

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

Erstellt 16.01.2024 14:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
01.01						9,8	14,0	16,4			0	0	0	
02.01						7,2	11,1	15,6	1,3	11,0	38	0	0	
03.01						5,1	7,8	10,7		10,5	75	0	0	
04.01						8,0	9,8	12,5	6,1	10,7	66	0	0	
05.01						9,5	10,9	12,1	1,5	7,7	66	0	0	
06.01						9,6	10,7	12,0	0,1	4,0	75	0	0	
07.01						7,8	10,3	11,8	0,9	6,5	35	0	0	
08.01						7,6	9,6	10,8	7,3	8,7	55	0	0	
09.01						4,7	6,8	8,2	7,0	9,2	35	0	0	
10.01						4,5	6,2	7,6	0,7	5,5	21	0	0	
11.01						6,6	9,6	11,0	5,3	8,0	51	0	0	
12.01						8,1	9,3	10,5	4,7	20,7	175	0	0	
13.01						7,0	8,8	10,9	5,2	9,2	246	0	0	
14.01						6,9	8,9	11,1	2,5	14,2	119	0	0	
15.01						4,0	5,5	10,2	13,8	14,8	182	0	0	
16.01						3,2	4,7	6,3	4,4	13,0	14	0	0	
17.01						-1,2	1,7	5,2		5,8	1	0	0	
18.01						-2,8	-0,6	4,6		12,7	0	0	0	
19.01						-2,8	1,3	3,8		3,3	0	0	0	
20.01						-2,4	-0,6	0,9	0,2	19,3	1	0	0	
21.01						-1,8	-0,3	0,7	1,1	9,7	1	0	0	
22.01						-0,5	0,7	1,4	2,6	22,2	10	0	0	
23.01						0,9	1,9	2,8	0,4	4,7	9	0	0	
24.01						1,1	2,0	2,7			0	0	0	
25.01						-0,8	0,7	1,2		13,2	5	0	0	
26.01						-1,9	-0,5	1,0		18,3	2	0	0	
27.01						0,1	2,1	3,8	5,9	23,8	52	0	0	
28.01						-0,2	1,7	2,7		9,8	75	0	0	
29.01						-1,8	-0,2	2,8			0	0	0	
30.01						0,8	3,7	7,1	0,1	7,8	23	0	0	
31.01						0,3	3,7	6,3	0,4	23,8	89	0	0	
01.02						5,2	6,6	8,4	1,3	11,3	144	0	0	
02.02						6,6	7,8	9,4	0,1	23,8	200	0	0	
03.02						7,4	8,5	9,5	1,5	23,8	404	0	0	
04.02						3,6	6,4	9,1	0,4	20,7	489	0	0	
05.02						4,8	5,6	7,2	2,7	23,8	176	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
06.02						-0,3	3,3	6,9		18,0	218	0	0	
07.02						-3,7	0,5	7,5		15,0	0	0	0	
08.02						-5,8	-1,3	8,1		13,3	0	0	0	
09.02						-6,8	-2,0	6,2		15,0	0	0	0	
10.02						-4,2	-0,3	4,4	0,1	15,5	3	0	0	
11.02						0,6	3,7	6,2		16,3	37	0	0	
12.02						3,5	6,2	9,6		11,2	77	0	0	
13.02						0,9	7,0	15,7		14,5	41	0	0	
14.02						-0,8	2,4	13,6		20,0	31	0	0	
15.02						-2,1	1,9	11,6		16,0	5	0	0	
16.02						-2,3	3,1	10,6		18,3	27	0	0	
17.02						9,6	11,6	13,4		23,0	163	0	0	
18.02						8,7	10,3	12,5		17,7	93	0	0	
19.02						7,8	9,7	11,8	1,0	18,5	209	0	0	
20.02						3,4	8,8	14,7		8,8	51	0	0	
21.02						1,0	6,6	17,8		15,3	34	0	0	
22.02						-0,3	6,0	13,9	0,4	15,7	34	0	0	
23.02						7,8	9,2	12,7	1,0	14,5	164	0	0	
24.02						4,2	7,2	11,0	0,5	11,8	53	0	0	
25.02						-1,0	3,7	7,7	0,4	8,7	19	0	0	
26.02						-2,5	0,6	4,8			0	0	0	
27.02						-3,2	0,6	6,8			0	0	0	
28.02						-4,6	0,1	7,0		6,5	0	0	0	
01.03						-3,8	1,3	9,4		2,0	0	0	0	
02.03						-3,6	2,8	12,9		2,0	0	0	0	
03.03						-3,7	0,4	7,0		9,3	0	0	0	
04.03						-3,1	2,1	6,6		10,5	9	0	0	
05.03						2,6	4,1	6,2		6,2	26	0	0	
06.03						2,5	3,8	7,0		2,8	9	0	0	
07.03						1,4	4,8	6,9	5,5	8,5	13	0	0	
08.03						1,1	4,1	9,0	14,7	23,8	109	0	0	
09.03						8,1	10,8	12,9	15,1	12,8	212	0	0	
10.03						1,7	8,1	11,9	7,4	9,3	37	0	0	
11.03						-1,8	1,9	7,3			0	0	0	
12.03						-1,5	6,0	12,7		0,7	0	0	0	
13.03						10,4	13,3	16,8	4,0	5,8	31	0	0	
14.03						1,7	8,1	12,0	4,9	9,7	14	0	0	
15.03						0,4	3,5	8,7	0,7	7,7	15	0	0	
16.03						-0,2	5,6	12,7		6,7	0	0	0	
17.03						2,7	9,0	16,1	1,6	2,2	20	0	0	
18.03						6,9	10,7	18,0	1,7	11,7	116	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
19.03						5,3	8,9	15,2	5,0	18,2	65	0	0	
20.03						8,2	9,6	11,2		7,5	113	0	0	
21.03						6,8	9,5	13,9	1,4	8,3	64	0	0	
22.03						5,1	11,5	15,2		7,3	51	0	0	
23.03						11,5	13,6	15,7	2,1	2,7	17	0	0	
24.03						7,2	12,5	17,8	9,3	10,0	32	0	0	
25.03						7,1	9,9	14,2	3,3	2,7	7	0	0	
26.03						6,3	8,0	13,6	11,2	13,2	46	0	0	
27.03						0,5	4,8	9,7	0,1	2,0	6	0	0	
28.03						-2,6	4,2	11,7	0,3	11,2	6	0	0	
29.03						5,5	10,2	16,1			0	0	0	
30.03						8,8	12,9	17,7	6,0	8,7	34	0	0	
31.03						8,8	11,3	15,1	17,8	10,2	55	0	0	
01.04						8,4	10,0	12,7	7,4	12,0	23	0	0	
02.04						4,4	7,6	10,0	1,5	10,7	85	0	0	
03.04						0,0	5,3	10,6			0	0	0	
04.04						-2,8	3,2	11,0		1,2	0	0	0	
05.04						-2,1	5,0	14,1		0,7	0	0	0	
06.04						-1,2	5,7	13,2	2,6	7,5	56	0	0	
07.04						6,9	8,8	12,7	4,6	16,8	144	0	0	
08.04						6,8	9,5	13,4		8,2	96	0	0	
09.04						4,2	9,5	17,2		6,2	36	0	0	
10.04						2,1	10,9	19,1	1,7	8,2	18	0	0	
11.04						7,9	10,9	15,6	3,4	5,2	50	0	0	
12.04						6,9	9,7	15,6	7,0	13,3	79	0	0	
13.04						3,7	9,1	14,8	0,1	0,7	3	0	0	
14.04						0,2	7,2	15,3		9,2	16	0	0	
15.04						0,5	7,7	15,5	0,3	9,8	21	0	0	
16.04						8,3	10,2	13,1	0,5	4,2	40	0	0	
17.04						6,5	10,7	15,1	2,2	9,2	126	0	0	
18.04						2,0	9,2	15,7		7,0	23	0	0	
19.04						4,3	11,5	17,7			0	0	0	
20.04						0,8	5,7	10,6	3,3	12,8	55	0	0	
21.04						4,8	10,7	19,6	1,6	13,3	103	0	0	
22.04						7,9	13,5	20,6	0,6	12,3	133	0	0	
23.04						11,7	14,0	18,5	1,0	5,2	80	0	0	
24.04						7,5	10,1	14,9	5,9	7,7	50	0	0	
25.04						3,1	8,0	11,1	0,6	10,3	111	0	0	
26.04						-0,6	6,8	15,0		7,7	8	0	0	
27.04						1,6	10,1	18,6		7,0	16	0	0	
28.04						10,3	14,9	22,8	8,6	10,8	56	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

 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	
29.04						10,6	11,8	13,1	0,1	6,2	40	1	8	
30.04						9,1	13,7	19,7		7,3	73	1	9	
01.05						6,5	12,2	19,9		9,2	42	1	9	
02.05						5,0	10,9	17,7		8,7	81	1	10	
03.05						1,2	10,7	20,9		8,0	28	1	10	
04.05						3,5	14,4	26,1		7,3	33	1	12	
05.05						10,1	15,5	22,5	0,1	8,7	57	1	16	
06.05						8,2	14,6	21,7	0,1	13,5	102	1	19	
07.05						10,8	16,4	24,7	1,0	10,5	185	2	35	
08.05						13,8	16,1	22,0	1,1	13,3	201	2	43	
09.05			!!	20.05.		12,3	16,1	21,4	12,2	14,8	142	2	53	
10.05						10,2	14,5	20,0	1,0	8,5	192	3	71	
11.05						7,3	11,6	15,9	3,7	16,3	79	3	74	
12.05			!!!	21.05.		10,9	13,7	18,7	4,2	15,5	206	3	83	
13.05			!!	23.05.		9,6	13,3	20,2	5,0	16,5	146	3	91	
14.05						8,6	13,7	21,2		11,3	136	3	101	
15.05						8,9	12,8	17,7	1,8	12,5	110	3	108	
16.05			!	25.05.		8,4	11,8	16,4	3,0	6,0	53	3	113	
17.05						5,6	11,1	17,9		8,8	46	3	117	
18.05						2,6	11,2	19,6		8,0	42	4	130	
19.05						4,0	13,1	21,0		7,5	46	4	140	
20.05						10,6	15,6	21,4		1,2	16	4	161	
21.05	x	64				12,2	18,3	25,9		8,5	97	4	193	
22.05	x	195	!!	29.05.		12,4	17,6	26,0	3,1	15,2	135	5	236	
23.05	x	295	!!	30.05.		8,5	14,9	18,6		8,5	178	5	259	
24.05			!	31.05.		5,1	10,1	15,3		7,2	73	5	260	
25.05						4,7	13,6	21,6		3,2	16	5	278	
26.05						7,5	14,9	21,9			0	5	303	
27.05						7,5	16,3	25,8			0	6	348	
28.05						7,9	17,2	26,1			0	6	391	
29.05						9,7	17,4	24,0			0	6	438	
30.05						11,3	16,9	23,9			0	7	495	
31.05						9,7	18,3	26,6			0	7	556	
01.06						10,2	18,2	25,7			0	8	627	
02.06						11,7	15,6	21,5			0	8	673	
03.06						8,3	16,6	24,4		1,0	8	8	727	
04.06						8,1	17,3	26,2			0	9	796	
05.06						8,1	17,7	27,3			0	9	862	
06.06						9,9	18,7	27,2			0	9	933	
07.06						10,2	17,3	25,1		2,3	33	10	1001	
08.06	x	164	!!	14.06.		13,6	19,1	29,1	1,9	12,2	128	10	1071	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	x	210	!!	15.06.		11,3	20,6	29,7		7,2	183	11	1158	
10.06						13,0	22,2	31,0		0,5	7	11	1246	
11.06						14,9	22,7	30,5			0	12	1341	
12.06						12,5	21,2	29,7			0	12	1415	
13.06						11,4	20,3	28,7			0	13	1490	
14.06						10,8	18,8	25,9			0	13	1546	
15.06						10,7	19,1	28,0			0	14	1611	
16.06						10,6	19,1	28,0			0	14	1667	
17.06						10,5	20,4	29,8			0	14	1728	
18.06						12,6	22,1	31,5			0	15	1807	
19.06						17,4	22,9	28,8	0,2	0,8	16	15	1879	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,7	23,5	31,3	8,3	6,7	141	16	1963	
21.06						16,8	23,5	30,5		0,2	3	17	2042	
22.06			!!	27.06.		18,4	22,3	30,0	9,9	8,5	121	17	2106	
23.06						16,1	21,1	26,9	0,1		6	18	2170	
24.06						13,3	21,9	30,8		1,3	11	18	2228	
25.06						14,6	23,8	32,9			0	19	2302	
26.06						15,4	21,3	26,8			0	19	2354	
27.06						12,9	19,1	23,9			0	20	2403	
28.06						14,4	19,2	25,6	0,6	5,3	80	20	2444	
29.06						15,5	21,1	26,7	2,5	1,3	26	20	2491	
30.06	x	300	!!	06.07.		13,6	19,0	23,7		6,0	137	21	2537	
01.07						12,4	17,4	21,6	0,2	0,3	7	21	2568	
02.07						14,1	18,8	24,0			0	21	2602	
03.07						12,7	18,7	23,9			0	22	2645	
04.07						12,0	19,2	26,1	0,5	1,0	15	22	2681	
05.07						12,9	17,5	21,8	1,7	2,0	46	22	2708	
06.07			!	12.07.		9,6	17,7	26,5		6,7	73	23	2745	
07.07						9,9	21,4	32,2			0	23	2786	
08.07			!	13.07.		15,3	23,6	34,4	10,1	4,7	55	24	2840	
09.07	x	300				16,7	23,4	35,7	0,3	6,5	112	24	2885	
10.07	x	300	!!	15.07.		17,6	22,9	29,8		5,2	111	24	2925	
11.07						14,2	23,0	34,5	1,5	4,7	47	25	2974	
12.07						17,7	22,7	27,1		1,5	26	25	3011	
13.07						12,1	18,9	24,7			0	26	3045	
14.07						12,4	21,3	30,4			0	26	3076	
15.07						16,0	21,3	27,4	2,4	3,3	33	26	3105	
16.07						16,4	21,1	25,8			0	27	3142	
17.07						12,3	19,5	26,2			0	27	3166	
18.07						11,3	20,5	29,8		2,3	25	27	3190	
19.07						13,3	20,8	28,6			0	28	3223	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						12,1	18,9	26,0		0,3	2	28	3243	
21.07						14,4	18,1	23,7	0,3	4,8	38	28	3259	
22.07						10,1	18,4	25,4		5,2	51	28	3276	
23.07						13,4	19,1	23,8	1,1	5,8	75	29	3303	
24.07	x	300	!!	30.07.		15,3	19,4	24,9	1,5	7,0	177	29	3321	
25.07			!	31.07.		13,3	16,1	19,6	26,6	6,5	96	29	3332	
26.07						11,2	15,4	21,9	10,2	2,2	10	29	3342	
27.07			!!	01.08.		12,4	16,5	20,2	8,5	14,0	110	29	3352	
28.07	x	296	!!	02.08.		17,1	19,4	22,7	5,3	9,0	188	30	3377	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,2	20,7	26,2	4,6	10,5	204	30	3395	
30.07	x	294	!	04.08.		15,2	18,7	22,8	2,2	8,2	67	30	3409	
31.07			!	07.08.		16,7	19,0	22,0	14,4	3,5	59	30	3422	
01.08	x	269	!	07.08.		15,6	17,8	20,9	20,3	7,2	93	31	3441	
02.08			!	09.08.		15,2	19,3	25,2	8,5	7,3	66	31	3455	
03.08						16,0	17,8	19,9	1,3	3,3	33	31	3465	
04.08	x	211	!!	11.08.		13,3	17,3	22,4	1,5	8,0	105	31	3475	
05.08	x	38	!	12.08.		11,5	16,3	22,3	1,4	6,2	87	31	3482	
06.08						13,7	15,0	16,7	3,2	3,5	12	31	3488	
07.08						12,9	16,2	21,4			0	32	3503	
08.08			!	14.08.		9,7	15,3	20,4	2,6	11,3	79	32	3510	
09.08	x	180	!!!	14.08.		12,8	17,5	24,2	1,1	12,3	235	32	3518	
10.08	x	17	!!	15.08.		10,5	17,8	27,6		7,3	102	32	3527	
11.08						11,5	20,8	31,1		4,0	43	32	3538	
12.08			!!	17.08.		17,5	20,9	25,4	12,4	13,7	163	32	3548	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,5	20,7	27,3		9,2	203	33	3565	
14.08	x	298	!!	19.08.		15,5	20,0	27,8	1,0	13,3	141	33	3574	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,5	20,4	25,2	15,4	18,2	250	33	3582	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,1	20,6	28,9	20,2	14,2	223	33	3590	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,8	20,9	26,0		10,3	286	33	3598	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,5	23,3	32,0		6,3	129	33	3605	
19.08						19,1	23,5	29,9		4,8	42	34	3621	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,4	23,8	32,2		8,3	203	34	3629	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,8	24,2	32,3		7,7	137	34	3635	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,2	21,9	30,2		9,2	144	34	3640	
23.08	x	235	!!	29.08.		14,4	21,4	30,2		9,2	150	34	3644	
24.08			!!	30.08.		16,9	20,0	26,7	2,4	15,2	107	34	3648	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,6	20,8	26,7	14,3	14,7	214	34	3651	
26.08	x	300				13,1	18,8	24,0	0,2	2,0	82	34	3653	
27.08						11,7	16,2	21,8			0	35	3662	
28.08			!	04.09.		9,5	14,3	19,4		8,8	69	35	3663	
29.08	x	52	!!	04.09.		11,8	15,2	19,7		15,2	135	35	3664	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
30.08	x	227	!!!	05.09.		13,2	15,3	19,9	6,2	18,0	238	35	3665	
31.08	x	111	!!	06.09.		11,5	15,2	20,2	5,0	12,7	190	35	3666	
01.09	x	118	!!!	07.09.		13,9	17,3	21,0	11,1	16,7	236	35	3668	
02.09	x	263	!!!	08.09.		14,5	19,4	27,3		13,0	232	35	3669	
03.09	x	281	!!	09.09.		13,8	18,7	25,8		10,5	180	35	3670	
04.09	x	117	!!	10.09.		11,6	18,5	28,1		9,3	141	35	3671	
05.09	x	57	!!	12.09.		12,1	19,9	29,9		9,8	110	35	3672	
06.09	x	141	!!	12.09.		12,0	19,6	30,2		11,2	153	35	3672	
07.09	x	141	!!	13.09.		12,2	19,9	31,2		11,0	156	35	3672	
08.09	x	167	!!	14.09.		12,8	21,0	31,8		10,2	152	35	3672	
09.09	x	246	!!	15.09.		14,6	21,6	31,7		11,0	164	35	3672	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,9	21,8	31,7		9,8	189	35	3672	
11.09	x	247	!!	17.09.		14,6	21,9	32,6		9,2	153	35	3672	
12.09			!!	18.09.		17,3	21,4	28,0	8,7	13,3	136	35	3672	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,6	19,1	22,3		10,7	271	35	3672	
14.09	x	97	!!	20.09.		11,4	15,7	21,9		12,2	134	35	3672	
15.09	x	32	!!	20.09.		9,5	16,0	25,4		13,5	148	35	3672	
16.09	x	176	!!	21.09.		12,3	18,8	27,1		15,3	198	35	3672	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,8	21,0	28,5	5,0	14,5	275	35	3672	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,9	20,1	25,5	10,7	9,7	190	35	3672	
19.09						15,4	17,9	21,3		0,2	8	35	3672	
20.09			!	28.09.		14,2	18,7	25,8		5,7	68	35	3672	
21.09	x	75	!!	29.09.		12,6	17,2	24,0	5,2	11,7	105	35	3672	
22.09						12,4	15,1	20,4	6,6	1,3	14	35	3672	
23.09						8,6	13,3	18,3		3,0	21	35	3672	
24.09			!	01.10.		6,6	12,0	21,7		8,3	82	35	3672	
25.09			!	02.10.		5,9	12,7	23,1		12,0	66	35	3672	
26.09			!	03.10.		7,2	14,2	25,0		12,3	93	35	3672	
27.09	x	118	!!	04.10.		10,5	16,4	26,8		12,5	162	35	3672	
28.09	x	138	!!	06.10.		12,7	17,8	26,0		13,5	187	35	3672	
29.09	x	243	!!!	07.10.		15,2	18,1	23,7	0,4	14,7	219	35	3672	
30.09	x	245	!!!	08.10.		10,5	15,5	21,0		13,8	221	35	3672	
01.10			!!	09.10.		8,9	14,8	25,4		14,3	124	35	3672	
02.10	x	170	!!	10.10.		10,6	16,1	25,8		16,2	197	35	3672	
03.10	x	249	!!!	11.10.		9,1	15,0	21,2	5,3	16,3	225	35	3672	
04.10			!!	12.10.		8,2	12,1	17,6		13,3	127	35	3672	
05.10			!!	13.10.		7,9	11,6	17,2		14,0	122	35	3672	
06.10			!!	13.10.		7,4	11,8	19,3		15,0	133	35	3672	
07.10			!!	13.10.		7,7	15,0	22,3		9,7	147	35	3672	
08.10			!	15.10.		11,4	16,6	24,4		12,0	98	35	3672	
09.10	x	146	!!!	18.10.		11,9	16,0	23,6		14,7	201	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
10.10	x	91	!!	20.10.		9,6	14,7	24,0		15,5	182	35	3672	
11.10	x	108	!!	21.10.		9,8	16,8	25,8		11,2	190	35	3672	
12.10			!!	23.10.		14,8	16,1	17,7	2,9	20,2	172	35	3672	
13.10	x	263	!!!	24.10.		15,5	20,3	25,7		10,3	342	35	3672	
14.10						6,0	14,8	22,3	1,4	1,3	22	35	3672	
15.10						2,7	7,0	12,9		11,5	28	35	3672	
16.10						1,0	5,5	11,8		9,7	24	35	3672	
17.10						2,1	6,6	14,1		13,3	42	35	3672	
18.10						2,8	8,8	13,4	5,8	13,2	53	35	3672	
19.10			!!!	31.10.		11,2	14,5	17,8	1,0	23,7	265	35	3672	
20.10	x	199	!!!	01.11.		11,4	14,5	17,1	10,2	19,3	338	35	3672	
21.10	x	96	!!	02.11.		11,9	14,6	17,9	1,8	6,5	108	35	3672	
22.10						9,3	12,3	14,2	2,8	9,2	50	35	3672	
23.10			!!	06.11.		6,7	10,3	13,5	3,0	19,8	138	35	3672	
24.10			!!	07.11.		6,6	11,8	14,4	1,2	12,2	130	35	3672	
25.10			!!!	08.11.		6,3	9,7	12,9	10,3	22,2	268	35	3672	
26.10			!	10.11.		9,6	10,9	11,9	0,3	10,2	93	35	3672	
27.10			!!	10.11.		9,2	11,0	14,0	8,4	16,2	198	35	3672	
28.10			!	13.11.		10,3	12,4	14,1	2,9	5,2	73	35	3672	
29.10						12,6	13,8	15,9	8,8	3,2	9	35	3672	
30.10			!	16.11.		11,0	13,2	15,8	6,9	14,5	88	35	3672	
31.10	x	62				10,2	12,1	14,0	0,9	4,5	30	35	3672	
01.11						11,6	13,4	15,8	1,1	3,3	40	35	3672	
02.11						9,8	12,4	15,2	1,9	3,2	30	35	3672	
03.11			!	24.11.		7,6	9,7	11,6		13,8	76	35	3672	
04.11			!!!	25.11.		8,9	10,3	12,1	1,3	23,8	297	35	3672	
05.11			!!!	29.11.		10,1	11,3	12,2	5,6	18,5	493	35	3672	
06.11			!	08.12.		10,1	11,2	12,6	0,4	17,0	83	35	3672	
07.11			!!!	09.12.		8,6	10,0	12,1	1,4	23,2	228	35	3672	
08.11			!!!	10.12.		8,1	10,1	11,8	0,1	12,5	206	35	3672	
09.11			!!	11.12.		7,7	9,8	11,3	7,2	20,7	199	35	3672	
10.11						7,8	8,7	9,8	2,2	3,7	13	35	3672	
11.11						4,1	7,0	9,3	1,3	9,7	26	35	3672	
12.11						4,8	6,8	9,9	0,5	17,3	78	35	3672	
13.11						6,1	10,7	16,3	14,7	18,3	205	35	3672	
14.11						10,4	12,1	13,4	5,6	4,3	49	35	3672	
15.11						7,9	10,7	12,9	3,0	8,3	32	35	3672	
16.11			!!	23.12.		6,6	7,7	9,4	8,4	22,8	170	35	3672	
17.11						5,7	7,2	9,3	1,0	20,7	263	35	3672	
18.11						5,2	7,3	10,2	3,1	23,8	220	35	3672	
19.11						10,1	13,0	15,3	1,7	9,0	329	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						9,0	10,8	12,8	2,5	18,2	83	35	3672	
21.11						6,0	9,1	10,9	0,4	20,0	162	35	3672	
22.11						1,8	4,0	7,0	0,1	10,5	111	35	3672	
23.11						0,7	6,4	10,2		11,8	77	35	3672	
24.11						2,8	6,4	10,6	6,5	15,2	19	35	3672	
25.11						1,4	4,0	6,4	1,5	8,8	21	35	3672	
26.11						2,2	4,2	6,0	0,6	16,8	87	35	3672	
27.11						1,5	2,9	4,6	13,4	17,2	41	35	3672	
28.11						-2,3	1,7	4,7	0,4	9,7	65	35	3672	
29.11						-2,7	1,6	4,0	0,3	9,5	12	35	3672	
30.11						2,1	3,3	5,6	0,7	18,3	47	35	3672	
01.12						-0,7	1,1	2,5			0	35	3672	
02.12						-5,0	-2,1	-0,3		4,3	0	35	3672	
03.12						-4,3	-0,9	2,3		3,0	0	35	3672	
04.12						-0,9	0,4	2,7	2,2	8,3	13	35	3672	
05.12						2,9	5,6	7,8	8,8	21,2	59	35	3672	
06.12						0,0	4,0	5,7	0,2	14,3	85	35	3672	
07.12						-0,4	1,7	3,5		9,5	25	35	3672	
08.12						1,6	3,8	6,0	1,6	20,2	81	35	3672	
09.12						5,4	7,4	10,6	6,9	19,8	153	35	3672	
10.12						8,5	10,0	11,1	1,3	22,5	225	35	3672	
11.12						9,3	11,3	12,3		5,3	272	35	3672	
12.12						6,3	8,4	10,5	3,1	23,8	209	35	3672	
13.12						6,1	8,5	10,4	1,8	23,8	413	35	3672	
14.12						4,6	6,5	8,1	0,5	23,5	529	35	3672	
15.12						3,9	6,1	8,2	0,5	23,8	183	35	3672	
16.12						5,3	6,8	9,7		17,5	256	35	3672	
17.12						1,7	4,4	7,3		22,0	104	35	3672	
18.12						1,8	2,9	3,9		23,8	93	35	3672	
19.12						1,1	3,6	6,2	5,3	23,8	180	35	3672	
20.12						4,6	6,4	7,7	2,6	23,8	335	35	3672	
21.12						6,7	9,4	11,8	5,2	14,7	365	35	3672	
22.12						7,3	9,1	10,4	2,8	8,0	27	35	3672	
23.12						8,4	9,3	10,5	1,7	14,2	61	35	3672	
24.12			!	36%	36%	8,5	10,0	11,2	1,7	15,5	78	35	3672	
25.12						9,6	10,6	11,6	2,5	23,3	207	35	3672	
26.12						5,4	9,5	12,0	0,4	16,7	106	35	3672	
27.12						2,6	6,5	9,7		19,3	108	35	3672	
28.12						3,3	9,8	12,0	0,1	7,7	92	35	3672	
29.12						9,6	10,3	11,0	0,2	9,7	65	35	3672	
30.12						8,9	9,9	10,8	0,1	9,8	66	35	3672	

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

Erstellt 16.01.2024 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						6,7	9,5	11,8	1,6	6,2	36	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