

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: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024 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						6,9	7,9	8,8	0,6	11,7	29	0	0	
02.01						7,0	9,3	10,7	12,9	23,8	249	0	0	
03.01						8,2	9,7	12,3	6,0	22,8	376	0	0	
04.01						6,1	8,1	10,4	1,0	19,5	202	0	0	
05.01						6,4	8,3	10,1		7,0	106	0	0	
06.01						2,5	5,1	6,8	0,5	18,5	85	0	0	
07.01						-0,7	1,5	2,9	0,7	16,3	124	0	0	
08.01						-5,4	-1,7	1,3			0	0	0	
09.01						-7,4	-3,8	1,1			0	0	0	
10.01						-8,3	-4,7	1,0		7,2	0	0	0	
11.01						-8,9	-4,5	1,3		12,7	0	0	0	
12.01						-5,8	-2,5	-0,1	0,1	23,0	0	0	0	
13.01						-0,6	0,4	1,2		11,2	0	0	0	
14.01						-2,2	-1,0	0,2		0,2	0	0	0	
15.01						-2,2	0,0	2,7	0,1	0,7	0	0	0	
16.01						-5,4	-0,8	2,3		7,0	0	0	0	
17.01						-6,7	-3,0	0,2	18,4	23,8	0	0	0	
18.01						-4,6	-1,8	-0,1	8,1	23,8	0	0	0	
19.01						-7,7	-4,2	0,4		20,5	0	0	0	
20.01						-6,1	-3,4	-0,4		18,5	0	0	0	
21.01						-8,5	-2,0	6,1		13,7	3	0	0	
22.01						6,6	8,8	10,7	2,3	11,3	80	0	0	
23.01						2,3	7,0	10,0	2,4	17,7	45	0	0	
24.01						7,7	11,0	12,8	3,3	9,3	130	0	0	
25.01						4,2	8,1	10,4	0,1	8,7	49	0	0	
26.01						2,7	8,9	11,6	1,1	15,0	204	0	0	
27.01						-1,2	1,9	8,2		16,8	3	0	0	
28.01						-2,9	0,8	8,4		18,0	9	0	0	
29.01						-0,9	3,8	12,2		16,5	29	0	0	
30.01						0,8	5,1	9,8		17,7	55	0	0	
31.01						5,0	6,6	8,8		5,5	48	0	0	
01.02						-0,1	6,5	10,4	1,2	13,5	61	0	0	
02.02						-0,4	5,3	10,7		8,7	15	0	0	
03.02						7,2	8,8	10,3		6,5	36	0	0	
04.02						9,1	10,1	11,3		11,3	91	0	0	
05.02						7,7	9,9	12,3			0	0	0	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
06.02						7,0	8,4	10,1		4,2	12	0	0	
07.02						3,5	7,1	10,5	21,8	22,3	139	0	0	
08.02						3,3	6,9	11,8	10,3	23,8	304	0	0	
09.02						10,5	12,2	14,0	0,8	14,0	414	0	0	
10.02						7,3	10,2	12,7	0,1	20,8	165	0	0	
11.02						7,7	9,1	11,2		14,0	169	0	0	
12.02						3,2	7,8	11,8	0,2	11,7	104	0	0	
13.02						1,4	5,7	9,3		9,7	29	0	0	
14.02						8,5	10,2	12,1	0,4	3,8	36	0	0	
15.02						9,4	13,0	16,4		1,0	10	0	0	
16.02						9,0	11,8	15,1	1,5	7,2	41	0	0	
17.02						6,3	9,3	13,7		13,7	137	0	0	
18.02						3,2	6,8	9,4	0,2	11,2	64	0	0	
19.02						7,6	9,4	11,4	2,1	7,8	58	0	0	
20.02						4,1	7,4	10,2		9,8	113	0	0	
21.02						7,2	8,8	11,2	0,4	3,0	26	0	0	
22.02						8,1	10,3	12,6	2,9	15,5	117	0	0	
23.02						4,8	6,7	9,7	0,8	1,2	6	0	0	
24.02						2,3	5,2	8,8	0,7	6,5	24	0	0	
25.02						3,6	6,8	10,3	0,6	4,0	10	0	0	
26.02						6,2	7,5	8,8	5,1	8,0	53	0	0	
27.02						4,5	7,5	11,9			0	0	0	
28.02						3,7	5,8	11,0			0	0	0	
29.02						0,7	6,0	13,4			0	0	0	
01.03						1,3	6,6	10,8		0,5	1	0	0	
02.03						6,5	10,4	14,7			0	0	0	
03.03						5,2	10,1	17,4			0	0	0	
04.03						5,9	7,8	8,7			0	0	0	
05.03						5,5	7,9	10,3	0,3	2,8	21	0	0	
06.03						1,7	6,9	12,9		8,2	22	0	0	
07.03						2,5	6,2	10,3			0	0	0	
08.03						0,2	5,9	12,0			0	0	0	
09.03						1,7	8,3	16,4			0	0	0	
10.03						5,7	9,1	12,5	0,6	1,0	8	0	0	
11.03						6,4	8,4	12,0	16,4	13,3	109	0	0	
12.03						7,0	8,8	12,2	5,6	5,3	40	0	0	
13.03						6,9	10,0	14,2	7,0	12,8	148	0	0	
14.03						7,6	12,3	18,7		4,8	38	0	0	
15.03						7,0	10,8	16,3	1,3	12,5	45	0	0	
16.03						6,6	9,5	12,7	1,7	10,8	148	0	0	
17.03						2,0	8,3	15,0	0,1	5,2	14	0	0	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
18.03						8,2	11,1	16,2	2,5	12,2	81	0	0	
19.03						5,4	10,3	17,5		9,5	70	0	0	
20.03						5,3	11,6	19,7		6,3	37	0	0	
21.03						6,1	10,7	16,7		7,2	48	0	0	
22.03						7,5	11,9	18,0			0	0	0	
23.03						2,7	6,0	9,5	7,5	16,3	38	0	0	
24.03						3,5	6,2	9,5	1,6	8,7	46	0	0	
25.03						1,3	7,0	13,5		1,5	2	0	0	
26.03						1,4	7,9	16,4			0	0	0	
27.03						4,9	8,0	11,1		1,0	9	0	0	
28.03						3,8	8,3	12,1	0,9	2,2	8	0	0	
29.03						6,6	9,7	13,5	4,1	16,5	66	0	0	
30.03						6,9	10,1	14,3		13,2	179	0	0	
31.03						7,0	12,3	19,6	4,4	11,7	80	0	0	
01.04						7,6	10,0	12,6	10,7	14,8	140	0	0	
02.04						7,5	10,8	14,7	0,3	1,3	16	0	0	
03.04						8,3	11,1	14,0	6,2	7,3	45	0	0	
04.04						8,1	12,3	16,8	1,5	11,7	173	0	0	
05.04						10,2	15,3	20,4	0,1	6,3	60	0	0	
06.04						10,1	18,5	26,8		4,2	45	0	0	
07.04						11,9	18,2	24,7			0	0	0	
08.04						11,5	18,6	25,4	0,1	1,7	20	0	0	
09.04						8,8	13,8	22,5	1,1	4,7	22	0	0	
10.04						4,7	9,9	16,0		0,7	3	0	0	
11.04						2,4	10,4	18,4		3,8	11	1	8	
12.04						7,3	13,0	18,4		4,2	26	1	8	
13.04						8,2	16,3	25,4		10,0	108	1	11	
14.04						10,4	15,1	21,1		6,3	74	1	14	
15.04						4,7	10,7	16,5	2,2	12,0	60	1	14	
16.04						3,7	6,8	11,1	3,3	15,0	52	1	14	
17.04						3,1	5,9	9,3	17,0	20,5	108	1	14	
18.04						2,4	6,3	12,3	7,6	10,2	43	1	14	
19.04						4,5	6,6	9,4	7,7	15,5	66	1	14	
20.04						4,4	6,5	10,1	1,5	14,7	50	1	14	
21.04						1,8	4,8	9,8	3,9	20,2	47	1	14	
22.04						-0,7	4,1	11,5	1,4	15,7	36	1	14	
23.04						0,5	5,4	11,6		10,2	30	1	14	
24.04						2,9	5,9	10,9	1,0	8,3	35	1	14	
25.04						2,8	6,5	10,6		4,5	57	1	14	
26.04						2,0	9,0	15,9			0	1	14	
27.04						3,6	12,0	20,1		7,0	31	1	16	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

 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	
28.04						10,1	13,2	16,0	0,2	3,7	22	1	18	
29.04						6,5	13,1	19,2		5,0	36	2	29	
30.04						8,6	16,9	26,4		4,7	37	2	38	
01.05						9,4	18,1	27,1		7,2	76	2	49	
02.05						10,3	16,5	25,5	6,9	10,0	73	3	70	
03.05			!!!	12.05.		8,5	12,1	16,0	11,8	16,5	219	3	75	
04.05						5,7	11,2	18,5	5,4	14,0	77	3	77	
05.05			!!	13.05.		9,8	14,1	18,9	0,8	9,5	171	3	87	
06.05			!!!	14.05.		12,4	14,0	17,0	26,3	18,8	268	3	96	
07.05			!!!	14.05.		11,2	12,9	15,6	7,2	22,7	409	3	104	
08.05						9,5	13,7	19,0		10,3	240	4	123	
09.05						7,3	14,2	22,4		10,7	104	4	137	
10.05						7,9	15,5	24,0		9,0	94	4	156	
11.05						7,8	16,5	24,8		8,3	85	4	179	
12.05						8,7	17,8	25,8		8,2	85	5	221	
13.05						11,4	17,0	24,5	1,9	10,2	57	5	253	
14.05	x	169	!!	22.05.		11,4	19,0	26,9		9,7	165	5	297	
15.05			!!!	23.05.		12,0	15,2	17,5	1,6	21,3	220	6	336	
16.05	x	203	!!!	24.05.		13,3	16,7	22,1	4,3	9,8	361	6	376	
17.05	x	44	!!!	25.05.		12,3	14,1	15,1	11,8	22,7	251	6	400	
18.05	x	131	!!!	26.05.		12,3	14,2	18,0	8,4	20,7	469	6	426	
19.05	x	69	!!	27.05.		12,1	14,2	18,6	6,5	19,7	186	7	464	
20.05	x	107	!!!	27.05.		10,8	15,9	22,3		12,3	201	7	505	
21.05	x	74	!!	28.05.		10,6	14,5	19,3	1,3	18,2	141	7	537	
22.05	x	152	!!!	29.05.		12,6	15,4	19,2		11,3	277	7	577	
23.05			!	30.05.		10,2	15,5	21,7		9,5	93	8	629	
24.05	x	93	!!	31.05.		12,5	14,5	17,9	14,3	15,7	197	8	666	
25.05	x	48	!!	01.06.		11,4	15,7	22,8		8,3	115	8	712	
26.05	x	38	!!	02.06.		9,9	16,6	24,4	4,2	10,7	113	9	774	
27.05	x	152	!!	04.06.		12,6	16,6	21,7	1,5	10,3	169	9	830	
28.05						8,9	14,9	20,2		3,7	35	9	870	
29.05						14,4	16,6	20,6	1,7	7,7	46	9	923	
30.05	x	164	!!	07.06.		12,3	15,3	20,9	13,0	10,3	183	10	974	
31.05						11,6	15,6	20,7			0	10	1018	
01.06						13,9	15,9	17,9	1,7	5,8	50	10	1063	
02.06	x	270				13,9	15,0	17,0		4,7	59	10	1100	
03.06			!	11.06.		10,1	13,5	17,6		7,2	72	11	1134	
04.06			!	12.06.		6,5	14,8	23,4		7,5	66	11	1169	
05.06			!!	13.06.		12,7	15,2	20,0	4,3	15,5	106	11	1206	
06.06	x	93	!!!	14.06.		11,3	16,1	22,7		8,8	214	11	1248	
07.06						9,7	16,3	22,9		0,8	7	12	1300	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!	16.06.		8,4	16,9	24,2		7,5	74	12	1347	
09.06						10,1	16,4	22,6		1,7	17	12	1389	
10.06						7,3	12,8	17,6	1,7	5,7	32	12	1407	
11.06						8,5	12,6	17,8	1,3	4,0	44	12	1423	
12.06			!!	19.06.		6,7	11,9	16,3		9,0	120	13	1445	
13.06						8,4	14,3	20,6		2,7	23	13	1473	
14.06			!	21.06.		11,3	14,9	20,6	8,0	6,2	73	13	1505	
15.06	x	233	!	21.06.		12,9	16,6	20,3	15,7	5,3	81	13	1546	
16.06						11,5	15,9	19,1		0,5	9	14	1591	
17.06						14,1	18,7	22,8		1,7	8	14	1645	
18.06			!!	24.06.		12,6	18,8	25,8	13,8	9,7	116	14	1697	
19.06			!!	25.06.		13,9	16,4	18,6	10,1	15,5	148	15	1743	
20.06	x	110	!!	25.06.		12,4	18,4	24,8		8,2	129	15	1793	
21.06			!!	27.06.		14,6	19,6	25,1	0,6	10,8	194	15	1847	
22.06	x	104	!!	28.06.		12,3	15,6	21,7	10,7	18,0	178	16	1887	
23.06	x	155	!!!	28.06.		14,3	18,7	24,7		9,3	229	16	1935	
24.06			!!	29.06.		12,9	20,3	28,1		8,2	125	16	1989	
25.06			!	30.06.		12,8	21,5	29,5		6,8	94	17	2060	
26.06			!	02.07.		14,2	23,0	31,3		6,3	97	18	2135	
27.06			!!	03.07.		16,9	23,8	31,4		7,8	134	18	2204	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,7	22,2	27,2		5,7	127	19	2271	
29.06			!	06.07.		11,8	20,9	30,4	32,2	9,5	78	19	2322	
30.06	x	300	!!!	07.07.		15,8	18,1	22,5	2,8	16,7	291	19	2358	
01.07	x	284	!!	08.07.		14,0	17,1	20,8	0,7	8,5	120	20	2399	
02.07			!	09.07.		13,0	14,5	16,4	3,1	11,7	90	20	2419	
03.07	x	106	!!!	09.07.		12,6	14,0	16,2	7,4	18,8	218	20	2436	
04.07	x	66	!!	10.07.		13,0	17,3	23,2	0,2	7,2	110	20	2467	
05.07			!	11.07.		10,3	16,6	22,7		5,7	62	21	2504	
06.07			!	11.07.		12,8	17,9	24,3	2,0	8,5	96	21	2537	
07.07			!	12.07.		8,5	15,9	22,9		7,2	70	21	2562	
08.07						10,7	18,4	25,5		4,7	53	21	2594	
09.07			!	14.07.		13,4	23,3	32,2		7,3	92	22	2656	
10.07			!!	15.07.		18,8	22,4	27,1	1,5	9,3	170	22	2701	
11.07			!	16.07.		17,4	21,6	26,8	0,1	4,7	84	23	2753	
12.07			!!	18.07.		14,8	18,4	24,3	4,1	8,5	117	23	2782	
13.07						13,2	17,2	23,2		0,2	3	23	2806	
14.07						10,5	18,0	25,5		7,7	89	24	2843	
15.07						11,6	20,9	30,1	4,5	9,3	74	24	2879	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,6	19,5	23,2	1,0	9,3	228	24	2907	
17.07						14,2	19,0	25,0		4,0	29	25	2945	
18.07	x	179	!!	23.07.		13,4	20,8	29,3		8,0	123	25	2977	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
19.07			!	24.07.		13,8	21,9	30,3		6,0	88	26	3019	
20.07			!	25.07.		15,9	24,4	33,5		4,8	80	26	3059	
21.07			!	26.07.		18,9	22,8	28,8	4,2	6,2	62	26	3092	
22.07	x	300	!!!	27.07.		16,9	21,0	25,5	0,5	9,5	247	27	3129	
23.07			!!	28.07.		13,6	19,3	25,0		8,5	110	27	3152	
24.07			!!	29.07.		14,2	19,1	24,1	0,3	8,2	128	27	3173	
25.07			!!	30.07.		12,3	19,5	26,4		7,8	105	28	3203	
26.07			!!	01.08.		16,9	19,6	25,5	11,3	15,7	174	28	3225	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,0	19,1	21,4	34,9	23,8	545	28	3244	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,5	18,5	25,0	0,6	12,2	715	28	3261	
29.07	x	128	!!	03.08.		11,9	19,6	28,3		8,7	135	29	3289	
30.07			!!	04.08.		13,3	22,3	32,8		8,2	116	29	3313	
31.07			!!	05.08.		17,1	22,5	29,1		8,3	144	29	3335	
01.08	x	300	!!	06.08.		16,8	19,9	24,0	3,4	16,2	153	30	3361	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,8	22,2	27,9	0,1	10,2	280	30	3381	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,7	20,8	26,4	1,1	9,3	145	30	3398	
04.08			!	09.08.		16,5	18,8	20,7	1,8	10,0	91	31	3419	
05.08	x	222	!	10.08.		15,1	20,5	27,1		6,2	97	31	3435	
06.08			!!	11.08.		14,5	21,9	30,0		7,8	122	31	3451	
07.08			!!	12.08.		16,2	20,6	26,9	0,3	9,5	126	31	3465	
08.08	x	246	!!	13.08.		15,2	19,7	25,7		7,8	151	31	3476	
09.08						15,4	21,3	27,9	0,3	3,0	42	32	3498	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,0	21,7	28,3		8,8	159	32	3511	
11.08			!	16.08.		14,4	22,3	30,6		5,5	78	32	3524	
12.08	x	300	!!	17.08.		15,9	25,0	35,2		8,5	153	33	3546	
13.08			!!	18.08.		19,4	23,6	35,2	4,8	16,5	169	33	3558	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,9	22,4	28,1	1,0	10,2	340	33	3569	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,7	22,1	28,6		9,0	154	33	3578	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,4	22,3	29,2		8,3	158	33	3586	
17.08			!!	23.08.		18,2	20,9	26,2	8,4	12,0	156	34	3601	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,7	19,2	21,7	1,4	12,3	368	34	3606	
19.08	x	235	!!	24.08.		13,9	18,7	25,8		10,3	155	34	3612	
20.08	x	150	!!	25.08.		12,4	19,4	27,0	0,5	8,5	125	34	3617	
21.08	x	300	!!	27.08.		13,0	18,3	23,1	0,5	7,2	140	34	3621	
22.08			!	28.08.		10,2	17,3	25,2		6,8	73	34	3625	
23.08						12,0	19,7	26,0		4,2	53	34	3629	
24.08			!	31.08.		19,2	25,3	33,2	5,4	3,0	63	34	3634	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,2	18,0	22,4		4,2	144	34	3637	
26.08			!	01.09.		8,7	15,9	24,2		7,7	72	34	3639	
27.08			!	02.09.		9,8	18,4	28,7		8,3	91	35	3649	
28.08	x	133	!!	02.09.		12,8	21,7	32,4		8,0	110	35	3652	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
29.08			!!	03.09.		16,6	24,3	33,7		6,8	119	35	3655	
30.08						18,3	20,8	24,4	0,8	2,0	43	35	3657	
31.08						17,0	22,4	30,5			0	35	3659	
01.09			!	06.09.		16,2	23,9	33,6		4,5	59	35	3661	
02.09			!!	07.09.		16,9	22,0	32,0		8,5	125	35	3662	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,6	21,7	29,6		10,5	189	35	3663	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,7	18,7	20,2	9,5	12,8	269	35	3663	
05.09	x	300	!	11.09.		17,7	23,0	32,0		4,8	63	35	3663	
06.09	x	300	!!!	13.09.		15,7	19,7	23,8	0,8	13,2	214	35	3663	
07.09	x	204	!!	16.09.		13,3	20,5	30,3		9,8	157	35	3663	
08.09	x	300	!!	17.09.		15,2	19,8	24,1	0,7	8,8	163	35	3663	
09.09			!	18.09.		12,8	16,0	19,5	0,6	9,2	86	35	3663	
10.09						13,0	16,0	19,9	0,1	2,8	27	35	3663	
11.09			!!	20.09.		8,0	13,8	17,6	6,8	11,5	134	35	3663	
12.09			!	20.09.		6,6	9,9	15,6	3,1	17,3	64	35	3663	
13.09			!!	20.09.		7,2	10,9	17,7	0,3	17,3	145	35	3663	
14.09	x	18	!!	21.09.		7,2	11,0	16,6		12,8	164	35	3663	
15.09			!	21.09.		4,5	11,6	19,6		8,5	63	35	3663	
16.09						12,7	15,0	17,7		2,0	19	35	3663	
17.09						13,6	17,6	24,6		3,3	40	35	3663	
18.09			!	24.09.		13,0	19,1	26,1		6,8	96	35	3663	
19.09						13,7	19,5	26,1		4,7	55	35	3663	
20.09	x	158	!!	27.09.		10,1	16,9	25,9		11,0	167	35	3663	
21.09	x	41	!!	29.09.		9,2	16,3	26,3		11,0	127	35	3663	
22.09	x	36	!!	01.10.		9,8	16,4	25,6		11,0	122	35	3663	
23.09	x	210	!!	03.10.		13,2	17,3	22,5		9,8	157	35	3663	
24.09	x	35	!!	05.10.		11,2	14,1	17,5	1,2	17,8	132	35	3663	
25.09	x	169	!!	07.10.		14,1	15,5	17,7	7,7	18,8	149	35	3663	
26.09	x	197	!!!	08.10.		14,0	16,1	18,5	18,8	19,2	266	35	3663	
27.09	x	212	!!	09.10.		12,1	13,8	16,1	2,0	4,0	100	35	3663	
28.09			!	10.10.		7,7	11,4	16,1	1,4	15,8	94	35	3663	
29.09			!	10.10.		4,4	9,0	14,9		10,3	76	35	3663	
30.09			!	13.10.		7,6	11,7	15,7	0,3	10,0	86	35	3663	
01.10	x	157	!!!	13.10.		9,7	14,0	16,6	0,1	11,8	207	35	3663	
02.10			!!	15.10.		7,7	11,9	19,1		11,2	128	35	3663	
03.10						9,8	11,4	13,0			0	35	3663	
04.10						9,4	11,1	13,7	0,1	5,5	43	35	3663	
05.10			!	17.10.		4,6	9,6	17,4		13,3	66	35	3663	
06.10			!	18.10.		3,7	9,1	14,5		11,5	78	35	3663	
07.10			!!	18.10.		12,1	15,4	20,5	1,9	15,3	149	35	3663	
08.10	x	276	!!	19.10.		13,6	16,8	18,2	1,0	7,3	168	35	3663	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
09.10			!!	21.10.		12,7	14,4	15,7	14,8	20,3	156	35	3663	
10.10	x	200	!!!	21.10.		10,8	13,7	15,9	23,3	17,5	337	35	3663	
11.10			!!	22.10.		6,1	9,5	13,4	4,9	15,7	124	35	3663	
12.10			!	23.10.		3,2	7,6	12,8	3,6	17,0	86	35	3663	
13.10			!!	24.10.		6,0	10,5	13,7		10,7	141	35	3663	
14.10			!	25.10.		4,9	7,9	11,9	5,0	18,3	80	35	3663	
15.10			!!	25.10.		8,4	10,1	12,1		9,5	161	35	3663	
16.10						11,4	14,3	19,2		1,5	16	35	3663	
17.10			!!	27.10.		10,8	15,5	20,2	0,2	16,3	169	35	3663	
18.10	x	193	!!!	29.10.		10,8	13,1	15,8	0,5	23,8	377	35	3663	
19.10	x	156	!!!	30.10.		10,5	14,5	17,5	4,2	16,0	549	35	3663	
20.10	x	5	!!!	31.10.		7,7	12,1	18,2		15,5	202	35	3663	
21.10						15,2	18,2	23,6	0,2	2,0	22	35	3663	
22.10			!	08.11.		8,1	14,0	17,9	0,7	11,0	81	35	3663	
23.10			!!	10.11.		6,1	9,4	16,9		14,0	105	35	3663	
24.10			!!	11.11.		4,7	8,8	13,4		14,5	100	35	3663	
25.10			!!	13.11.		7,2	12,6	21,4		15,3	121	35	3663	
26.10	x	22	!!	16.11.		8,9	11,2	16,9		19,2	187	35	3663	
27.10			!!	19.11.		9,3	12,4	16,6	0,5	19,3	185	35	3663	
28.10	x	78	!!!	23.11.		9,7	13,1	19,2		16,3	202	35	3663	
29.10	x	52	!!	24.11.		9,5	12,3	16,8		16,5	189	35	3663	
30.10			!!!	25.11.		9,3	12,1	14,8	0,2	15,8	200	35	3663	
31.10	x	15	!!	26.11.		10,3	12,1	14,3		8,7	138	35	3663	
01.11						9,3	10,6	11,4		1,0	8	35	3663	
02.11			!!	03.12.		8,4	10,8	12,9		14,5	114	35	3663	
03.11			!	06.12.		4,1	8,5	14,3		15,5	74	35	3663	
04.11						2,0	5,7	12,6		18,8	79	35	3663	
05.11						1,4	4,8	7,7		18,8	69	35	3663	
06.11			!!	10.12.		6,3	7,9	9,7		21,5	131	35	3663	
07.11			!!	13.12.		5,0	6,2	8,3		11,0	157	35	3663	
08.11						5,4	6,3	7,8		3,3	7	35	3663	
09.11			!	17.12.		7,5	8,5	10,3		8,5	65	35	3663	
10.11			!!	17.12.		4,7	6,9	10,7		16,5	119	35	3663	
11.11			!!!	18.12.		6,5	7,8	10,9	3,2	23,8	242	35	3663	
12.11			!!!	18.12.		6,4	7,8	9,3	1,8	13,3	340	35	3663	
13.11						5,0	6,2	8,2	1,0	16,2	68	35	3663	
14.11						6,2	7,8	10,2	2,2	23,8	255	35	3663	
15.11						6,8	7,4	8,6		23,8	434	35	3663	
16.11						5,3	6,0	6,8		8,7	490	35	3663	
17.11						3,7	5,7	6,7	0,4	7,5	31	35	3663	
18.11						5,4	6,4	7,6	5,8	23,8	185	35	3663	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
19.11			!!!	100%	100%	3,1	8,0	11,2	10,5	23,8	376	35	3663	
20.11			!!!	99%	99%	2,0	3,0	5,0	0,8	14,5	398	35	3663	
21.11						-1,9	1,0	2,4		11,8	11	35	3663	
22.11						-2,3	0,7	3,0	1,7	14,8	12	35	3663	
23.11						2,3	4,4	8,6		7,2	31	35	3663	
24.11						8,3	14,2	18,9			0	35	3663	
25.11						9,4	14,9	19,5	5,0	7,3	81	35	3663	
26.11	x	13	!!	72%	72%	4,0	8,1	10,6	0,9	17,5	178	35	3663	
27.11			!	68%	68%	3,9	8,7	12,5	0,1	13,5	86	35	3663	
28.11						4,6	7,2	9,6	0,5	6,7	22	35	3663	
29.11						-0,7	1,8	4,5		23,8	59	35	3663	
30.11						-2,9	-1,0	2,3		23,8	36	35	3663	
01.12						-3,2	-0,8	1,5		20,5	9	35	3663	
02.12			!	57%	57%	1,2	4,0	7,7	0,1	20,5	54	35	3663	
03.12			!!	57%	57%	2,3	5,6	9,3	0,1	12,5	111	35	3663	
04.12						0,0	2,3	5,1	0,1	20,3	30	35	3663	
05.12						1,7	3,8	6,6	2,3	16,2	47	35	3663	
06.12			!	52%	52%	5,8	7,5	9,6	2,3	7,7	96	35	3663	
07.12						5,8	7,5	9,3	2,7	10,8	50	35	3663	
08.12						1,5	5,1	7,5	1,1	12,2	42	35	3663	
09.12						3,6	4,2	5,1	2,0	18,8	58	35	3663	
10.12						3,7	4,6	5,3	0,3	12,8	116	35	3663	
11.12						1,9	2,6	3,6			0	35	3663	
12.12						0,8	1,4	2,0			0	35	3663	
13.12						0,6	1,2	1,8			0	35	3663	
14.12						-0,3	1,3	2,8		0,2	0	35	3663	
15.12						1,4	4,9	7,4		9,3	13	35	3663	
16.12						7,4	8,8	10,1	0,1	19,8	118	35	3663	
17.12						6,2	7,4	8,5	0,3	22,2	114	35	3663	
18.12						5,3	9,3	12,7	0,3	8,8	67	35	3663	
19.12						4,2	9,7	14,8	2,1	11,5	42	35	3663	
20.12						2,3	4,4	7,5		0,8	1	35	3663	
21.12						5,0	7,0	8,5	0,1	5,7	28	35	3663	
22.12						0,5	4,8	8,5	6,2	22,7	106	35	3663	
23.12						1,6	4,0	7,1	2,5	11,7	52	35	3663	
24.12						2,7	4,0	5,2	1,0	11,8	36	35	3663	
25.12						4,4	5,3	6,2	0,5	21,7	105	35	3663	
26.12						-0,6	3,9	8,1		14,2	56	35	3663	
27.12						-2,2	-0,6	2,8		21,8	0	35	3663	
28.12						-3,1	-1,0	3,1		19,0	0	35	3663	
29.12						-2,8	-0,9	0,5		11,0	0	35	3663	

Station: Hatzenport, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
30.12						-1,4	-1,0	-0,5		19,5	0	35	3663	
31.12						-0,9	-0,8	-0,8		1,0	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