	35	3679	
01.12						-0,4	1,2	3,2		10,5	1	35	3679	
02.12						-2,1	-0,2	1,3	1,6	22,8	3	35	3679	
03.12						1,3	2,8	4,2	0,6	21,3	31	35	3679	
04.12						3,2	3,7	4,3		18,5	49	35	3679	
05.12						3,1	3,7	4,2	0,6	20,5	59	35	3679	
06.12						2,0	3,8	5,4	3,0	14,3	74	35	3679	
07.12						3,3	4,4	6,3		0,5	12	35	3679	
08.12						0,3	2,9	5,1		1,5	1	35	3679	
09.12						2,0	3,1	4,4	4,8	18,3	36	35	3679	
10.12						1,8	2,4	3,2	0,2	12,8	58	35	3679	
11.12						-1,2	0,3	2,0			0	35	3679	
12.12						-3,1	-2,1	-0,9			0	35	3679	
13.12						-8,0	-5,1	-1,0		1,0	0	35	3679	
14.12						-5,8	-2,1	-0,1		6,5	0	35	3679	
15.12						-0,8	-0,1	0,9	1,8	20,3	0	35	3679	
16.12						-1,1	0,2	1,1	0,6	22,3	4	35	3679	
17.12						-2,9	-1,0	0,3		10,8	0	35	3679	
18.12						-7,0	-4,2	-2,0		0,2	0	35	3679	
19.12						-3,5	-1,9	-0,9		7,0	0	35	3679	
20.12						-1,9	-1,6	-1,3		19,5	0	35	3679	
21.12						-1,3	-0,7	-0,1		16,0	0	35	3679	
22.12						-1,2	0,3	7,8	2,0	23,8	3	35	3679	
23.12						1,6	3,0	7,4	3,8	22,0	34	35	3679	
24.12						3,4	10,0	12,8	0,2	3,2	51	35	3679	
25.12						4,4	7,4	10,2		9,5	38	35	3679	
26.12						2,9	6,1	11,4		21,3	143	35	3679	
27.12						0,6	6,3	11,2		3,3	3	35	3679	
28.12						-2,9	0,2	4,2		13,3	0	35	3679	
29.12						-2,7	0,5	2,8		14,3	8	35	3679	
30.12						0,6	1,9	4,4		19,0	17	35	3679	

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

Erstellt 17.01.2023 13:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
31.12						2,3	4,4	7,4		16,5	48	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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