

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

Erstellt 16.01.2024 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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	
01.01						11,6	13,0	14,7		1,0	6	0	0	
02.01						7,3	10,6	14,6	5,1	14,3	124	0	0	
03.01						6,0	6,9	8,2		23,8	290	0	0	
04.01						5,9	8,2	10,2	2,4	23,8	486	0	0	
05.01						8,4	9,7	10,8	1,8	21,0	616	0	0	
06.01						8,0	9,0	10,3	1,0	23,8	289	0	0	
07.01						8,0	9,0	10,4	0,6	12,2	377	0	0	
08.01						6,8	8,1	9,2	7,7	23,8	208	0	0	
09.01						4,0	5,1	6,3	5,1	23,8	331	0	0	
10.01						3,1	4,5	6,5	0,2	23,8	439	0	0	
11.01						6,1	7,7	9,4	4,0	23,8	624	0	0	
12.01						6,6	7,7	8,7	1,7	23,8	810	0	0	
13.01						5,6	7,1	9,3	5,3	15,2	898	0	0	
14.01						4,9	7,1	8,9	2,3	22,2	100	0	0	
15.01						2,4	4,3	8,9	16,5	23,8	203	0	0	
16.01						1,9	3,2	4,8	2,5	23,8	281	0	0	
17.01						-1,8	0,7	3,7		12,2	286	0	0	
18.01						-3,3	-1,0	3,3		8,5	0	0	0	
19.01						-1,6	0,2	3,2		3,2	0	0	0	
20.01						-2,6	-1,0	-0,1		15,0	0	0	0	
21.01						-2,9	-1,6	-0,4	7,4	14,3	0	0	0	
22.01						-2,2	-1,0	-0,2	1,5	22,3	0	0	0	
23.01						-0,4	0,5	1,3	0,3	13,5	1	0	0	
24.01						0,1	0,8	1,3		3,0	1	0	0	
25.01						-2,1	-0,7	0,1		22,8	0	0	0	
26.01						-3,7	-1,9	-0,4	0,3	23,8	0	0	0	
27.01						-0,4	1,2	2,6	13,3	23,8	0	0	0	
28.01						-1,6	0,6	1,6		11,7	0	0	0	
29.01						-3,0	-1,6	1,3			0	0	0	
30.01						-1,0	2,0	6,1	0,9	15,3	11	0	0	
31.01						0,0	2,4	4,3	0,7	21,3	51	0	0	
01.02						4,2	5,1	6,8	3,9	12,8	106	0	0	
02.02						4,9	6,0	8,4	0,4	17,7	70	0	0	
03.02						5,7	6,8	7,9	0,2	23,8	189	0	0	
04.02						3,6	6,2	7,7	0,6	12,0	250	0	0	
05.02						4,1	5,0	6,8	1,0	23,3	117	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-0,2	2,7	5,4	0,1	12,7	29	0	0	
07.02						-2,4	0,6	6,2		7,7	1	0	0	
08.02						-4,6	0,2	7,2			0	0	0	
09.02						-6,5	-0,9	4,9		2,8	0	0	0	
10.02						-2,4	0,7	3,9	0,1	8,2	4	0	0	
11.02						2,1	3,5	4,8		7,7	32	0	0	
12.02						3,5	5,0	9,0		17,2	73	0	0	
13.02						2,5	6,4	13,2	0,1	10,3	61	0	0	
14.02						-2,6	3,4	10,6		14,5	8	0	0	
15.02						-3,8	1,7	8,3		17,0	12	0	0	
16.02						-0,8	5,0	9,4	0,1	12,2	25	0	0	
17.02						7,8	9,7	11,3	0,1	23,8	239	0	0	
18.02						7,5	8,8	10,6	0,2	21,3	337	0	0	
19.02						6,4	8,2	9,9	1,1	23,8	279	0	0	
20.02						4,5	7,6	13,2		12,3	343	0	0	
21.02						2,8	8,7	16,2		8,3	45	0	0	
22.02						1,0	6,3	12,7	1,1	12,2	31	0	0	
23.02						6,5	8,2	10,4	0,4	21,5	157	0	0	
24.02						3,5	6,2	9,3		11,5	105	0	0	
25.02						-2,0	2,8	7,4		0,8	3	0	0	
26.02						-3,1	-0,3	3,2			0	0	0	
27.02						-3,9	0,2	5,7			0	0	0	
28.02						-3,9	-0,1	5,7		2,8	0	0	0	
01.03						-3,4	1,4	7,9			0	0	0	
02.03						-2,4	3,8	11,3			0	0	0	
03.03						-2,7	1,6	7,9		3,8	0	0	0	
04.03						-3,3	1,2	5,1		8,2	1	0	0	
05.03						1,7	3,1	5,2		2,8	6	0	0	
06.03						0,6	1,9	3,5		11,0	10	0	0	
07.03						0,8	3,3	5,3	0,6	10,2	15	0	0	
08.03						0,2	5,1	9,7	15,6	23,7	111	0	0	
09.03						7,5	9,5	12,4	10,2	16,5	212	0	0	
10.03						-0,1	6,5	9,8	4,3	21,2	98	0	0	
11.03						-2,3	1,1	5,5		4,0	0	0	0	
12.03						-0,5	5,6	11,8	0,4	7,3	12	0	0	
13.03						8,7	11,2	14,5	6,1	16,3	120	0	0	
14.03						0,6	6,6	10,0	4,6	17,7	82	0	0	
15.03						-0,7	2,5	8,1	0,8	11,3	15	0	0	
16.03						0,9	6,8	12,8			0	0	0	
17.03						4,1	9,8	14,4	1,3	1,7	13	0	0	
18.03						7,6	11,5	17,1	0,8	7,3	77	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						7,9	10,0	14,1	6,3	6,7	55	0	0	
20.03						7,3	8,5	9,7		5,8	43	0	0	
21.03						7,5	9,5	12,1	0,6	7,3	30	0	0	
22.03						8,7	11,4	14,1			0	0	0	
23.03						9,6	11,7	13,7	2,3	8,5	46	0	0	
24.03						6,0	11,3	15,4	8,3	14,2	136	0	0	
25.03						5,8	8,1	12,7	1,7	11,3	36	0	0	
26.03						4,5	7,1	11,7	9,4	17,5	55	0	0	
27.03						0,4	3,6	8,1		3,2	61	0	0	
28.03						-2,5	4,1	10,1	0,1	9,7	15	0	0	
29.03						4,7	10,4	15,6		0,2	16	0	0	
30.03						8,6	12,8	16,6	7,0	9,2	44	0	0	
31.03						8,3	10,0	13,7	13,5	14,0	129	0	0	
01.04						7,1	8,4	10,2	12,3	23,3	183	0	0	
02.04						3,1	6,4	8,7	4,7	14,8	292	0	0	
03.04						-0,5	4,4	9,7		2,5	0	0	0	
04.04						-2,3	3,4	9,5			0	0	0	
05.04						-2,4	4,8	11,7		0,2	0	0	0	
06.04						-0,4	5,6	11,5	2,5	9,2	57	0	0	
07.04						6,3	8,4	13,0	5,4	14,3	136	0	0	
08.04						6,2	8,7	12,7		9,8	82	0	0	
09.04						4,8	9,5	15,7		6,5	43	0	0	
10.04						4,3	11,0	17,2	1,1	2,0	16	0	0	
11.04						6,5	9,5	13,9	9,5	6,8	54	0	0	
12.04						4,5	8,2	13,7	8,0	16,7	102	0	0	
13.04						4,6	7,8	12,9	0,2	5,0	11	0	0	
14.04						1,1	8,0	14,6		7,2	18	0	0	
15.04						2,7	8,7	15,5		2,3	9	0	0	
16.04						6,9	9,3	12,2		1,5	9	0	0	
17.04						7,5	9,8	13,6	1,5	10,2	94	0	0	
18.04						3,7	8,9	13,9			0	0	0	
19.04						5,4	10,8	16,5			0	0	0	
20.04						2,0	5,3	11,6	1,9	13,8	48	0	0	
21.04						3,6	9,8	17,1	2,3	13,7	84	0	0	
22.04						9,6	13,4	18,7	0,8	10,0	99	0	0	
23.04						9,4	12,1	17,0	2,9	9,8	169	0	0	
24.04						6,2	8,4	13,6	5,3	13,8	59	0	0	
25.04						3,6	6,9	10,8	1,6	10,7	98	0	0	
26.04						-0,1	6,6	13,5		6,8	8	0	0	
27.04						2,2	10,2	17,6	0,4	0,8	10	0	0	
28.04						10,3	14,4	20,7	8,1	12,7	136	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
29.04						9,5	10,9	12,3		1,7	11	0	0	
30.04						8,7	13,5	19,3		5,3	48	0	0	
01.05						8,4	12,3	19,1	0,3	5,7	44	0	0	
02.05						6,6	11,0	17,3		8,0	67	1	8	
03.05						2,4	11,2	19,7		5,5	19	1	8	
04.05						5,5	15,8	25,1			0	1	11	
05.05						12,1	16,1	21,8	0,1	2,3	14	1	14	
06.05						9,4	14,8	20,6		6,3	45	1	17	
07.05						10,4	15,3	22,8	0,1	13,3	83	2	31	
08.05						12,7	15,7	21,0		11,5	175	2	38	
09.05						11,4	14,7	20,5	8,6	15,2	146	2	45	
10.05						8,8	12,6	17,3	0,4	12,0	216	2	49	
11.05						7,6	11,4	15,4	2,7	10,7	54	2	51	
12.05						9,8	12,3	16,3	2,8	15,7	185	2	55	
13.05			!!	22.05.		8,2	12,6	21,7	2,9	17,5	115	3	69	
14.05						6,8	12,4	21,4	7,8	16,3	182	3	75	
15.05			!!	24.05.		7,5	12,2	18,4	1,3	11,8	165	3	80	
16.05						7,2	10,5	15,1	4,0	6,7	42	3	81	
17.05						5,9	10,7	16,6		0,7	4	3	82	
18.05						3,3	11,3	18,7		3,2	12	3	85	
19.05						5,7	13,5	20,3			0	3	94	
20.05						10,9	15,9	21,3			0	3	109	
21.05						12,2	18,0	24,7			0	4	144	
22.05						13,7	18,0	27,0	4,0	11,2	69	4	172	
23.05	x	218	!!	30.05.		9,4	14,3	17,7		5,8	152	4	188	
24.05						6,1	10,7	16,6			0	4	191	
25.05						6,0	13,7	21,8		6,7	44	5	216	
26.05						8,4	15,1	22,1		4,0	25	5	239	
27.05						9,0	16,7	24,4			0	5	271	
28.05						8,9	17,9	26,0		0,5	5	6	321	
29.05						11,8	17,9	25,1			0	6	367	
30.05						10,9	16,7	23,0			0	6	408	
31.05						10,7	18,5	26,1			0	7	473	
01.06						11,7	18,8	26,6			0	7	536	
02.06						11,1	15,2	21,1			0	7	574	
03.06						9,5	17,0	24,6			0	8	637	
04.06						9,6	17,8	25,6			0	8	700	
05.06						10,0	18,7	26,2			0	9	778	
06.06						11,0	18,8	26,2			0	9	850	
07.06						10,9	17,9	24,8		0,5	8	9	913	
08.06						11,9	18,2	27,6	2,4	13,5	111	10	986	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	174	!!	14.06.		11,5	20,5	28,8		8,2	172	10	1065	
10.06						15,7	22,8	29,9			0	11	1167	
11.06						17,2	23,6	29,7			0	11	1261	
12.06						14,6	22,1	29,2			0	12	1353	
13.06						13,8	20,9	27,8			0	13	1432	
14.06						12,3	19,3	25,7			0	13	1492	
15.06						11,4	19,8	27,0			0	13	1552	
16.06						11,8	19,9	28,4			0	14	1622	
17.06						12,4	21,2	29,3			0	14	1689	
18.06						14,1	22,4	31,0		0,2	4	15	1771	
19.06						17,7	22,1	27,5	1,4	2,3	32	15	1839	
20.06	x	300	!!	25.06.		16,8	22,5	30,5	4,8	8,2	178	16	1917	
21.06						17,1	23,1	29,9	0,1	2,5	21	17	1996	
22.06			!!	27.06.		16,1	20,9	28,6	7,3	12,5	151	17	2054	
23.06	x	254	!!	28.06.		15,4	20,5	26,5	0,1	7,5	169	17	2107	
24.06						13,6	22,4	29,6		0,2	2	18	2178	
25.06						16,0	24,6	32,3			0	19	2256	
26.06						16,2	21,5	26,7			0	19	2311	
27.06						13,6	18,7	23,4			0	19	2350	
28.06						15,0	19,3	25,0		1,0	11	20	2401	
29.06						16,0	20,6	26,8	0,7	3,2	47	20	2447	
30.06	x	300	!!	06.07.		14,2	18,2	23,9	0,2	8,5	167	21	2490	
01.07						14,7	16,5	19,9	1,3	9,7	58	21	2518	
02.07						13,8	17,8	23,6		1,2	25	21	2550	
03.07						13,7	17,8	22,3		0,2	3	21	2581	
04.07						12,8	18,9	25,7	1,4	1,5	22	22	2625	
05.07	x	248	!	11.07.		13,3	16,7	21,5	0,8	4,2	93	22	2651	
06.07			!	12.07.		10,3	18,0	25,4		6,5	78	22	2681	
07.07						11,3	22,3	31,8			0	23	2735	
08.07						17,0	26,2	34,1	0,2	0,7	12	23	2792	
09.07			!	15.07.		18,7	24,4	36,2	0,9	4,7	72	24	2849	
10.07	x	300	!!!	15.07.		17,6	22,9	29,5		6,8	201	24	2891	
11.07						15,0	24,0	34,5	0,3	0,8	22	25	2943	
12.07						17,0	21,9	27,1		2,7	53	25	2978	
13.07						14,0	19,4	24,7			0	26	3014	
14.07						12,9	21,6	29,1			0	26	3046	
15.07						17,9	21,7	26,7	2,3		0	26	3077	
16.07						15,2	20,0	25,2			0	27	3112	
17.07						14,8	20,3	26,4			0	27	3138	
18.07						11,4	21,0	29,3			0	27	3164	
19.07						14,7	21,0	29,5			0	28	3198	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						12,9	19,3	26,7			0	28	3219	
21.07						14,3	18,0	24,3	1,0	1,8	31	28	3236	
22.07						11,0	18,6	24,8			0	28	3253	
23.07						17,1	19,1	22,8	0,5	0,2	3	29	3281	
24.07						17,5	19,7	24,9	3,3	0,8	15	29	3300	
25.07			!	31.07.		12,6	14,9	17,4	23,7	6,7	84	29	3309	
26.07						11,2	15,8	21,6	0,3		0	29	3320	
27.07			!	02.08.		14,4	16,2	18,7	11,3	15,7	99	29	3331	
28.07	x	214	!!!	03.08.		15,8	18,2	20,8	5,2	7,5	219	30	3354	
29.07						16,7	20,2	25,7	4,1	5,0	51	30	3371	
30.07						14,3	17,9	22,1	2,0	4,5	48	30	3384	
31.07			!	08.08.		15,6	17,5	21,6	5,7	4,7	67	30	3396	
01.08	x	224	!!	09.08.		14,9	16,7	19,9	19,8	9,8	195	30	3405	
02.08	x	163	!!	10.08.		14,6	17,9	23,1	6,9	11,2	116	31	3426	
03.08			!!	11.08.		14,2	15,6	18,6	8,4	11,8	145	31	3434	
04.08	x	149	!!!	11.08.		13,6	15,8	20,2	3,2	10,2	279	31	3443	
05.08	x	33	!	12.08.		10,6	15,2	22,0	1,0	12,2	94	31	3450	
06.08	x	102	!!	12.08.		11,7	13,4	15,6	5,3	11,8	168	31	3454	
07.08						10,5	14,7	20,7			0	31	3460	
08.08						9,9	14,7	20,1	0,3	8,2	49	31	3466	
09.08	x	156	!	14.08.		14,6	17,5	23,7	0,6	4,2	78	32	3483	
10.08						10,5	18,5	26,4		4,7	48	32	3494	
11.08						12,7	21,8	29,9			0	32	3507	
12.08			!!	17.08.		18,0	20,0	24,3	5,7	17,3	169	32	3518	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,5	20,4	25,8		5,7	267	32	3528	
14.08			!	19.08.		15,1	19,9	26,2	0,8	3,7	52	33	3545	
15.08			!	20.08.		16,7	20,2	23,3	14,5	11,2	86	33	3555	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,4	19,8	27,2	13,7	14,5	187	33	3564	
17.08	x	290	!!!	22.08.		16,0	20,2	25,9	0,2	9,7	278	33	3572	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,0	23,3	30,8		8,2	152	33	3581	
19.08						19,9	23,3	28,1		2,0	20	34	3598	
20.08			!!	25.08.		17,5	23,6	30,2		5,8	103	34	3606	
21.08						18,7	24,1	30,2		1,5	25	34	3615	
22.08			!!	27.08.		16,0	21,7	28,5		6,5	111	34	3621	
23.08			!	29.08.		14,7	21,6	28,3		6,2	98	34	3626	
24.08			!!	31.08.		16,8	19,2	23,7	2,8	14,3	152	34	3630	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,5	20,0	24,9	9,8	17,7	301	34	3633	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,5	17,8	22,6	0,1	2,3	177	34	3636	
27.08						12,3	15,7	20,6		0,3	4	35	3645	
28.08			!	04.09.		8,8	13,6	18,8		9,3	67	35	3646	
29.08	x	39	!!	05.09.		11,1	14,6	19,3		9,5	131	35	3648	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08	x	59	!!	05.09.		10,9	13,7	19,0	2,6	18,0	113	35	3649	
31.08	x	36	!!	06.09.		9,9	13,9	18,9	5,4	13,3	188	35	3650	
01.09	x	90	!!!	06.09.		12,9	16,6	19,7	11,5	16,8	253	35	3652	
02.09	x	258	!!!	07.09.		13,3	18,7	25,9	0,2	10,5	202	35	3654	
03.09	x	253	!!	08.09.		14,5	18,2	24,8		9,8	170	35	3656	
04.09	x	106	!!	09.09.		11,5	19,0	27,5	0,1	8,3	116	35	3658	
05.09						16,0	22,2	30,1			0	35	3660	
06.09						13,3	20,9	29,2		3,7	49	35	3661	
07.09			!	12.09.		12,9	21,3	30,1		4,5	62	35	3662	
08.09			!	13.09.		14,2	22,0	30,5		4,8	63	35	3663	
09.09						15,1	22,5	30,5		2,8	39	35	3663	
10.09						15,5	23,0	31,1		3,3	54	35	3663	
11.09						15,3	23,2	31,6		0,5	8	35	3663	
12.09						16,8	21,2	27,9	1,7	8,5	97	35	3663	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,8	17,9	22,2		10,0	253	35	3663	
14.09	x	54	!!	20.09.		11,0	15,7	22,6		9,0	121	35	3663	
15.09			!	20.09.		8,9	16,6	24,9		6,2	63	35	3663	
16.09						13,3	19,4	25,5	0,5	4,3	48	35	3663	
17.09	x	300	!!	23.09.		17,2	22,1	28,1	0,2	7,2	144	35	3663	
18.09			!	26.09.		14,9	19,3	24,2	11,3	8,3	84	35	3663	
19.09	x	180	!!	27.09.		13,0	16,1	20,6		9,0	179	35	3663	
20.09						15,1	19,1	25,2			0	35	3663	
21.09			!	30.09.		13,2	17,9	24,2	6,1	7,2	97	35	3663	
22.09	x	135	!!!	30.09.		9,8	13,4	19,5	4,9	13,3	204	35	3663	
23.09			!	01.10.		8,5	11,9	17,4		7,0	66	35	3663	
24.09			!	01.10.		5,4	12,0	20,9		9,0	63	35	3663	
25.09			!	02.10.		6,2	13,4	22,5		7,8	57	35	3663	
26.09			!	03.10.		6,8	14,4	23,8		6,5	52	35	3663	
27.09	x	13	!!	03.10.		9,2	16,4	25,2		10,3	118	35	3663	
28.09						13,3	19,1	25,4		3,2	21	35	3663	
29.09			!	08.10.		13,8	17,8	22,6	0,5	8,3	78	35	3663	
30.09	x	184	!!	08.10.		10,8	14,4	20,2	0,1	11,0	195	35	3663	
01.10			!!	09.10.		7,5	15,1	24,5		10,0	103	35	3663	
02.10	x	70	!	10.10.		10,6	17,7	26,6		7,5	98	35	3663	
03.10			!	11.10.		10,3	16,3	21,0	5,2	5,5	83	35	3663	
04.10						9,4	12,5	17,4		4,2	30	35	3663	
05.10			!!	12.10.		8,8	11,9	16,5		8,0	106	35	3663	
06.10			!	13.10.		6,1	11,7	18,7		9,8	78	35	3663	
07.10						10,0	14,9	21,6		5,3	56	35	3663	
08.10						12,4	17,4	24,0		3,5	24	35	3663	
09.10						13,3	17,6	24,1		0,7	5	35	3663	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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.		9,6	16,1	23,9		5,7	54	35	3663	
11.10						12,5	18,8	25,6		0,7	5	35	3663	
12.10			!!	25.10.		14,2	16,2	18,5	5,9	9,8	117	35	3663	
13.10	x	282	!!	27.10.		16,6	20,1	24,7		7,2	159	35	3663	
14.10						6,9	13,3	20,2	0,3	3,5	14	35	3663	
15.10						2,9	7,0	13,4	0,1	11,3	28	35	3663	
16.10						-0,1	4,9	13,1	0,1	12,3	29	35	3663	
17.10						3,6	7,0	13,5		1,5	3	35	3663	
18.10						4,2	9,3	13,7	6,7	4,5	51	35	3663	
19.10	x	119	!!	02.11.		12,8	15,3	18,6	1,1	13,2	184	35	3663	
20.10	x	171	!!!	05.11.		12,2	13,9	15,4	10,4	17,8	249	35	3663	
21.10	x	43	!!	08.11.		11,4	13,3	16,7	1,8	8,0	129	35	3663	
22.10						8,7	11,0	12,3	2,5	11,8	51	35	3663	
23.10			!!	13.11.		5,5	9,0	12,5	3,5	19,2	140	35	3663	
24.10			!	14.11.		8,5	10,9	13,8	1,9	12,3	75	35	3663	
25.10			!!	15.11.		7,6	9,8	12,3	11,5	22,2	158	35	3663	
26.10			!!	16.11.		6,9	9,3	11,1	1,7	20,8	173	35	3663	
27.10			!!!	18.11.		9,0	10,4	13,3	15,1	16,2	251	35	3663	
28.10			!!	19.11.		8,4	10,6	12,4	2,7	17,5	117	35	3663	
29.10			!!	21.11.		10,5	11,8	13,4	11,5	14,5	117	35	3663	
30.10			!!	24.11.		10,5	11,9	14,6	9,8	14,2	106	35	3663	
31.10	x	16	!	05.12.		9,1	10,5	13,3	0,8	10,8	77	35	3663	
01.11			!!	05.12.		10,2	11,7	15,3	0,6	5,8	129	35	3663	
02.11						7,8	10,5	13,5	1,5	4,3	30	35	3663	
03.11						5,5	7,7	10,8		0,3	2	35	3663	
04.11						6,9	8,5	10,0	0,6	5,3	13	35	3663	
05.11						8,3	9,4	10,6	3,5	10,7	35	35	3663	
06.11						7,6	9,1	12,1	4,0	7,3	32	35	3663	
07.11			!	19.12.		6,3	8,0	10,7	1,9	11,5	64	35	3663	
08.11			!	21.12.		6,5	8,3	11,1		6,3	53	35	3663	
09.11			!	22.12.		6,6	8,1	9,1	6,3	15,5	96	35	3663	
10.11			!	23.12.		5,7	6,9	8,3	1,9	18,2	60	35	3663	
11.11			!!	23.12.		4,4	5,7	8,8	1,4	14,0	107	35	3663	
12.11						4,0	5,5	8,1	1,4	15,3	50	35	3663	
13.11			!!!	25.12.		5,4	10,3	14,0	14,2	20,5	259	35	3663	
14.11	x	85	!	28.12.		8,8	10,0	11,3	4,3	9,0	63	35	3663	
15.11						6,6	9,2	12,3	0,1	14,0	49	35	3663	
16.11			!	29.12.		5,4	6,5	7,8	8,9	20,0	71	35	3663	
17.11			!!!	30.12.		5,0	5,9	8,4	3,1	23,8	212	35	3663	
18.11			!!!	31.12.		4,1	6,2	8,9	3,9	23,8	360	35	3663	
19.11			!!!	31.12.		9,0	11,5	14,5	3,4	10,5	475	35	3663	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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			!	91%	91%	7,7	8,9	10,7	5,9	16,8	98	35	3663	
21.11			!!!	89%	89%	6,6	7,9	9,9	1,3	20,0	231	35	3663	
22.11						1,4	3,7	6,5	0,1	8,3	55	35	3663	
23.11			!	83%	83%	1,0	4,9	8,4	0,4	8,0	54	35	3663	
24.11			!!	83%	83%	1,2	4,9	8,7	3,2	23,0	152	35	3663	
25.11						-0,2	2,3	4,9	0,7	23,8	72	35	3663	
26.11						1,3	2,9	4,6	0,2	23,8	141	35	3663	
27.11						0,2	1,5	3,5	7,3	23,0	152	35	3663	
28.11						-3,8	0,2	4,1	0,5	11,0	42	35	3663	
29.11						-4,1	0,4	3,2	1,6	8,3	9	35	3663	
30.11						0,4	1,3	2,0	0,4	23,8	39	35	3663	
01.12						-2,0	-0,4	1,3		5,5	42	35	3663	
02.12						-5,6	-3,5	-2,0		0,3	0	35	3663	
03.12						-6,1	-2,5	0,9		6,2	0	35	3663	
04.12						-1,7	0,9	4,4	2,0	11,7	29	35	3663	
05.12						2,8	4,5	6,7	6,1	23,3	90	35	3663	
06.12						1,2	3,1	4,4		14,7	126	35	3663	
07.12						0,3	1,6	4,3		7,7	12	35	3663	
08.12						1,3	3,8	6,0	2,6	21,0	86	35	3663	
09.12						5,3	6,7	8,4	5,1	21,0	164	35	3663	
10.12						7,0	8,1	9,1	0,5	12,3	47	35	3663	
11.12						7,8	9,0	10,4		14,7	121	35	3663	
12.12						5,9	8,0	9,8	3,4	23,8	227	35	3663	
13.12						6,3	7,6	9,5	0,7	23,7	352	35	3663	
14.12						3,7	5,5	7,1		23,8	189	35	3663	
15.12						3,7	5,0	6,0	1,1	23,8	309	35	3663	
16.12						4,1	5,5	9,1		12,8	363	35	3663	
17.12						-0,5	2,3	5,0	0,1	23,0	26	35	3663	
18.12						-0,7	0,5	2,8	0,1	23,8	29	35	3663	
19.12						-0,9	1,8	4,7	4,0	23,8	72	35	3663	
20.12						3,3	4,8	5,8	2,6	23,8	188	35	3663	
21.12						5,8	7,7	9,9	5,3	19,5	338	35	3663	
22.12						5,2	7,5	8,6	4,3	17,0	127	35	3663	
23.12						6,6	7,4	8,4	0,9	23,8	305	35	3663	
24.12						7,3	8,1	9,2	4,8	23,8	499	35	3663	
25.12						8,3	8,9	9,6	1,1	23,8	712	35	3663	
26.12						6,6	8,0	10,8	1,6	23,8	905	35	3663	
27.12						5,5	6,9	8,3		20,8	1048	35	3663	
28.12						5,9	8,5	11,0		4,8	34	35	3663	
29.12						7,4	8,1	9,2	1,9	13,3	70	35	3663	
30.12						6,7	7,8	9,1	0,6	16,0	149	35	3663	

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

Erstellt 16.01.2024 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						5,8	7,4	9,5	1,3	7,8	49	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