

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						11,6	13,1	14,9		3,2	27	0	0	
02.01						7,2	11,2	13,7	2,1	13,5	130	0	0	
03.01						3,1	6,0	9,5		23,8	273	0	0	
04.01						5,4	9,2	11,5	0,3	23,8	493	0	0	
05.01						9,2	10,5	13,0	0,2	23,8	746	0	0	
06.01						9,1	10,3	12,5	0,4	23,8	993	0	0	
07.01						7,9	9,0	10,6		23,8	1209	0	0	
08.01						7,5	8,8	10,3	2,4	23,8	1421	0	0	
09.01						4,6	6,4	8,3	4,4	23,8	1575	0	0	
10.01						3,9	5,7	8,3	0,1	17,8	1636	0	0	
11.01						5,4	8,0	10,9	1,1	23,8	226	0	0	
12.01						7,6	9,4	11,4	1,7	23,8	451	0	0	
13.01						6,3	8,4	10,9	5,0	22,0	558	0	0	
14.01						5,1	7,6	11,0	1,0	23,8	259	0	0	
15.01						3,1	5,5	10,4	7,6	22,0	344	0	0	
16.01						2,3	3,6	4,6	7,0	23,8	120	0	0	
17.01						-1,1	1,8	5,5	0,6	19,2	150	0	0	
18.01						-2,5	-0,5	3,8		19,3	0	0	0	
19.01						-2,9	0,2	3,5	0,1	22,0	1	0	0	
20.01						-2,3	-0,1	4,3		20,7	2	0	0	
21.01						-4,1	-0,9	1,1	1,1	23,8	0	0	0	
22.01						-1,3	0,3	2,3	0,6	23,8	0	0	0	
23.01						-0,2	1,4	3,3	0,2	23,3	18	0	0	
24.01						1,0	1,7	2,6		23,8	59	0	0	
25.01						-1,4	0,3	1,1		23,8	66	0	0	
26.01						-1,7	-0,7	0,8		23,8	49	0	0	
27.01						0,9	2,2	3,5	1,6	23,8	102	0	0	
28.01						-0,7	1,3	2,5		20,7	129	0	0	
29.01						-2,7	-1,0	1,9		19,5	0	0	0	
30.01						0,4	3,8	7,0	0,5	23,8	85	0	0	
31.01						1,1	4,0	6,0	0,4	23,8	181	0	0	
01.02						3,8	6,0	8,8	1,1	19,3	254	0	0	
02.02						5,5	7,4	10,5	0,7	18,2	115	0	0	
03.02						6,7	8,1	9,7	1,3	23,0	126	0	0	
04.02						2,1	6,4	10,5	0,3	18,5	188	0	0	
05.02						2,5	4,4	6,3	3,2	23,8	124	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 08.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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						-0,4	3,1	6,5	0,7	20,3	169	0	0	
07.02						-3,5	0,6	5,0		9,7	6	0	0	
08.02						-5,3	-1,0	5,1		8,8	0	0	0	
09.02						-6,5	-1,3	4,1		5,7	0	0	0	
10.02						-3,9	0,8	6,0		14,5	8	0	0	
11.02						1,1	4,3	7,2		15,7	39	0	0	
12.02						4,6	6,4	9,0		17,7	101	0	0	
13.02						1,0	6,1	11,5		16,2	91	0	0	
14.02						-1,1	0,8	1,9		23,8	37	0	0	
15.02						-0,2	1,0	2,4		23,8	60	0	0	
16.02						-0,4	2,3	6,0		23,8	116	0	0	
17.02						5,3	11,0	14,3	0,2	23,8	379	0	0	
18.02						9,3	10,5	13,6	0,2	20,8	506	0	0	
19.02						7,6	9,4	12,9	2,7	22,3	198	0	0	
20.02						4,0	8,8	15,0		10,5	141	0	0	
21.02						2,4	8,3	14,9		14,2	47	0	0	
22.02						1,6	6,2	11,0		23,8	178	0	0	
23.02						7,1	8,5	10,9	0,7	23,8	381	0	0	
24.02						3,8	6,6	10,8	1,6	18,7	462	0	0	
25.02						-0,7	3,1	7,3	1,6	18,7	102	0	0	
26.02						-2,4	0,2	3,5	0,1	5,3	0	0	0	
27.02						-4,1	0,5	5,3		0,2	0	0	0	
28.02						-3,7	0,9	5,9		4,3	0	0	0	
01.03						-3,7	1,6	8,3		3,0	0	0	0	
02.03						-2,9	3,8	12,2			0	0	0	
03.03						-2,1	1,4	7,5		9,3	2	0	0	
04.03						-1,2	3,0	6,0		12,5	15	0	0	
05.03						2,9	3,9	5,6		8,0	42	0	0	
06.03						1,6	3,6	7,9	0,1	10,2	24	0	0	
07.03						0,7	4,7	8,8	3,7	9,5	19	0	0	
08.03						0,5	3,1	7,1	11,3	23,8	80	0	0	
09.03						7,2	10,3	13,4	11,2	19,8	192	0	0	
10.03						1,5	8,4	13,0	2,4	15,5	82	0	0	
11.03						-2,1	1,7	5,1		1,8	1	0	0	
12.03						-2,1	4,6	12,2	0,5	2,8	2	0	0	
13.03						8,4	12,5	17,5	4,4	12,8	80	0	0	
14.03						1,6	7,9	12,2	5,9	18,5	70	0	0	
15.03						-0,8	2,9	8,0		12,0	32	0	0	
16.03						-1,1	4,9	10,5		7,3	0	0	0	
17.03						3,9	8,8	12,7	0,1		0	0	0	
18.03						6,9	11,5	18,6	2,3		0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						6,7	9,6	12,9	4,8		0	0	0	
20.03						7,6	9,4	12,9			0	0	0	
21.03						7,0	8,6	10,1	2,2	2,2	9	0	0	
22.03						4,0	10,9	16,5	0,1	8,3	50	0	0	
23.03						11,7	13,4	15,8	0,2		0	0	0	
24.03						7,2	12,4	17,0	5,4	1,8	20	0	0	
25.03						6,3	9,5	14,2	2,3		0	0	0	
26.03						5,2	7,8	13,3	8,3	6,2	30	0	0	
27.03						0,7	3,9	9,1	0,2		0	0	0	
28.03						-1,6	4,7	9,9	0,2		0	0	0	
29.03						5,2	10,5	17,6			0	0	0	
30.03						10,2	13,3	17,8	1,7	1,3	15	0	0	
31.03						8,6	11,1	15,2	9,7	8,7	81	0	0	
01.04						8,4	10,2	13,5	2,4	3,3	12	0	0	
02.04						3,9	6,7	9,2	0,6	3,7	24	0	0	
03.04						1,0	5,1	9,0			0	0	0	
04.04						-2,6	3,7	10,2			0	0	0	
05.04						-1,8	4,6	11,6			0	0	0	
06.04						-1,2	6,0	13,6	2,2	5,3	35	0	0	
07.04						6,1	8,1	10,8	3,6	13,5	133	0	0	
08.04						6,7	9,5	12,6			0	0	0	
09.04						4,4	9,0	13,5		0,3	2	0	0	
10.04						2,2	10,8	17,4	0,8	2,8	11	0	0	
11.04						6,6	10,4	15,2	1,7	6,0	61	0	0	
12.04						4,9	8,7	15,0	7,4	18,0	98	0	0	
13.04						4,5	8,4	13,9	0,8	2,5	32	0	0	
14.04						1,2	8,0	14,6		3,7	6	0	0	
15.04						1,0	7,8	15,5	0,6	9,8	70	0	0	
16.04						6,8	8,8	11,6	0,6	12,5	166	0	0	
17.04						6,8	10,3	14,7		2,7	21	0	0	
18.04						2,5	9,1	14,8			0	0	0	
19.04						4,6	10,7	15,3			0	0	0	
20.04						1,6	6,2	11,2	1,0	7,5	29	0	0	
21.04						5,9	10,4	17,1	2,0	12,0	70	0	0	
22.04						8,9	14,3	20,4		3,5	61	0	0	
23.04						10,0	13,4	18,1	2,1	7,0	49	0	0	
24.04						6,8	9,9	13,9	3,9	11,5	51	0	0	
25.04						3,4	7,6	10,9		6,2	78	0	0	
26.04						-0,3	7,0	14,1		4,7	3	0	0	
27.04						1,7	10,1	16,1		1,7	2	0	0	
28.04						9,0	12,5	19,5	3,6	11,2	92	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
29.04						10,0	11,3	14,6		6,8	168	0	0	
30.04						8,8	13,7	19,0			0	0	0	
01.05						6,9	12,7	19,6			0	0	0	
02.05						5,5	11,6	17,9		4,8	38	0	0	
03.05						2,0	10,9	18,7		5,5	17	0	0	
04.05						4,4	14,2	22,9		4,3	22	1	9	
05.05						11,2	16,9	24,5		0,5	6	1	9	
06.05						8,4	15,2	21,1		7,3	43	1	11	
07.05						11,3	16,3	23,8	2,9	11,8	107	1	14	
08.05						12,4	14,2	17,5	0,3	16,0	211	1	17	
09.05						12,4	15,2	19,2	5,0	16,7	137	2	31	
10.05			!!	20.05.		11,1	14,4	18,8	0,6	7,5	188	2	36	
11.05						8,0	12,4	16,7	3,0	10,0	61	2	40	
12.05			!!	21.05.		10,6	13,0	17,0	2,6	14,5	167	2	44	
13.05			!	22.05.		9,1	14,3	20,5		8,3	93	2	51	
14.05						7,7	13,6	21,8	0,4	10,5	78	2	57	
15.05						8,2	14,6	21,3		7,8	109	3	76	
16.05						8,1	11,6	16,5	0,3	4,8	31	3	80	
17.05						5,9	11,5	17,7		1,5	4	3	84	
18.05						3,2	11,8	19,1		1,8	5	3	89	
19.05						4,8	13,6	20,3		1,5	7	3	98	
20.05						10,7	15,4	20,0			0	3	113	
21.05						12,4	18,7	26,0		2,3	23	4	152	
22.05	x	159	!!	30.05.		12,9	19,2	26,3		13,7	133	4	188	
23.05	x	300	!!!	30.05.		9,8	14,6	16,7		10,2	255	4	207	
24.05			!	31.05.		6,1	11,1	16,1		7,5	62	5	221	
25.05						5,0	14,2	22,8		6,0	53	5	242	
26.05						7,6	15,6	22,3		5,5	50	5	271	
27.05						7,4	16,4	23,7		2,5	17	5	305	
28.05						7,9	17,9	26,4		3,8	34	6	361	
29.05						9,6	18,5	25,7		3,0	31	6	415	
30.05						10,7	17,3	23,2			0	6	464	
31.05						10,2	19,0	26,0		2,3	25	7	541	
01.06						10,5	18,9	26,6		2,2	24	7	609	
02.06						9,7	15,5	21,6		5,7	41	8	663	
03.06						8,1	16,9	24,2		6,0	78	8	721	
04.06						8,3	17,9	25,5		4,3	40	8	788	
05.06						8,8	18,7	27,0		4,5	44	9	872	
06.06						11,1	19,5	27,6		3,8	45	9	952	
07.06						11,8	18,7	25,9		11,8	101	10	1032	
08.06	x	288	!!	13.06.		13,8	20,2	29,1		7,3	196	10	1112	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
09.06	x	85	!	14.06.		11,6	21,1	28,4		5,3	85	11	1203	
10.06						14,3	23,0	29,7		0,2	2	11	1295	
11.06						15,8	23,2	29,1		1,7	27	12	1393	
12.06						13,0	21,5	28,4			0	12	1468	
13.06						12,1	20,6	27,0			0	13	1544	
14.06						11,4	19,2	25,2			0	13	1601	
15.06						10,7	19,9	27,5		1,7	18	14	1670	
16.06						11,0	20,4	28,5		1,8	21	14	1732	
17.06						11,1	21,2	29,7		0,5	6	15	1805	
18.06						12,3	22,7	31,5		0,2	4	15	1877	
19.06						19,8	24,3	30,0			0	16	1963	
20.06						17,8	23,9	31,8	1,5	6,2	110	16	2037	
21.06						16,1	23,5	30,9		0,7	5	17	2115	
22.06						17,3	22,6	31,7	6,6	10,3	132	18	2186	
23.06						16,1	20,8	26,8	0,2	2,3	25	18	2239	
24.06						12,8	21,9	29,1		1,8	22	18	2294	
25.06						14,2	23,8	31,3		2,7	39	19	2367	
26.06						15,3	22,3	30,8			0	20	2430	
27.06						12,9	19,6	25,3			0	20	2472	
28.06						15,9	19,6	24,8		0,3	6	20	2512	
29.06						13,6	20,4	26,4	0,1	5,3	67	21	2563	
30.06						12,9	18,4	23,3	0,8	8,0	145	21	2597	
01.07						12,1	16,8	21,5	1,4	6,3	105	21	2624	
02.07	x	253	!!	07.07.		11,8	18,2	23,6		5,8	186	22	2664	
03.07						11,2	17,8	24,4			0	22	2694	
04.07						13,0	20,7	26,7			0	22	2733	
05.07			!	11.07.		12,5	17,8	22,4	2,5	9,3	95	23	2769	
06.07	x	74	!!	12.07.		10,2	18,7	26,4		5,3	105	23	2800	
07.07						10,2	21,9	30,8		0,7	7	23	2840	
08.07						15,7	23,2	32,6	1,5	2,5	34	24	2892	
09.07						16,2	24,9	35,5	0,1	0,2	4	24	2939	
10.07						18,3	24,1	30,4			0	25	2990	
11.07						14,6	24,5	35,2	4,3	2,5	42	25	3031	
12.07						17,4	23,3	28,7		1,8	23	26	3076	
13.07						13,1	19,3	26,3			0	26	3101	
14.07						12,4	21,4	27,8			0	26	3129	
15.07						19,0	22,4	28,7	4,7	4,2	35	27	3168	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,3	20,5	26,1	0,4	4,8	120	27	3192	
17.07						12,2	20,3	27,1			0	27	3215	
18.07						10,7	20,7	28,2		1,8	20	28	3247	
19.07						14,0	21,7	30,6			0	28	3271	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						13,6	19,8	25,9			0	28	3290	
21.07			!	27.07.		13,9	17,7	22,9	0,7	6,3	93	29	3313	
22.07						9,8	18,9	25,8		2,3	23	29	3330	
23.07						14,8	20,3	26,9			0	29	3349	
24.07						15,3	20,4	26,7	2,8	0,3	7	29	3366	
25.07			!!	31.07.		13,7	15,7	19,5	22,7	8,8	131	30	3384	
26.07						11,1	15,6	21,4	1,1	0,7	7	30	3393	
27.07			!!!	02.08.		13,4	15,9	19,1	7,2	19,5	321	30	3403	
28.07	x	269	!!!	02.08.		16,1	19,6	24,0	2,7	11,0	497	30	3417	
29.07			!!	03.08.		17,2	20,9	27,0	3,1	10,0	138	30	3433	
30.07						16,2	18,6	22,4	5,8	1,8	17	31	3453	
31.07			!	07.08.		16,0	19,0	23,7	3,6	3,5	58	31	3465	
01.08	x	245	!!!	07.08.		15,5	17,9	22,7	13,2	11,7	215	31	3476	
02.08			!!	09.08.		14,7	18,0	23,1	5,5	10,3	177	31	3486	
03.08						15,3	18,1	22,4	1,0	4,5	21	31	3495	
04.08			!!	11.08.		14,0	16,6	21,3	4,5	10,3	142	31	3502	
05.08			!	12.08.		11,6	16,2	22,1	0,3	9,5	74	32	3517	
06.08			!!	12.08.		12,2	14,6	18,7	7,2	20,7	109	32	3522	
07.08	x	36	!!	13.08.		11,7	15,1	20,7		6,3	183	32	3528	
08.08						10,6	16,2	21,9	3,7	3,3	44	32	3534	
09.08	x	131	!!	14.08.		13,3	17,1	22,8	1,2	10,2	196	32	3542	
10.08			!	15.08.		11,5	18,2	25,6		6,3	72	32	3549	
11.08						11,3	21,1	29,2		0,2	2	32	3559	
12.08			!!!	17.08.		18,1	20,9	27,0	16,0	14,5	218	33	3576	
13.08	x	300	!!	18.08.		16,1	18,3	25,7		7,8	147	33	3582	
14.08						17,3	22,2	25,6		2,2	42	33	3592	
15.08	x	300	!!!	19.08.		17,8	20,7	25,5	7,3	19,7	249	33	3599	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,4	20,7	28,0	8,4	16,0	447	33	3606	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,0	20,7	26,1	0,1	12,3	279	33	3612	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,2	22,8	29,5		8,3	194	34	3626	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,4	23,2	28,0		8,7	116	34	3633	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,5	24,2	31,3		9,3	220	34	3639	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,1	24,5	32,3		7,5	143	34	3645	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,4	22,5	29,3		8,0	146	34	3649	
23.08	x	288	!!	28.08.		14,9	21,9	29,2		7,2	134	34	3652	
24.08			!!	30.08.		15,5	19,6	25,4	3,3	14,3	140	34	3655	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,5	21,4	28,1	0,4	11,0	300	34	3657	
26.08						13,5	19,7	23,7		1,0	10	34	3659	
27.08						11,9	16,3	22,5		2,2	22	34	3660	
28.08			!	04.09.		9,6	14,6	20,6		6,2	63	34	3661	
29.08			!	04.09.		12,8	16,3	21,8		6,2	81	34	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 08.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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			!!	06.09.		11,8	15,7	22,6	5,5	11,2	109	34	3662	
31.08	x	81	!!!	06.09.		10,3	15,4	22,0	1,2	13,7	222	34	3663	
01.09	x	111	!!!	06.09.		13,5	16,5	22,0	4,3	19,0	297	35	3670	
02.09	x	184	!!	07.09.		12,6	19,1	26,1	0,1	10,0	175	35	3670	
03.09	x	250	!!	08.09.		14,0	18,7	25,6		11,8	176	35	3671	
04.09	x	132	!!	10.09.		11,7	19,1	26,9	0,1	7,8	145	35	3671	
05.09						14,8	21,4	28,0			0	35	3671	
06.09	x	100	!	12.09.		12,7	20,7	29,1		6,8	93	35	3671	
07.09	x	100	!	13.09.		12,2	21,1	29,8		6,2	84	35	3671	
08.09	x	127	!	14.09.		12,7	21,1	29,8		6,3	89	35	3671	
09.09	x	158	!!	15.09.		13,3	22,0	32,3		6,8	101	35	3671	
10.09			!	16.09.		14,5	23,0	33,5		5,5	85	35	3671	
11.09			!	17.09.		14,6	22,9	30,8		5,7	84	35	3671	
12.09			!	18.09.		16,6	22,1	29,3	22,1	5,7	87	35	3671	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,1	18,7	23,9		11,0	259	35	3671	
14.09	x	42	!!	20.09.		10,6	15,2	22,0		10,8	118	35	3671	
15.09			!!	20.09.		9,0	16,0	24,7		9,0	117	35	3671	
16.09	x	85	!!	21.09.		12,5	19,4	26,7	0,1	12,7	101	35	3671	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,7	21,9	28,5		8,7	226	35	3671	
18.09			!!	25.09.		15,6	20,0	25,4	4,4	11,3	141	35	3671	
19.09	x	215	!!	26.09.		13,6	17,3	22,2		9,0	179	35	3671	
20.09						14,3	18,7	25,2			0	35	3671	
21.09			!	29.09.		13,7	17,3	22,4	7,5	5,8	87	35	3671	
22.09	x	172	!!!	29.09.		10,1	14,4	20,8	7,7	16,0	208	35	3671	
23.09			!!	30.09.		9,1	13,4	19,1		8,7	159	35	3671	
24.09			!	01.10.		6,3	12,9	20,0		10,2	77	35	3671	
25.09			!	02.10.		7,1	13,3	21,4		10,0	90	35	3671	
26.09			!	02.10.		7,7	14,7	23,6		10,8	86	35	3671	
27.09	x	30	!!	03.10.		10,3	16,7	24,3		10,2	115	35	3671	
28.09	x	106	!	05.10.		13,0	19,2	26,4		8,0	68	35	3671	
29.09	x	202	!!	07.10.		14,8	18,4	25,7	0,8	11,8	145	35	3671	
30.09	x	178	!!	08.10.		9,9	14,4	20,4		12,8	199	35	3671	
01.10			!	09.10.		7,7	15,5	23,9		9,0	96	35	3671	
02.10	x	3	!!	09.10.		10,7	17,6	24,9		7,8	104	35	3671	
03.10			!!	11.10.		9,3	16,5	22,7	5,1	11,2	158	35	3671	
04.10	x	76	!!!	11.10.		8,6	12,6	19,3		12,2	243	35	3671	
05.10			!	12.10.		8,4	11,9	17,4		10,8	92	35	3671	
06.10			!	12.10.		6,4	12,9	21,1		9,3	97	35	3671	
07.10						9,5	15,8	22,7		6,3	46	35	3671	
08.10						14,0	17,7	24,2		3,3	49	35	3671	
09.10	x	140	!!	17.10.		13,2	17,6	24,4		6,8	136	35	3671	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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			!	20.10.		10,6	16,6	24,3		6,0	67	35	3671	
11.10						11,7	18,8	28,1		2,0	24	35	3671	
12.10			!!!	25.10.		15,0	17,0	21,4	2,0	15,5	250	35	3671	
13.10	x	238	!!!	26.10.		15,7	20,3	25,9		9,5	409	35	3671	
14.10			!	30.10.		6,7	14,5	20,5	1,2	5,2	73	35	3671	
15.10			!	31.10.		2,7	6,8	13,9	1,3	16,2	79	35	3671	
16.10						0,9	5,9	12,9		13,3	101	35	3671	
17.10						2,4	6,3	12,4		10,7	48	35	3671	
18.10						4,8	9,4	13,0	2,9	3,2	30	35	3671	
19.10			!!!	02.11.		9,5	12,7	14,8	1,8	23,8	334	35	3671	
20.10	x	146	!!!	04.11.		12,2	14,0	16,5	2,9	23,2	568	35	3671	
21.10	x	64	!!!	06.11.		10,9	13,8	17,8	2,4	10,7	233	35	3671	
22.10						8,8	11,9	14,9		3,5	22	35	3671	
23.10			!!	10.11.		5,3	9,3	12,8	2,3	20,8	113	35	3671	
24.10			!!!	12.11.		7,0	10,8	14,1	0,5	22,3	228	35	3671	
25.10			!!!	13.11.		6,5	9,0	11,6	5,3	23,8	324	35	3671	
26.10			!!!	14.11.		8,9	10,0	12,4	0,5	20,7	424	35	3671	
27.10			!!!	15.11.		8,3	10,5	15,3	8,2	22,0	254	35	3671	
28.10			!!	17.11.		8,8	11,3	13,7	0,4	15,3	163	35	3671	
29.10			!!	19.11.		9,6	12,0	14,6	7,3	23,0	185	35	3671	
30.10			!!!	20.11.		10,3	11,8	13,2	5,4	23,8	430	35	3671	
31.10	x	26	!!!	23.11.		9,4	11,5	15,8		11,7	540	35	3671	
01.11			!	28.11.		10,4	12,0	14,4	0,1	6,8	76	35	3671	
02.11						8,2	10,4	13,8	0,9	4,7	33	35	3671	
03.11						5,3	8,3	11,9		1,8	12	35	3671	
04.11			!	11.12.		5,8	8,0	9,6	2,1	13,3	99	35	3671	
05.11			!!!	11.12.		9,1	10,1	12,5	3,4	19,2	282	35	3671	
06.11			!	14.12.		6,3	9,7	13,1	1,1	11,2	90	35	3671	
07.11			!!	15.12.		6,7	8,8	12,5	0,4	10,3	152	35	3671	
08.11						7,3	9,1	11,8		1,2	9	35	3671	
09.11			!!	21.12.		6,8	8,6	10,8	1,7	17,7	148	35	3671	
10.11			!!	21.12.		6,4	7,8	11,2	0,5	11,2	172	35	3671	
11.11						3,7	6,6	10,5	4,5	18,7	93	35	3671	
12.11						2,2	4,9	7,0	0,1	20,0	101	35	3671	
13.11						5,5	9,2	15,0	7,6	22,7	212	35	3671	
14.11	x	119	!	26.12.		9,2	10,9	13,0	3,4	7,5	76	35	3671	
15.11			!	26.12.		6,0	9,6	13,9	1,2	19,8	83	35	3671	
16.11			!!	27.12.		5,1	6,4	7,5	7,0	23,8	197	35	3671	
17.11			!!!	28.12.		3,3	6,2	8,6	4,0	23,8	347	35	3671	
18.11			!!!	29.12.		2,2	5,0	7,9	4,8	23,8	467	35	3671	
19.11			!!!	29.12.		7,9	11,3	15,2	0,8	10,7	576	35	3671	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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			!	98%	98%	7,8	10,3	13,1	1,9	10,7	66	35	3671	
21.11			!!!	97%	97%	5,3	8,1	9,8	2,3	22,5	202	35	3671	
22.11			!	94%	94%	0,6	2,9	5,3		7,7	68	35	3671	
23.11						0,1	5,7	9,6		3,8	23	35	3671	
24.11			!!	89%	89%	0,9	5,6	10,0	5,4	21,7	101	35	3671	
25.11						1,3	3,5	6,6	4,4	23,8	96	35	3671	
26.11						1,8	4,0	6,1	0,9	23,3	189	35	3671	
27.11						1,0	2,2	3,8	8,4	16,8	28	35	3671	
28.11						-2,5	0,7	3,9	0,8	15,2	51	35	3671	
29.11						-3,2	1,1	4,9		5,2	7	35	3671	
30.11						1,1	2,2	4,7	0,1	21,2	30	35	3671	
01.12						-1,6	0,3	2,1		7,7	26	35	3671	
02.12						-4,6	-2,8	-1,6		0,7	0	35	3671	
03.12						-5,4	-2,3	0,9		8,5	0	35	3671	
04.12						-3,3	-2,0	0,5	0,3	15,7	0	35	3671	
05.12						0,5	2,5	5,2	3,2	23,8	46	35	3671	
06.12						0,0	2,8	4,6	0,4	23,8	113	35	3671	
07.12						-1,4	0,2	1,6	0,1	23,8	117	35	3671	
08.12						0,1	1,4	3,4	1,7	23,8	151	35	3671	
09.12						3,1	5,3	8,3	6,4	23,8	278	35	3671	
10.12						6,5	8,8	11,5	0,8	16,0	370	35	3671	
11.12						7,8	10,0	12,8		9,8	131	35	3671	
12.12						5,6	7,0	8,5	3,7	22,2	153	35	3671	
13.12						4,7	6,9	10,6	1,2	23,8	319	35	3671	
14.12						3,3	5,1	7,3	0,5	23,8	440	35	3671	
15.12						2,9	4,7	7,1	0,9	23,8	554	35	3671	
16.12						3,7	5,8	9,3		17,5	614	35	3671	
17.12						2,5	4,1	5,4		23,8	129	35	3671	
18.12						0,3	1,4	3,1		23,8	163	35	3671	
19.12						0,1	3,0	5,2	3,1	23,8	236	35	3671	
20.12						3,5	5,8	7,8	1,4	18,0	296	35	3671	
21.12						3,1	8,5	10,6	12,5	23,8	238	35	3671	
22.12						3,2	7,2	9,5	7,5	23,8	412	35	3671	
23.12						7,3	8,5	9,9	1,6	23,8	615	35	3671	
24.12						8,2	9,6	10,7	0,6	23,8	846	35	3671	
25.12						9,6	10,5	12,0	0,2	23,7	984	35	3671	
26.12						4,5	8,9	12,7		15,5	234	35	3671	
27.12						3,4	6,2	8,6		22,2	151	35	3671	
28.12						5,7	8,7	11,6		6,8	53	35	3671	
29.12						7,6	9,2	10,6	0,6	8,3	76	35	3671	
30.12						7,4	8,6	10,7	0,3	11,2	106	35	3671	

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

Erstellt 16.01.2024 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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	
31.12						5,6	6,9	8,8	1,6	20,2	104	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