

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: Kettenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

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

Keimbereitschaft: 28.04.2024 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						5,0	6,6	8,8	1,1	21,7	96	0	0	
02.01						6,2	8,4	9,8	4,0	23,8	254	0	0	
03.01						8,0	9,4	12,2	10,4	21,0	352	0	0	
04.01						4,9	7,6	10,0	0,5	18,2	145	0	0	
05.01						3,0	6,1	9,4	0,1	17,3	103	0	0	
06.01						2,8	4,6	7,6	2,1	23,5	92	0	0	
07.01						-1,7	1,4	3,3	0,4	19,3	81	0	0	
08.01						-6,9	-2,9	-0,7			0	0	0	
09.01						-8,3	-5,2	-0,1			0	0	0	
10.01						-7,0	-4,7	-0,6		1,5	0	0	0	
11.01						-6,8	-3,3	1,3		11,5	0	0	0	
12.01						-4,8	-2,0	-1,0	0,1	23,7	0	0	0	
13.01						-1,5	-0,7	0,0		23,8	0	0	0	
14.01						-3,6	-2,4	-1,2		23,8	0	0	0	
15.01						-2,9	-0,7	2,8		15,8	0	0	0	
16.01						-6,0	-2,1	2,6		18,3	0	0	0	
17.01						-6,1	-2,5	0,6	11,6	23,8	0	0	0	
18.01						-6,5	-1,5	0,6	9,1	23,8	0	0	0	
19.01						-7,8	-4,1	0,2	0,4	21,2	0	0	0	
20.01						-10,5	-8,1	-5,0		19,0	0	0	0	
21.01						-12,0	-3,7	4,4		14,8	2	0	0	
22.01						2,7	6,9	9,5	4,2	9,5	60	0	0	
23.01						3,8	6,7	9,4	1,6	12,3	71	0	0	
24.01						8,0	10,8	13,7		6,5	66	0	0	
25.01						4,6	8,1	11,5		7,2	32	0	0	
26.01						3,1	8,4	13,0	0,1	16,5	149	0	0	
27.01						-0,9	2,6	7,9		15,7	24	0	0	
28.01						-2,5	1,1	6,9		17,8	9	0	0	
29.01						-0,9	3,4	8,1		17,2	28	0	0	
30.01						-0,2	5,8	10,5	0,1	23,8	168	0	0	
31.01						3,7	7,0	10,3	0,1	16,5	239	0	0	
01.02						1,1	6,9	12,1	2,5	16,0	123	0	0	
02.02						1,2	5,9	10,6		10,3	40	0	0	
03.02						6,7	8,4	11,3			0	0	0	
04.02						8,6	9,4	11,1		0,7	3	0	0	
05.02						5,8	8,7	12,0		0,7	3	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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						6,0	7,5	9,0			0	0	0	
07.02						4,0	8,3	11,3	7,5	17,7	66	0	0	
08.02						4,0	8,3	12,1	2,7	23,8	264	0	0	
09.02						9,2	11,2	13,6	3,0	17,3	377	0	0	
10.02						8,0	9,6	11,7	0,1	23,8	295	0	0	
11.02						7,3	8,6	11,4		17,2	390	0	0	
12.02						4,5	7,7	10,4	0,1	14,7	128	0	0	
13.02						1,2	5,6	10,5		9,8	47	0	0	
14.02						5,6	9,1	11,2	0,5	10,0	107	0	0	
15.02						9,6	11,7	14,2		11,7	218	0	0	
16.02						9,3	12,0	17,2	2,5	17,3	112	0	0	
17.02						6,9	10,1	12,6		14,5	207	0	0	
18.02						4,5	7,7	10,6	1,1	18,8	104	0	0	
19.02						7,8	9,5	12,4	0,3	14,8	134	0	0	
20.02						5,0	8,0	11,7		10,7	69	0	0	
21.02						4,4	8,1	10,6	0,7	5,3	23	0	0	
22.02						7,5	9,5	11,3	6,5	21,0	221	0	0	
23.02						3,7	6,1	10,7	0,4	8,0	27	0	0	
24.02						1,9	4,8	9,6	0,1	15,8	50	0	0	
25.02						1,8	5,9	11,3	0,1	6,0	24	0	0	
26.02						5,1	7,2	10,7	4,2	15,2	59	0	0	
27.02						4,6	7,6	12,4		13,5	96	0	0	
28.02						0,4	4,9	10,7		13,7	52	0	0	
29.02						-0,6	4,2	10,6		16,0	25	0	0	
01.03						1,1	6,4	10,0		14,5	63	0	0	
02.03						2,9	8,3	14,8		9,8	73	0	0	
03.03						3,9	9,3	16,5		15,0	59	0	0	
04.03						7,0	7,9	9,8	0,1	23,8	239	0	0	
05.03						5,2	7,7	11,0	0,1	17,8	337	0	0	
06.03						3,3	7,3	10,7		8,3	66	0	0	
07.03						1,2	5,7	8,9		6,8	17	0	0	
08.03						-0,2	5,5	11,3		5,0	5	0	0	
09.03						1,9	7,2	13,7		6,2	13	0	0	
10.03						6,0	8,6	12,1	1,2	2,2	17	0	0	
11.03						5,4	8,6	13,7	3,9	15,8	93	0	0	
12.03						4,9	7,5	10,4	4,8	17,7	109	0	0	
13.03						6,6	9,6	12,6	4,2	23,8	276	0	0	
14.03						6,9	11,3	16,6		14,8	351	0	0	
15.03						8,7	11,8	15,2	0,1	18,2	210	0	0	
16.03						5,2	9,5	13,6	2,5	17,3	141	0	0	
17.03						2,7	8,4	12,9		12,8	74	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
18.03						7,8	10,0	14,2	4,9	21,7	115	0	0	
19.03						5,4	9,1	14,5		18,8	197	0	0	
20.03						3,2	10,4	18,3		13,2	110	0	0	
21.03						6,9	11,8	17,1		8,2	99	0	0	
22.03						6,8	11,8	17,7		9,2	35	0	0	
23.03						3,3	7,4	10,9	1,2	9,7	104	0	0	
24.03						2,8	6,2	10,1	0,5	3,2	6	0	0	
25.03						0,8	7,1	12,4		2,7	4	0	0	
26.03						1,1	7,7	14,4		1,2	1	0	0	
27.03						4,4	8,2	11,8		0,8	2	0	0	
28.03						1,9	7,6	13,8	0,7	9,7	38	0	0	
29.03						6,5	8,9	12,7	4,3	20,0	182	0	0	
30.03						5,5	9,0	13,1		23,7	336	0	0	
31.03						8,1	12,5	18,8	4,1	12,2	147	0	0	
01.04						7,6	9,7	13,3	8,3	17,0	100	0	0	
02.04						7,1	10,2	14,8		0,7	2	0	0	
03.04						7,6	10,7	13,5	1,1	5,5	36	0	0	
04.04						8,6	12,1	16,1	4,4	13,8	53	0	0	
05.04						10,5	15,3	21,8		8,0	128	0	0	
06.04						12,3	18,7	25,9		0,3	4	0	0	
07.04						12,6	19,1	24,0			0	0	0	
08.04						14,6	19,9	27,3		0,2	3	0	0	
09.04						8,6	13,6	21,2	0,1	0,8	10	0	0	
10.04						3,4	9,7	15,7		5,0	26	0	0	
11.04						2,6	11,3	18,6		5,2	23	1	8	
12.04						7,2	13,8	20,3		3,5	22	1	8	
13.04						9,9	17,0	24,9		7,8	110	1	12	
14.04						12,4	17,4	22,7		7,0	93	1	16	
15.04						4,3	11,9	19,1	1,6	8,2	29	1	17	
16.04						2,0	7,3	13,1	3,3	16,2	65	1	17	
17.04						3,8	6,8	11,2	1,8	13,2	64	1	17	
18.04						3,3	6,6	12,4	0,9	11,2	57	1	17	
19.04						4,4	6,4	10,0	5,2	12,8	43	1	17	
20.04						3,8	6,9	11,2	0,1	8,3	17	1	17	
21.04						2,2	4,7	9,6	4,6	11,7	20	1	17	
22.04						-0,2	4,1	10,5	1,6	13,2	15	1	17	
23.04						-1,5	5,4	12,0		7,7	8	1	17	
24.04						1,3	5,5	10,3	2,2	14,0	21	1	17	
25.04						3,0	6,1	10,3	0,3	9,0	18	1	17	
26.04						1,7	8,1	16,6		11,8	23	1	17	
27.04						4,1	12,7	21,9		9,8	87	1	19	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
28.04						10,3	13,7	17,1		4,0	22	2	32	
29.04						8,6	14,0	20,1		9,0	98	2	37	
30.04						9,5	17,7	25,7		7,3	88	2	48	
01.05						10,7	18,7	26,2		7,5	102	3	73	
02.05						11,9	16,6	22,8	4,5	13,3	84	3	89	
03.05			!!!	12.05.		8,5	12,3	17,2	6,9	14,3	219	3	95	
04.05						5,0	11,9	18,9	1,6	11,5	87	3	99	
05.05						11,4	14,5	19,4	0,5	13,5	144	3	112	
06.05			!!!	13.05.		10,9	13,7	16,3	9,4	23,5	336	4	132	
07.05						9,9	13,0	16,3	1,2	12,8	192	4	143	
08.05						8,7	13,4	18,6		9,8	73	4	155	
09.05						7,7	14,5	21,3		9,0	101	4	172	
10.05						7,7	15,6	22,8		7,5	80	4	193	
11.05						8,4	17,0	24,1		6,8	54	5	234	
12.05						11,5	18,4	25,8		4,3	36	5	275	
13.05						13,0	18,9	25,5		3,7	28	6	332	
14.05	x	207	!!	22.05.		10,9	19,5	27,5		7,5	126	6	388	
15.05	x	84	!!	23.05.		12,0	15,2	17,9	0,4	20,2	160	6	421	
16.05	x	195	!!!	24.05.		11,0	16,6	21,7	3,9	10,2	284	7	474	
17.05	x	107	!!!	25.05.		12,8	13,9	15,4	14,3	23,8	347	7	502	
18.05	x	84	!!!	26.05.		12,0	14,2	18,8	6,0	16,3	518	7	533	
19.05	x	15	!!	27.05.		10,2	14,5	19,3	2,0	15,2	106	7	566	
20.05	x	63	!!	27.05.		8,4	15,9	22,4		8,8	148	8	621	
21.05			!!	29.05.		13,1	15,7	18,7	2,7	14,3	175	8	667	
22.05	x	129	!!!	29.05.		11,7	15,3	20,5		12,7	300	8	710	
23.05	x	13	!!	30.05.		10,3	15,1	21,9	5,0	11,0	119	8	752	
24.05			!!	01.06.		12,2	14,5	18,9	22,4	18,5	158	9	798	
25.05	x	98	!!	01.06.		9,5	15,3	22,3		11,0	188	9	843	
26.05	x	14	!!	02.06.		8,7	15,9	22,6		11,0	111	9	892	
27.05	x	144	!!	04.06.		12,9	17,5	22,4	0,9	8,2	130	9	952	
28.05						8,9	15,0	20,5		2,7	24	10	1001	
29.05			!!	06.06.		13,4	15,4	18,8	1,3	12,0	133	10	1044	
30.05	x	94	!!	06.06.		12,7	15,3	20,5	19,0	13,5	117	10	1084	
31.05	x	67	!!	07.06.		11,6	14,5	18,9	21,6	12,5	188	10	1116	
01.06	x	117	!!	08.06.		13,2	15,4	17,3	0,8	15,2	122	11	1165	
02.06	x	253	!!!	09.06.		14,1	15,8	17,5		10,0	232	11	1207	
03.06						11,3	14,8	18,8			0	11	1241	
04.06						8,2	15,8	24,0		7,7	53	11	1280	
05.06	x	63	!!	12.06.		12,3	16,6	22,7		12,8	149	12	1334	
06.06	x	146	!!	14.06.		8,5	16,3	24,0		8,7	153	12	1377	
07.06			!	15.06.		8,1	16,3	23,6		8,7	69	12	1418	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
08.06						8,6	17,8	25,5		5,8	46	13	1477	
09.06						10,7	16,5	22,1		4,2	46	13	1519	
10.06						7,9	14,7	22,1	0,1	5,8	34	13	1548	
11.06						5,6	12,5	18,0		6,3	41	13	1564	
12.06			!	19.06.		7,3	12,8	18,1		6,3	60	13	1580	
13.06						8,1	14,3	20,7		3,5	27	14	1616	
14.06						11,9	14,9	20,9	1,0	9,5	48	14	1646	
15.06	x	182	!!	21.06.		12,6	16,8	21,6	1,3	8,7	172	14	1687	
16.06						11,9	16,6	22,5		1,8	7	14	1725	
17.06			!	23.06.		14,6	18,0	22,7	4,0	13,2	99	15	1781	
18.06	x	276	!!!	23.06.		12,4	19,9	27,7		8,2	215	15	1838	
19.06			!!!	25.06.		13,3	17,6	20,8	2,6	18,0	282	16	1888	
20.06	x	81	!!	25.06.		12,2	17,8	24,4	2,7	12,2	139	16	1932	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,9	19,6	26,4	6,5	14,2	292	16	1984	
22.06			!	27.06.		11,1	16,3	21,0	0,9	9,5	64	17	2026	
23.06	x	141	!!	28.06.		12,0	18,4	23,8		9,2	114	17	2071	
24.06	x	195	!!	29.06.		12,4	20,2	26,8		7,7	139	17	2123	
25.06			!	30.06.		15,5	21,9	28,4		4,5	53	18	2192	
26.06			!	01.07.		15,5	23,6	31,2		5,3	70	18	2256	
27.06			!!	03.07.		17,9	24,3	31,3	1,2	9,0	144	19	2333	
28.06						15,2	22,7	27,9		4,3	34	20	2399	
29.06	x	115	!!	05.07.		12,8	22,3	30,8		7,8	104	20	2453	
30.06			!!!	06.07.		16,0	18,1	22,5	30,2	20,0	262	20	2487	
01.07	x	272	!!!	07.07.		13,5	17,0	20,8	4,4	12,3	248	21	2525	
02.07			!	09.07.		11,7	15,2	19,1	2,1	10,8	61	21	2547	
03.07	x	116	!!	09.07.		12,7	14,5	18,2	1,7	14,7	166	21	2566	
04.07	x	51	!!	10.07.		12,7	16,7	23,3	1,2	12,0	131	21	2592	
05.07	x	48	!	10.07.		11,3	17,8	24,8		8,2	98	22	2631	
06.07	x	224	!!	11.07.		13,9	19,0	26,1		7,0	127	22	2667	
07.07			!	12.07.		8,5	16,6	23,2		8,7	85	22	2691	
08.07	x	51	!	13.07.		10,0	19,1	26,7		8,2	95	23	2733	
09.07	x	181	!!	14.07.		12,5	23,3	32,8		7,0	119	23	2781	
10.07			!!	15.07.		18,9	22,4	29,2	4,1	13,0	174	23	2823	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,8	22,4	27,5	0,4	10,0	270	24	2874	
12.07	x	300	!!	17.07.		15,7	21,2	27,1	1,2	8,5	176	24	2909	
13.07			!	18.07.		11,5	17,5	23,8		6,8	70	25	2941	
14.07	x	114	!!	19.07.		13,2	19,6	26,6		7,5	121	25	2971	
15.07	x	139	!!	20.07.		11,2	21,5	31,5	4,2	9,2	102	25	3005	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,1	20,7	26,1		9,2	170	26	3044	
17.07	x	193	!!	22.07.		14,2	19,6	26,4		9,3	147	26	3070	
18.07	x	215	!!	23.07.		13,7	21,5	29,5		7,8	145	26	3100	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	x	296	!!	24.07.		15,5	23,4	31,6		7,8	129	27	3143	
20.07			!!	25.07.		17,0	25,0	32,8		7,2	132	27	3179	
21.07			!!	26.07.		18,5	23,8	30,0	1,1	8,7	103	28	3219	
22.07			!!	27.07.		18,1	22,3	28,3	0,8	8,8	179	28	3246	
23.07			!	28.07.		14,8	20,8	26,6		5,8	72	28	3268	
24.07						14,9	18,8	25,3		4,7	41	29	3294	
25.07	x	116	!!	30.07.		11,9	19,9	27,2		7,5	109	29	3314	
26.07			!	31.07.		17,1	20,2	25,0	5,7	12,7	85	29	3333	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,4	20,0	23,7	33,5	21,7	282	29	3350	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,4	19,2	25,5	0,5	10,5	311	30	3375	
29.07	x	198	!!	03.08.		12,2	20,6	28,7		8,0	146	30	3393	
30.07	x	218	!!	04.08.		13,5	23,1	33,0		9,2	117	30	3413	
31.07	x	300	!!	05.08.		17,5	24,3	31,1		9,0	178	31	3442	
01.08	x	300	!!	05.08.		17,5	20,7	24,7	16,2	18,5	194	31	3457	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,9	22,1	28,6		9,3	232	31	3473	
03.08	x	300	!!	08.08.		15,6	21,2	27,6		7,8	155	31	3487	
04.08			!!	09.08.		17,1	19,4	23,2	3,5	16,2	142	32	3506	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,7	20,5	27,5		7,8	273	32	3518	
06.08			!	11.08.		13,6	21,7	29,4		7,8	89	32	3531	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,9	22,5	29,4	1,2	10,2	173	32	3543	
08.08	x	300	!!	13.08.		15,9	20,5	26,5		8,3	185	33	3560	
09.08	x	201	!	14.08.		14,8	22,3	29,5		6,3	94	33	3571	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,3	22,9	30,0		8,3	146	33	3582	
11.08			!	16.08.		14,9	23,1	31,2		6,5	67	33	3591	
12.08			!	17.08.		18,8	25,8	32,9		4,7	90	33	3602	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,8	27,0	35,6		10,5	169	34	3619	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,6	23,9	30,7		10,5	220	34	3627	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,1	23,0	30,2		9,7	208	34	3634	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,3	23,6	30,7		7,7	170	34	3639	
17.08			!!	22.08.		17,3	22,6	29,5		10,5	119	34	3644	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	19,5	21,7	1,1	13,7	317	34	3647	
19.08	x	231	!!	24.08.		14,4	19,1	25,3		10,3	160	34	3650	
20.08	x	172	!!	25.08.		11,5	18,7	24,0		10,7	131	34	3652	
21.08			!	27.08.		14,6	18,8	23,3	0,1	5,3	77	35	3662	
22.08			!	28.08.		10,5	17,9	26,9		7,2	83	35	3664	
23.08						14,0	21,5	29,5		2,3	28	35	3666	
24.08	x	300	!!	30.08.		15,8	24,7	34,2	0,6	10,0	163	35	3669	
25.08	x	300	!!	30.08.		12,0	18,5	24,1	1,0	8,0	142	35	3670	
26.08			!	31.08.		9,1	16,8	24,7		7,0	72	35	3671	
27.08			!	01.09.		9,7	19,1	28,6		7,5	85	35	3671	
28.08			!	02.09.		13,4	22,7	31,8		6,5	98	35	3672	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	x	300	!!	03.09.		16,5	25,5	33,9		7,3	135	35	3672	
30.08			!	05.09.		19,0	23,9	29,6		6,2	75	35	3672	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,9	23,2	30,6		7,8	221	35	3672	
01.09			!	06.09.		18,1	24,7	32,8		3,7	69	35	3672	
02.09			!!	07.09.		18,0	23,7	28,9		9,3	130	35	3672	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,2	21,6	29,2	3,1	17,2	215	35	3672	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,4	20,1	26,2	5,1	16,7	401	35	3672	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,3	23,2	32,0		9,8	265	35	3672	
06.09	x	300	!!	14.09.		14,5	18,7	22,0	2,6	14,0	194	35	3672	
07.09	x	230	!!!	16.09.		12,8	20,1	29,3		12,0	218	35	3672	
08.09			!!!	17.09.		16,0	18,6	21,0	4,8	19,7	270	35	3672	
09.09	x	278	!!!	18.09.		14,0	17,0	20,7	0,4	12,0	248	35	3672	
10.09			!	19.09.		12,3	15,9	20,2	4,0	7,2	92	35	3672	
11.09			!	20.09.		9,3	13,4	15,6	3,2	6,0	73	35	3672	
12.09			!	20.09.		6,6	10,4	17,2	3,1	13,0	77	35	3672	
13.09						5,6	10,9	16,1	0,2	12,0	43	35	3672	
14.09			!!	21.09.		7,8	11,6	15,6		8,5	124	35	3672	
15.09						5,9	12,0	17,9		5,8	29	35	3672	
16.09			!!	22.09.		9,0	13,0	15,9	0,6	16,3	115	35	3672	
17.09	x	142	!!!	23.09.		12,6	16,5	22,7		8,7	215	35	3672	
18.09			!!	24.09.		14,1	19,0	25,7		7,5	111	35	3672	
19.09			!	26.09.		14,3	18,3	25,1		5,7	82	35	3672	
20.09	x	86	!	27.09.		11,7	17,1	24,7		8,3	97	35	3672	
21.09	x	17	!!	29.09.		9,9	16,3	24,5		12,8	113	35	3672	
22.09	x	115	!!	01.10.		9,7	16,3	23,4		13,7	167	35	3672	
23.09	x	238	!!!	03.10.		14,2	16,7	21,2	2,2	17,0	229	35	3672	
24.09	x	208	!!!	05.10.		12,0	14,6	17,6	0,5	18,2	238	35	3672	
25.09	x	143	!!	07.10.		13,3	15,8	18,2	0,5	12,0	118	35	3672	
26.09	x	124	!!	08.10.		13,2	15,8	19,7	14,6	20,8	198	35	3672	
27.09	x	208	!!!	09.10.		10,5	14,4	18,0	1,0	10,5	279	35	3672	
28.09			!	10.10.		7,8	11,7	15,6	0,1	13,8	77	35	3672	
29.09			!	12.10.		3,1	9,1	14,1		10,3	87	35	3672	
30.09			!!	13.10.		7,0	10,7	14,6	1,8	22,8	133	35	3672	
01.10	x	111	!!!	14.10.		8,7	14,1	19,3	1,2	13,7	267	35	3672	
02.10			!!	16.10.		8,5	12,0	17,8	1,1	15,0	138	35	3672	
03.10			!!	17.10.		9,3	10,8	14,0	2,7	9,0	138	35	3672	
04.10			!	17.10.		8,6	10,9	13,6	0,3	7,3	66	35	3672	
05.10						5,0	10,4	16,1		9,0	30	35	3672	
06.10			!!	19.10.		4,3	9,1	14,1		12,8	104	35	3672	
07.10			!!	19.10.		11,1	14,0	18,4	4,5	20,8	193	35	3672	
08.10	x	232	!!!	20.10.		12,7	15,2	16,2	15,6	23,8	459	35	3672	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	x	155	!!!	21.10.		11,1	13,5	16,5	3,4	23,2	606	35	3672	
10.10	x	182	!!!	22.10.		11,3	14,0	17,7	11,5	17,5	320	35	3672	
11.10	x	4	!!	24.10.		5,6	9,4	13,1	6,7	17,3	172	35	3672	
12.10			!!	25.10.		3,1	7,5	12,0	0,6	18,5	102	35	3672	
13.10	x	103	!!	25.10.		5,8	11,5	14,5	0,9	11,0	157	35	3672	
14.10			!!	26.10.		3,6	6,9	9,9	4,7	22,3	110	35	3672	
15.10			!!!	26.10.		7,5	9,6	11,3		23,8	295	35	3672	
16.10			!!!	27.10.		10,3	12,6	15,8		16,2	428	35	3672	
17.10	x	2	!!	28.10.		9,9	14,2	19,0	1,5	15,7	178	35	3672	
18.10	x	170	!!!	30.10.		12,0	13,4	14,6	0,2	23,8	397	35	3672	
19.10	x	106	!!!	01.11.		11,2	14,5	17,0	0,2	16,5	561	35	3672	
20.10	x	69	!!!	03.11.		7,4	11,6	14,3		23,8	342	35	3672	
21.10	x	99	!!!	06.11.		13,0	16,5	21,8	0,1	10,5	485	35	3672	
22.10	x	188	!!	13.11.		8,0	14,3	17,4		15,2	183	35	3672	
23.10			!!	16.11.		4,0	8,8	15,2		16,0	102	35	3672	
24.10			!!	19.11.		5,7	9,8	13,1		19,8	152	35	3672	
25.10	x	22	!!	21.11.		8,0	12,9	19,7		16,7	191	35	3672	
26.10	x	50	!!!	24.11.		8,2	10,4	14,4	0,1	23,3	228	35	3672	
27.10	x	36	!!	25.11.		8,3	12,1	16,8	0,1	17,2	184	35	3672	
28.10			!!	26.11.		7,4	10,6	14,9		18,8	172	35	3672	
29.10			!!!	28.11.		7,9	11,3	16,7		21,2	243	35	3672	
30.10			!!	03.12.		6,1	10,3	14,9		16,0	149	35	3672	
31.10	x	3	!!!	06.12.		8,4	9,5	10,0		23,8	300	35	3672	
01.11			!!!	08.12.		8,9	9,8	11,1		23,8	535	35	3672	
02.11			!!!	12.12.		9,3	10,4	11,5		23,8	786	35	3672	
03.11			!!!	16.12.		3,2	8,1	13,1		18,8	881	35	3672	
04.11			!!	18.12.		0,6	4,1	6,5		23,8	140	35	3672	
05.11			!!!	18.12.		0,1	4,4	6,1		23,8	246	35	3672	
06.11			!!!	18.12.		4,9	5,8	6,5	0,1	23,8	386	35	3672	
07.11			!!!	19.12.		4,0	5,1	5,9		23,8	508	35	3672	
08.11			!!!	19.12.		4,7	5,6	6,8		23,8	643	35	3672	
09.11			!!!	20.12.		6,1	7,0	8,1		23,8	811	35	3672	
10.11			!!!	21.12.		4,0	5,0	6,0	0,1	23,8	931	35	3672	
11.11			!!!	22.12.		3,7	5,5	7,5	5,3	23,8	1063	35	3672	
12.11			!!!	24.12.		5,1	6,5	8,1	2,0	23,8	1219	35	3672	
13.11			!!!	25.12.		4,1	5,5	6,9	1,0	23,8	1351	35	3672	
14.11			!!!	28.12.		5,2	7,2	10,6	2,5	23,8	1525	35	3672	
15.11			!!!	98%	98%	6,5	7,5	8,7		23,8	1704	35	3672	
16.11			!!!	95%	95%	4,7	5,5	7,0		12,0	1774	35	3672	
17.11						3,8	4,8	5,8		19,3	62	35	3672	
18.11						5,2	5,9	6,8	13,8	23,8	204	35	3672	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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	
19.11						2,4	7,9	10,2	18,2	23,8	394	35	3672	
20.11			!!!	85%	85%	0,9	2,8	5,5		9,0	415	35	3672	
21.11						-1,1	1,0	2,4	0,1	10,7	6	35	3672	
22.11						-2,2	0,6	2,9	0,6	13,3	7	35	3672	
23.11						0,2	3,3	7,7		9,8	25	35	3672	
24.11						7,6	13,0	17,5			0	35	3672	
25.11			!	64%	64%	8,2	12,0	17,3	1,9	5,3	64	35	3672	
26.11	x	19	!!	64%	64%	4,4	8,4	12,5	2,4	21,8	161	35	3672	
27.11			!!	60%	60%	4,6	8,6	12,7	0,6	20,8	166	35	3672	
28.11			!!	55%	55%	2,6	6,2	10,2		14,3	100	35	3672	
29.11						-0,5	2,8	7,3		18,3	33	35	3672	
30.11						-3,7	-0,1	5,1	0,1	18,5	0	35	3672	
01.12						-4,0	-1,1	0,3		23,8	0	35	3672	
02.12						-0,3	2,4	6,0	1,3	23,8	30	35	3672	
03.12			!!	48%	48%	2,1	5,1	7,6	0,1	22,8	109	35	3672	
04.12						0,2	2,7	5,5		18,7	60	35	3672	
05.12						-2,2	0,9	5,3	1,7	23,2	27	35	3672	
06.12			!	44%	44%	3,3	7,1	9,3	2,6	7,0	70	35	3672	
07.12			!	40%	40%	3,3	5,6	8,2	2,2	12,5	70	35	3672	
08.12						3,7	4,8	6,9	1,4	17,8	42	35	3672	
09.12						3,1	3,9	5,1		3,2	54	35	3672	
10.12						2,3	3,6	4,5	0,1	17,8	23	35	3672	
11.12						1,4	1,8	2,3		17,5	33	35	3672	
12.12						0,2	1,3	2,0			0	35	3672	
13.12						-0,4	0,7	1,4		13,3	8	35	3672	
14.12						-3,8	-0,5	2,0		23,5	11	35	3672	
15.12						1,1	4,1	6,3		19,8	51	35	3672	
16.12						6,2	7,8	9,1		21,7	130	35	3672	
17.12						3,9	6,6	8,2		21,3	167	35	3672	
18.12						2,8	8,6	13,6	0,1	10,2	111	35	3672	
19.12						3,5	9,1	12,1	5,2	14,2	89	35	3672	
20.12						1,4	3,6	7,0		5,2	5	35	3672	
21.12						3,3	5,5	7,0	0,9	13,8	47	35	3672	
22.12						0,4	4,5	8,3	5,5	18,8	107	35	3672	
23.12						0,2	3,1	6,7	0,8	20,3	31	35	3672	
24.12						1,2	3,4	5,5	0,1	22,3	60	35	3672	
25.12						0,6	3,8	6,4		23,8	132	35	3672	
26.12						-0,5	2,0	6,0		17,8	141	35	3672	
27.12						-2,5	-0,4	3,3	0,1	21,7	0	35	3672	
28.12						-5,0	-3,3	-2,3		23,8	0	35	3672	
29.12						-3,5	-2,0	-0,6		23,8	0	35	3672	

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

Erstellt 24.02.2025 10:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28.04.2024

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						-1,5	-1,1	-0,6		23,8	0	35	3672	
31.12						-1,5	-1,4	-1,3		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