

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:46 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 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						11,9	13,2	14,4			0	0	0	
02.01						7,8	11,6	13,9	0,7	8,7	70	0	0	
03.01						3,4	6,3	9,6		17,5	134	0	0	
04.01						4,6	8,2	10,9	0,2	23,8	230	0	0	
05.01						9,5	10,4	11,7	0,8	9,3	302	0	0	
06.01						7,6	9,8	11,4	0,2	10,0	84	0	0	
07.01						6,6	8,5	10,0		1,3	5	0	0	
08.01						7,2	8,7	10,3	2,1	19,2	83	0	0	
09.01						4,6	6,6	8,6	2,0	20,7	123	0	0	
10.01						4,1	5,5	7,4		5,0	68	0	0	
11.01						5,3	8,1	11,5	1,2	18,2	89	0	0	
12.01						7,5	8,5	9,5		15,5	107	0	0	
13.01						6,4	8,2	10,3	3,9	13,0	197	0	0	
14.01						4,4	7,6	10,3		10,5	23	0	0	
15.01						3,5	5,9	10,3	8,1	15,3	62	0	0	
16.01						1,9	3,9	5,7	2,6	9,8	14	0	0	
17.01						0,4	1,9	4,5	0,1	2,8	3	0	0	
18.01						-2,1	0,2	2,7		6,0	0	0	0	
19.01						-1,9	0,7	3,0	0,1	12,7	1	0	0	
20.01						-3,3	-0,3	3,1	5,8	18,3	0	0	0	
21.01						-5,8	-1,5	-0,2	0,8	19,2	0	0	0	
22.01						-1,2	0,5	1,6	4,2	21,3	8	0	0	
23.01						-0,6	0,9	2,3	0,1	18,7	12	0	0	
24.01						0,8	1,2	1,8		23,8	37	0	0	
25.01						-1,0	0,0	1,0		23,8	36	0	0	
26.01						-1,6	-1,1	-0,1	0,3	23,8	10	0	0	
27.01						-0,1	1,3	2,8	1,2	23,8	41	0	0	
28.01						-0,9	1,1	2,1		23,8	67	0	0	
29.01						-1,6	-0,6	1,8		16,0	56	0	0	
30.01						0,0	2,9	5,8		12,7	8	0	0	
31.01						0,4	3,4	5,5		23,8	83	0	0	
01.02						4,6	5,9	7,1	3,7	9,8	135	0	0	
02.02						6,2	7,4	10,0		4,2	18	0	0	
03.02						6,8	8,0	9,2	0,1	14,0	73	0	0	
04.02						0,6	6,4	9,0		15,5	146	0	0	
05.02						0,5	3,9	6,6	4,0	23,8	109	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						-0,8	2,8	6,3	0,2	17,0	141	0	0	
07.02						-3,7	-0,2	3,9		9,5	0	0	0	
08.02						-5,1	-0,9	4,6		8,5	0	0	0	
09.02						-7,1	-1,9	4,2		12,8	0	0	0	
10.02						-3,4	1,0	6,0		12,3	6	0	0	
11.02						0,8	4,3	6,7		13,5	26	0	0	
12.02						2,0	5,7	8,8		21,0	96	0	0	
13.02						-1,5	3,1	11,4		16,8	45	0	0	
14.02						-2,4	0,2	2,8	0,1	23,8	15	0	0	
15.02						-0,8	0,5	1,7		23,8	26	0	0	
16.02						-2,3	2,3	9,6		23,8	81	0	0	
17.02						8,9	11,0	12,9		12,2	204	0	0	
18.02						9,4	11,0	13,5		6,0	67	0	0	
19.02						8,3	9,7	12,0		7,7	63	0	0	
20.02						3,7	8,8	14,2		6,5	28	0	0	
21.02						2,7	8,5	15,9		8,7	26	0	0	
22.02						1,2	7,1	13,6		14,7	48	0	0	
23.02						7,6	9,5	12,0	0,9	10,7	143	0	0	
24.02						4,6	7,2	10,4	1,0	10,5	27	0	0	
25.02						-0,7	3,4	6,5	0,4	1,7	5	0	0	
26.02						-3,1	0,1	4,0			0	0	0	
27.02						-4,1	-0,2	5,1			0	0	0	
28.02						-4,8	0,0	5,6		1,5	0	0	0	
01.03						-2,7	1,8	8,4			0	0	0	
02.03						-0,5	4,6	12,0			0	0	0	
03.03						-1,8	3,1	8,8		3,0	1	0	0	
04.03						-2,1	2,4	5,0		8,7	2	0	0	
05.03						2,6	3,7	5,2			0	0	0	
06.03						1,0	3,2	6,1	0,4	1,8	2	0	0	
07.03						2,3	4,6	8,4		0,3	1	0	0	
08.03						0,9	5,7	9,7	9,6	15,7	105	0	0	
09.03						8,4	10,8	14,3	5,4	9,3	190	0	0	
10.03						2,4	8,4	11,3	0,7	2,8	18	0	0	
11.03						-1,7	1,5	4,2			0	0	0	
12.03						-0,9	5,4	13,2	0,3	4,7	4	0	0	
13.03						9,5	12,4	19,9	12,5	10,5	82	0	0	
14.03						1,5	8,3	12,1	2,1	5,3	84	0	0	
15.03						0,4	2,7	6,6	0,9	11,7	18	0	0	
16.03						0,1	4,9	10,6		8,0	5	0	0	
17.03						4,3	9,3	12,8			0	0	0	
18.03						7,9	12,2	17,8	0,8	7,2	66	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,1	10,6	15,3	2,3	8,0	45	0	0	
20.03						7,4	9,6	13,7	2,2	11,8	138	0	0	
21.03						7,4	9,5	11,8	0,8	9,7	44	0	0	
22.03						6,9	12,1	17,2		7,7	108	0	0	
23.03						10,7	12,7	14,6	0,2	3,3	15	0	0	
24.03						9,2	12,5	16,8	2,3	6,0	16	0	0	
25.03						7,2	9,8	14,4	0,1	3,0	14	0	0	
26.03						6,1	8,3	13,4	5,2	9,3	31	0	0	
27.03						1,0	4,0	8,7	0,5	5,5	33	0	0	
28.03						-0,9	4,5	9,9	0,3	8,2	7	0	0	
29.03						3,3	10,2	16,8		7,7	46	0	0	
30.03						8,4	13,7	17,9	4,0	5,5	34	0	0	
31.03						9,0	10,9	14,0	7,2	9,5	44	0	0	
01.04						8,5	9,9	11,7	2,6	5,3	53	0	0	
02.04						3,7	6,7	9,5	0,6	11,3	48	0	0	
03.04						-0,5	4,1	9,2		5,0	8	0	0	
04.04						-2,2	3,2	9,3			0	0	0	
05.04						-2,0	3,8	10,1		2,2	0	0	0	
06.04						-0,8	6,2	13,5	1,8	5,2	34	0	0	
07.04						5,2	7,9	10,5	0,4	18,5	134	0	0	
08.04						5,6	8,8	12,0		7,7	91	0	0	
09.04						3,0	8,4	14,2		7,0	31	0	0	
10.04						4,0	11,3	16,9	0,1	0,3	2	0	0	
11.04						7,5	10,3	14,0	5,2	6,5	52	0	0	
12.04						4,8	8,7	13,3	7,6	19,7	95	0	0	
13.04						3,6	7,8	12,6	1,1	8,5	44	0	0	
14.04						1,2	8,2	14,7		6,5	37	0	0	
15.04						1,3	7,8	14,3	1,6	12,8	53	0	0	
16.04						7,4	9,2	12,7	0,8	15,3	180	0	0	
17.04						7,0	9,8	12,9	1,6	8,8	73	0	0	
18.04						4,3	9,5	14,7		2,3	9	0	0	
19.04						3,9	10,1	15,3			0	0	0	
20.04						2,1	6,4	10,9	1,8	10,7	39	0	0	
21.04						4,4	10,0	17,5	2,5	14,7	84	0	0	
22.04						9,1	14,4	21,4	0,1	8,0	134	0	0	
23.04						9,5	13,3	18,2	1,0	12,0	87	0	0	
24.04						7,4	10,4	13,7	1,6	10,3	47	0	0	
25.04						3,2	7,8	11,3	0,5	8,8	106	0	0	
26.04						0,8	7,2	13,3		6,8	15	0	0	
27.04						1,6	10,0	17,0		6,5	22	0	0	
28.04						9,9	13,1	18,5	17,8	23,0	304	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						9,9	11,7	14,4		12,7	396	0	0	
30.04						9,4	13,5	19,2		7,2	119	0	0	
01.05						8,6	12,9	18,3	0,3	7,5	46	0	0	
02.05						6,4	11,6	17,2		11,5	120	1	8	
03.05						3,1	10,8	18,1		8,3	54	1	8	
04.05						6,0	14,4	22,3		6,2	65	1	10	
05.05						11,2	16,9	22,9		9,2	55	1	14	
06.05						9,3	15,9	20,7		10,0	142	1	18	
07.05						11,6	15,8	22,1	14,5	15,0	138	2	32	
08.05						11,9	14,3	18,0		18,7	276	2	38	
09.05						11,7	15,0	19,2	6,9	20,5	242	2	45	
10.05			!!	20.05.		9,8	14,0	17,8	0,5	10,5	191	2	52	
11.05						7,3	11,5	14,9	3,0	18,2	139	2	54	
12.05						9,7	12,9	15,6	1,5	14,2	251	3	68	
13.05						7,7	13,5	20,2	1,9	11,8	85	3	76	
14.05						7,5	13,7	19,8		9,7	83	3	85	
15.05						9,1	14,8	20,9		6,8	99	3	97	
16.05						8,1	11,5	16,0		5,7	72	3	101	
17.05						5,7	11,0	16,6		3,8	13	3	103	
18.05						4,8	11,6	18,8		5,2	24	3	108	
19.05						7,1	13,6	19,3		2,2	10	4	127	
20.05						10,5	15,9	20,5		0,7	7	4	147	
21.05						14,0	19,3	25,2		4,0	44	4	180	
22.05	x	222	!!	29.05.		13,7	19,4	26,7	14,1	13,2	143	5	229	
23.05	x	300	!!!	30.05.		9,7	15,1	18,1		10,0	243	5	252	
24.05						7,4	11,4	16,0		5,7	41	5	259	
25.05						6,9	14,4	21,7		6,0	52	5	280	
26.05						8,8	16,0	21,9		5,0	52	6	320	
27.05						9,3	16,4	23,5		1,0	8	6	357	
28.05						10,7	18,1	25,0		1,8	18	6	405	
29.05						10,4	18,6	25,2		2,0	19	7	469	
30.05						11,4	17,1	22,8			0	7	519	
31.05						11,2	18,6	26,0		4,0	40	7	581	
01.06						10,6	19,5	26,4		2,7	29	8	665	
02.06						8,4	14,9	21,1		5,8	59	8	704	
03.06						9,2	16,8	24,0		4,7	44	8	758	
04.06						9,0	17,6	25,2		1,2	9	9	830	
05.06						9,3	18,7	25,8		1,0	5	9	900	
06.06						10,2	18,8	26,3		4,5	51	10	978	
07.06						10,2	18,5	25,6		6,5	55	10	1043	
08.06	x	159				12,9	19,9	27,4		7,3	98	11	1124	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	116	!!	14.06.		12,5	21,1	28,8		6,0	101	11	1203	
10.06						16,0	22,8	29,7		3,5	41	12	1299	
11.06			!!	16.06.		15,3	22,6	29,0		5,5	100	12	1383	
12.06						11,8	21,2	27,9		3,7	47	13	1464	
13.06			!	18.06.		10,9	19,7	26,6		4,3	52	13	1525	
14.06						13,7	19,1	24,4			0	14	1590	
15.06						11,1	19,9	26,7		2,3	21	14	1651	
16.06			!	21.06.		10,7	19,6	27,3		6,5	70	14	1707	
17.06						11,2	20,6	28,9		6,2	71	15	1779	
18.06						11,4	22,0	30,6		5,5	69	15	1845	
19.06						18,8	23,4	28,9		2,8	53	16	1929	
20.06	x	300	!!!	25.06.		18,1	23,8	31,8	7,2	13,0	201	17	2012	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,3	23,1	29,9		9,5	261	17	2080	
22.06			!!	27.06.		18,2	24,3	33,4	5,2	9,8	143	18	2160	
23.06						15,5	21,0	26,3	0,1	3,3	20	18	2213	
24.06			!	29.06.		12,6	21,6	29,1		7,0	92	19	2277	
25.06			!	30.06.		13,3	23,1	31,3		6,2	86	19	2337	
26.06						15,7	22,9	29,9		3,5	19	20	2404	
27.06						13,2	19,4	23,8		0,5	7	20	2445	
28.06						14,9	19,6	24,2		2,7	38	21	2494	
29.06	x	181	!!	04.07.		12,6	20,6	26,9		8,8	117	21	2538	
30.06	x	300	!!!	05.07.		13,9	18,8	24,2	0,8	8,0	200	21	2573	
01.07						12,4	17,9	21,8		4,7	31	22	2613	
02.07			!	07.07.		10,4	18,1	24,6		7,3	72	22	2645	
03.07	x	22	!	09.07.		11,1	18,0	23,8		8,5	84	22	2675	
04.07			!	10.07.		11,4	20,3	26,6		5,0	64	23	2721	
05.07			!!	11.07.		12,8	18,4	23,2	1,6	8,0	105	23	2752	
06.07						11,5	19,0	26,5		4,8	45	23	2783	
07.07			!	13.07.		9,9	22,0	32,0		5,5	61	24	2832	
08.07			!!	14.07.		16,0	23,5	33,7	14,3	7,0	115	24	2877	
09.07	x	300	!!!	14.07.		16,1	25,7	36,4		7,3	239	25	2934	
10.07						17,8	24,6	31,7		4,2	40	25	2977	
11.07			!	16.07.		15,0	25,0	35,6	3,0	9,2	72	26	3029	
12.07	x	300	!!	16.07.		17,6	23,1	28,6		6,7	197	26	3064	
13.07						14,2	19,8	25,0			0	27	3098	
14.07						14,0	21,9	29,9		1,8	17	27	3129	
15.07			!	20.07.		16,4	21,7	28,5	10,2	8,7	76	27	3157	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,6	20,5	26,3	0,8	8,0	189	28	3189	
17.07						13,3	20,8	27,6		5,5	57	28	3214	
18.07			!	23.07.		11,1	20,7	28,9		6,2	77	28	3237	
19.07						14,8	22,2	30,5	0,7	3,5	39	29	3270	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						13,4	20,0	25,4		1,7	23	29	3290	
21.07						15,3	19,1	22,9		1,0	9	29	3308	
22.07						13,2	20,0	27,1		4,2	36	29	3325	
23.07						15,1	21,1	28,9			0	30	3354	
24.07						14,4	20,5	26,9	2,4	4,2	41	30	3372	
25.07			!!	31.07.		13,7	16,1	18,2	9,5	9,3	122	30	3382	
26.07						11,9	15,6	21,5	0,3	7,3	41	30	3390	
27.07						14,5	16,8	19,6	5,2	18,2	168	30	3400	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,5	19,4	22,8	3,5	11,8	302	31	3423	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,3	21,2	27,6	10,3	11,5	245	31	3439	
30.07						16,7	19,4	22,8	5,6	6,7	47	31	3452	
31.07						16,0	19,2	24,0	1,0	5,0	41	31	3463	
01.08	x	258	!!	07.08.		14,1	17,8	23,2	19,1	15,7	192	32	3481	
02.08			!!	09.08.		14,9	17,7	22,5	10,7	12,3	132	32	3490	
03.08						14,7	17,7	21,7	0,2	8,7	53	32	3500	
04.08	x	190	!!!	10.08.		14,4	16,8	21,7	12,0	12,8	218	32	3507	
05.08	x	97	!	11.08.		11,6	17,8	24,8	0,1	10,3	89	32	3515	
06.08			!	12.08.		12,4	15,1	18,5	3,5	13,2	65	32	3520	
07.08	x	34	!	13.08.		12,5	15,1	20,7	2,4	5,0	63	32	3525	
08.08			!	13.08.		9,9	16,2	21,4	1,4	9,2	62	32	3531	
09.08	x	165	!!	14.08.		13,5	17,4	22,5	0,3	12,7	179	33	3546	
10.08	x	139	!!	15.08.		11,1	18,5	26,0		8,8	148	33	3554	
11.08	x	122	!!	15.08.		11,8	21,7	31,5		6,3	108	33	3564	
12.08			!!	16.08.		18,6	21,8	26,8	14,4	12,5	125	33	3573	
13.08	x	300	!!!	17.08.		16,8	21,8	27,3		10,5	220	33	3581	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,3	22,1	28,3	0,1	12,7	191	34	3597	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,5	20,9	27,4	9,5	18,3	237	34	3604	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,1	20,8	28,4	20,6	16,0	285	34	3610	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,6	20,5	26,5		13,5	273	34	3616	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,7	24,0	32,6		10,3	217	34	3622	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,6	24,4	28,8		6,8	202	34	3628	
20.08			!!	25.08.		19,5	25,3	31,6		9,7	142	34	3633	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,7	25,4	33,4		8,8	174	35	3645	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,0	23,8	30,2		8,3	181	35	3649	
23.08	x	300	!!	28.08.		16,6	22,4	29,2		6,8	151	35	3652	
24.08			!!	30.08.		16,5	21,0	28,7	3,4	14,3	178	35	3654	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,8	22,0	29,3	3,2	11,2	340	35	3656	
26.08	x	300	!!	02.09.		14,2	19,3	24,8		9,0	134	35	3657	
27.08	x	125				12,5	16,9	21,9		5,8	38	35	3658	
28.08			!	04.09.		9,8	14,4	18,3		8,2	72	35	3658	
29.08						12,7	15,9	20,4		9,0	56	35	3659	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	
30.08	x	140	!!	05.09.		12,5	16,4	23,1	1,3	12,7	161	35	3659	
31.08	x	85	!!	06.09.		9,5	15,5	22,0	4,3	12,3	156	35	3659	
01.09	x	128	!!!	06.09.		13,4	17,3	22,4	9,1	17,8	249	35	3660	
02.09	x	259	!!	07.09.		12,5	18,5	25,7		11,8	185	35	3660	
03.09	x	286	!!!	08.09.		14,6	19,0	25,5		13,3	213	35	3660	
04.09	x	257	!!	10.09.		12,1	19,8	28,7		7,5	183	35	3660	
05.09	x	134	!	11.09.		12,7	20,6	29,2		7,3	82	35	3660	
06.09	x	159	!!	12.09.		11,1	20,3	29,5		8,5	126	35	3660	
07.09	x	189	!!	13.09.		12,9	21,0	29,8		8,2	122	35	3660	
08.09	x	159	!!	14.09.		12,3	20,7	30,9		11,5	121	35	3660	
09.09	x	300	!!	15.09.		13,1	21,6	30,5		10,3	184	35	3660	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,4	22,4	31,3		10,0	174	35	3660	
11.09	x	263	!!	17.09.		13,8	22,4	31,7		8,2	134	35	3660	
12.09	x	297	!!	18.09.		16,5	22,7	31,1		8,5	136	35	3660	
13.09	x	300	!!	18.09.		16,1	19,5	24,2		7,5	153	35	3660	
14.09	x	53	!	20.09.		10,2	15,6	21,6		10,7	87	35	3660	
15.09	x	19	!!	20.09.		8,4	16,8	25,9		9,8	121	35	3660	
16.09	x	168	!!	21.09.		11,5	19,7	28,1	1,0	11,7	132	35	3660	
17.09	x	300	!!!	22.09.		15,7	22,5	30,0		8,7	230	35	3660	
18.09			!!	26.09.		15,4	20,4	26,3	1,1	9,0	102	35	3660	
19.09	x	300	!!!	26.09.		13,1	17,5	23,1		8,3	229	35	3660	
20.09						14,5	19,6	27,4			0	35	3660	
21.09			!	29.09.		13,2	18,4	25,0	5,8	6,7	72	35	3660	
22.09	x	190	!!	29.09.		10,6	15,2	22,4	2,8	15,2	192	35	3660	
23.09	x	11	!!	30.09.		8,5	13,1	19,0		10,5	159	35	3660	
24.09			!	01.10.		6,1	13,1	20,9		10,2	83	35	3660	
25.09			!	02.10.		5,3	13,5	23,3		12,3	89	35	3660	
26.09			!!	02.10.		6,9	15,0	24,9		12,3	111	35	3660	
27.09	x	57	!!	03.10.		9,4	16,8	25,8		12,8	144	35	3660	
28.09	x	165	!!	04.10.		12,4	19,5	27,8		12,0	177	35	3660	
29.09	x	300	!!!	06.10.		15,1	19,1	26,4		9,8	214	35	3660	
30.09			!	08.10.		9,4	15,4	20,7		11,7	83	35	3660	
01.10			!!	09.10.		7,6	15,8	25,6		11,5	123	35	3660	
02.10	x	133	!!	09.10.		9,7	17,7	27,4		10,5	140	35	3660	
03.10			!!	11.10.		10,1	17,2	24,6	7,4	12,7	146	35	3660	
04.10	x	105	!!!	11.10.		8,2	12,7	18,6		13,5	230	35	3660	
05.10			!!	12.10.		8,9	12,2	16,6		14,7	139	35	3660	
06.10			!!	12.10.		5,7	12,7	20,5		14,7	137	35	3660	
07.10	x	18	!!	13.10.		8,8	15,3	21,8		9,5	172	35	3660	
08.10			!	14.10.		12,0	17,3	24,5		10,7	83	35	3660	
09.10	x	185	!!!	16.10.		12,6	17,7	25,5		9,3	214	35	3660	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						10,5	16,9	24,7		8,2	48	35	3660	
11.10	x	87	!	21.10.		11,6	18,9	27,1		7,3	86	35	3660	
12.10			!!	24.10.		15,5	17,4	19,2	2,0	10,5	109	35	3660	
13.10	x	254	!!!	26.10.		15,0	21,1	28,3		8,2	204	35	3660	
14.10						7,1	15,2	21,5	0,6	5,7	32	35	3660	
15.10						2,0	7,6	13,1		11,7	42	35	3660	
16.10						-1,0	5,6	13,0		10,7	27	35	3660	
17.10						2,0	5,7	11,7		14,7	36	35	3660	
18.10						1,9	7,9	13,2	3,6	11,8	39	35	3660	
19.10			!!!	02.11.		10,0	12,8	15,4	4,1	23,8	343	35	3660	
20.10	x	151	!!!	04.11.		11,9	14,0	17,2	6,2	22,5	558	35	3660	
21.10	x	70	!!	06.11.		9,0	13,7	18,0	2,8	7,8	190	35	3660	
22.10						7,0	12,0	17,3		4,3	37	35	3660	
23.10			!!!	10.11.		3,5	8,8	13,1	7,7	23,8	248	35	3660	
24.10			!!!	12.11.		7,6	11,1	13,2	2,1	23,8	516	35	3660	
25.10			!!!	13.11.		4,9	9,5	12,1	11,7	23,8	744	35	3660	
26.10			!!!	14.11.		6,6	10,3	12,3	4,0	21,5	822	35	3660	
27.10			!!!	15.11.		8,9	11,1	15,5	6,5	15,8	258	35	3660	
28.10						9,7	11,2	13,1	1,0	10,5	45	35	3660	
29.10			!!	19.11.		10,3	12,1	14,3	14,7	20,8	150	35	3660	
30.10			!!!	20.11.		10,4	11,9	14,0	9,1	23,8	436	35	3660	
31.10	x	47	!!!	23.11.		9,2	11,6	15,5		10,0	529	35	3660	
01.11						9,8	12,0	14,8	0,3	4,0	32	35	3660	
02.11						7,2	9,5	12,0	5,6	5,0	31	35	3660	
03.11						4,8	8,0	11,6		5,8	31	35	3660	
04.11			!	11.12.		5,8	7,9	10,4	4,8	11,7	78	35	3660	
05.11			!	11.12.		8,7	10,2	13,8	2,3	10,8	59	35	3660	
06.11			!	13.12.		7,9	9,9	13,9	1,0	7,8	55	35	3660	
07.11						6,6	8,6	12,6	0,2	7,7	20	35	3660	
08.11						6,1	8,3	11,4		0,3	1	35	3660	
09.11						5,6	8,4	11,3	0,4	8,7	33	35	3660	
10.11						5,5	7,7	10,5	2,9	15,0	45	35	3660	
11.11						3,0	6,3	9,6	2,0	13,8	45	35	3660	
12.11						2,6	4,9	7,4	0,5	23,8	155	35	3660	
13.11			!!!	24.12.		5,5	10,2	15,0	10,6	23,8	400	35	3660	
14.11	x	133	!!!	24.12.		8,9	11,0	12,8	0,8	15,0	500	35	3660	
15.11			!	27.12.		6,9	10,0	13,0	0,9	12,5	50	35	3660	
16.11			!!!	27.12.		5,8	7,1	8,7	11,7	23,8	220	35	3660	
17.11			!!!	28.12.		4,3	6,5	9,2	2,4	23,8	377	35	3660	
18.11			!!!	29.12.		2,1	5,7	8,2	4,2	23,8	513	35	3660	
19.11			!!!	29.12.		8,3	11,9	15,9	1,9	9,5	612	35	3660	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	
20.11						8,2	10,2	12,7	1,5	8,3	38	35	3660	
21.11			!!	95%	95%	5,1	8,4	11,0	2,2	20,3	127	35	3660	
22.11			!	92%	92%	-0,2	1,7	4,8	0,5	14,2	82	35	3660	
23.11			!	89%	89%	-0,3	4,6	8,7		20,2	61	35	3660	
24.11			!!	89%	89%	2,4	5,9	9,6	4,8	18,5	136	35	3660	
25.11						1,6	3,5	6,1	1,3	16,0	37	35	3660	
26.11						1,1	3,7	6,5	0,1	22,2	55	35	3660	
27.11						1,4	2,5	3,7	5,9	23,8	101	35	3660	
28.11						-1,1	1,5	4,6		23,8	138	35	3660	
29.11						-2,8	0,9	4,6	2,1	19,3	128	35	3660	
30.11						-0,9	0,9	2,5	0,6	23,8	35	35	3660	
01.12						-1,0	0,3	1,0	0,1	23,8	43	35	3660	
02.12						-4,8	-2,6	-1,0		23,8	0	35	3660	
03.12						-5,1	-2,5	1,5		15,5	0	35	3660	
04.12						-4,8	-2,3	0,8	5,3	23,5	0	35	3660	
05.12						0,8	3,6	6,4	6,9	23,8	71	35	3660	
06.12						1,2	3,5	4,5	0,8	23,8	155	35	3660	
07.12						-1,5	-0,2	1,9	0,2	23,8	149	35	3660	
08.12						-0,6	1,7	4,9	2,1	23,8	189	35	3660	
09.12						4,4	6,3	9,5	7,4	23,8	340	35	3660	
10.12						7,1	8,9	10,7	0,3	11,0	419	35	3660	
11.12						7,9	10,0	12,7	0,1	8,8	92	35	3660	
12.12						5,8	7,4	8,9	2,7	23,3	170	35	3660	
13.12						5,5	7,6	10,6	1,4	21,3	273	35	3660	
14.12						4,4	6,1	8,0	0,3	23,8	203	35	3660	
15.12						2,6	5,4	7,5		23,2	242	35	3660	
16.12						1,8	5,4	8,8		19,3	158	35	3660	
17.12						-1,3	2,1	4,2		23,8	76	35	3660	
18.12						-1,6	0,0	2,6		23,8	75	35	3660	
19.12						-0,5	2,3	4,8	0,9	23,8	131	35	3660	
20.12						2,8	5,4	7,1	2,8	12,7	174	35	3660	
21.12						4,1	8,5	10,5	3,0	22,0	172	35	3660	
22.12						3,4	8,0	10,0	4,8	23,3	112	35	3660	
23.12						7,9	8,9	9,6	0,3	23,8	324	35	3660	
24.12						8,0	9,6	10,4	0,6	23,8	555	35	3660	
25.12						8,5	9,4	10,3	0,5	23,8	781	35	3660	
26.12						4,6	8,3	11,0		23,7	909	35	3660	
27.12						3,9	6,5	9,1		23,8	227	35	3660	
28.12						6,5	8,4	10,0		23,7	248	35	3660	
29.12						8,3	9,3	10,5		23,8	402	35	3660	
30.12						5,2	8,2	11,1	0,1	18,5	492	35	3660	

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

Erstellt 16.01.2024 13:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
31.12						4,0	6,5	9,3	0,9	23,8	207	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