

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

Erstellt 16.01.2024 14:03 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						10,8	13,3	14,6	0,1	4,5	51	0	0	
02.01						8,3	11,3	14,3	3,6	14,5	142	0	0	
03.01						5,7	7,7	9,4		23,8	327	0	0	
04.01						6,8	9,1	11,8	2,9	23,8	544	0	0	
05.01						9,0	10,8	12,3	2,8	22,5	687	0	0	
06.01						9,3	10,1	11,5		23,8	343	0	0	
07.01						9,1	10,1	11,8	0,2	19,0	477	0	0	
08.01						6,5	9,0	9,9	11,7	23,8	247	0	0	
09.01						4,3	6,1	7,6	8,8	23,8	393	0	0	
10.01						3,6	5,2	7,0	0,7	23,8	519	0	0	
11.01						6,8	8,6	10,9	7,1	23,8	724	0	0	
12.01						7,7	9,0	10,1	3,7	23,8	940	0	0	
13.01						6,2	8,1	10,1	10,8	22,3	1044	0	0	
14.01						5,4	7,9	9,6	10,9	23,8	264	0	0	
15.01						3,1	5,6	9,3	18,3	22,0	338	0	0	
16.01						2,7	4,4	6,0	7,4	23,8	152	0	0	
17.01						-1,1	1,6	6,4	1,1	16,7	163	0	0	
18.01						-3,0	-0,4	4,3		12,7	0	0	0	
19.01						-1,9	0,9	3,0		14,8	4	0	0	
20.01						-3,2	-0,9	0,9	1,6	23,8	0	0	0	
21.01						-2,3	-0,6	0,5	4,0	14,3	0	0	0	
22.01						-1,7	-0,1	0,8	4,5	15,8	3	0	0	
23.01						0,5	1,4	2,6	1,5	18,8	20	0	0	
24.01						1,3	2,0	2,7		7,5	13	0	0	
25.01						-0,8	0,6	1,3		23,8	27	0	0	
26.01						-2,5	-0,8	0,4		23,5	8	0	0	
27.01						0,2	2,1	4,3	3,8	23,5	30	0	0	
28.01						-0,2	1,7	2,7	0,1	14,8	53	0	0	
29.01						-2,0	-0,4	2,2			0	0	0	
30.01						0,1	2,8	7,3	0,7	18,5	23	0	0	
31.01						-1,3	2,7	5,6	0,8	23,5	48	0	0	
01.02						5,5	6,6	8,8		8,0	96	0	0	
02.02						6,3	7,3	9,1		8,3	41	0	0	
03.02						6,6	8,0	9,5	0,2	18,7	96	0	0	
04.02						5,2	7,9	10,0		9,0	133	0	0	
05.02						5,0	6,3	9,6	0,1	11,8	60	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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						-1,4	3,7	6,9		6,2	3	0	0	
07.02						-4,3	1,3	7,3		4,2	0	0	0	
08.02						-6,4	-0,6	8,7		11,7	0	0	0	
09.02						-7,9	-2,0	6,2		13,2	0	0	0	
10.02						-5,3	0,2	5,8	0,1	14,5	6	0	0	
11.02						1,0	3,8	5,9		5,3	16	0	0	
12.02						-0,1	5,6	11,9		14,2	54	0	0	
13.02						-1,0	3,1	13,3	0,1	20,5	27	0	0	
14.02						-2,2	1,9	12,1	0,1	22,0	27	0	0	
15.02						-2,6	1,9	11,2	0,1	19,7	13	0	0	
16.02						-3,8	4,4	10,7	0,2	13,7	8	0	0	
17.02						9,4	10,9	12,4	0,5	23,3	255	0	0	
18.02						9,3	10,4	11,7		14,7	339	0	0	
19.02						6,3	9,5	11,5	0,3	17,2	175	0	0	
20.02						1,7	7,0	14,5		15,5	103	0	0	
21.02						-0,9	6,1	16,8		13,8	31	0	0	
22.02						-1,8	5,7	13,5	2,1	15,3	48	0	0	
23.02						7,7	9,3	11,8	0,5	16,5	171	0	0	
24.02						4,3	7,6	11,3		9,2	59	0	0	
25.02						-0,5	4,0	8,5		0,5	2	0	0	
26.02						-3,4	0,4	5,0		1,7	0	0	0	
27.02						-2,4	1,4	5,8			0	0	0	
28.02						-3,7	0,8	6,4			0	0	0	
01.03						-5,1	1,1	8,2		5,8	0	0	0	
02.03						-1,5	3,7	11,3		2,7	0	0	0	
03.03						-4,5	1,8	10,5		12,7	0	0	0	
04.03						-4,6	1,6	6,3		9,3	1	0	0	
05.03						2,7	4,1	6,5		6,0	7	0	0	
06.03						2,0	2,9	4,6		11,8	18	0	0	
07.03						1,8	4,6	6,8	0,5	8,7	25	0	0	
08.03						0,7	6,0	11,0	19,6	20,3	125	0	0	
09.03						8,4	10,8	14,0	5,2	14,5	232	0	0	
10.03						1,0	7,6	10,5	4,0	21,7	191	0	0	
11.03						-2,5	1,5	6,3		9,5	0	0	0	
12.03						-1,6	6,6	13,4	0,6	8,8	27	0	0	
13.03						8,7	12,3	16,3	6,3	14,2	102	0	0	
14.03						1,0	7,6	10,7	6,1	15,3	81	0	0	
15.03						-1,1	2,9	7,9	2,6	14,3	26	0	0	
16.03						-1,1	6,4	13,9		8,7	3	0	0	
17.03						0,9	9,0	15,5	1,3	6,5	21	0	0	
18.03						5,2	11,1	17,5	0,4	7,2	63	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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	9,3	14,5	4,5	13,8	71	0	0	
20.03						7,2	9,1	11,5		4,0	36	0	0	
21.03						7,3	9,9	13,6	0,5	3,8	13	0	0	
22.03						8,1	12,2	15,3			0	0	0	
23.03						10,4	12,6	15,2	5,1	11,0	62	0	0	
24.03						6,2	12,0	16,0	15,1	14,7	151	0	0	
25.03						6,4	9,3	13,8	2,5	6,2	44	0	0	
26.03						6,2	8,3	12,8	5,0	13,3	43	0	0	
27.03						-0,3	4,7	9,1	0,2	5,0	54	0	0	
28.03						-2,7	4,5	10,6		8,7	4	0	0	
29.03						5,2	11,5	16,5			0	0	0	
30.03						9,7	13,6	16,9	6,6	10,3	50	0	0	
31.03						9,0	10,8	14,4	16,1	14,0	161	0	0	
01.04						8,1	9,7	12,0	3,5	13,0	61	0	0	
02.04						4,5	7,7	9,7	7,3	13,3	120	0	0	
03.04						-0,8	5,4	10,5		2,8	0	0	0	
04.04						-1,7	4,0	10,3		0,3	0	0	0	
05.04						-2,9	4,7	12,7		8,0	1	0	0	
06.04						-2,0	5,2	11,7	2,3	16,7	67	0	0	
07.04						7,1	9,7	14,6	2,4	6,2	41	0	0	
08.04						5,0	9,7	15,1		3,7	19	0	0	
09.04						1,6	8,8	16,8		7,7	25	0	0	
10.04						1,4	10,4	17,0	1,6	8,7	17	0	0	
11.04						7,8	10,5	14,4	3,3	8,5	79	0	0	
12.04						4,2	9,1	14,8	9,9	18,3	104	0	0	
13.04						3,3	8,6	13,9	0,2	3,3	44	0	0	
14.04						0,0	7,4	15,4		9,7	15	0	0	
15.04						3,5	10,5	17,0		1,7	7	0	0	
16.04						8,2	10,9	15,6	0,2	1,2	11	0	0	
17.04						8,3	10,9	14,1	0,9	9,0	92	0	0	
18.04						2,3	10,0	14,5		3,5	9	0	0	
19.04						6,7	11,9	17,0			0	0	0	
20.04						-0,4	5,1	11,6	5,1	17,2	54	0	0	
21.04						0,2	9,0	18,7	0,6	14,0	71	0	0	
22.04						5,6	12,4	19,5	5,5	15,3	97	0	0	
23.04						9,8	12,8	17,4	7,0	12,8	192	0	0	
24.04						7,1	9,4	13,6	4,3	11,8	65	0	0	
25.04						2,3	8,0	11,7	0,8	12,3	105	0	0	
26.04						-0,5	6,7	14,8		12,8	23	0	0	
27.04						2,3	10,8	18,4	0,5	9,0	44	0	0	
28.04						10,4	14,9	21,5	17,4	17,0	222	1	9	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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	
29.04						10,0	11,7	13,3		4,5	69	1	9	
30.04						8,8	13,6	18,7		8,0	61	1	10	
01.05						6,8	12,1	19,2		10,0	74	1	11	
02.05						4,5	11,0	19,0	0,5	10,8	83	1	12	
03.05						1,8	11,4	20,7		6,8	22	1	13	
04.05						3,8	15,1	25,5		6,5	28	1	16	
05.05						10,4	15,3	21,3	0,3	11,0	55	1	19	
06.05						8,5	15,0	21,4		9,5	109	2	34	
07.05						8,4	14,9	21,1	9,7	12,2	104	2	41	
08.05						13,0	16,7	21,4	0,1	11,2	190	2	52	
09.05			!!	20.05.		12,1	14,7	20,1	10,4	18,5	157	3	69	
10.05			!!!	20.05.		7,4	12,9	18,2	0,7	14,0	267	3	76	
11.05						7,3	12,2	17,6	1,2	11,0	96	3	81	
12.05						10,5	13,2	16,5	2,9	15,3	168	3	89	
13.05			!	22.05.		8,3	13,8	21,9	1,3	15,3	71	3	99	
14.05						8,1	14,2	21,5	0,1	10,3	155	3	110	
15.05						7,9	13,6	20,7	1,1	9,5	72	3	121	
16.05						8,4	11,7	16,5	1,6	5,5	51	4	136	
17.05						4,9	11,0	17,5		6,7	31	4	139	
18.05						3,1	11,7	19,2		7,5	36	4	145	
19.05						4,3	13,7	20,9		6,7	36	4	159	
20.05						12,6	17,1	22,2			0	4	186	
21.05						13,0	18,7	25,4		2,8	45	5	232	
22.05	x	186	!!	29.05.		12,0	18,9	27,6	0,3	12,5	141	5	275	
23.05	x	300	!!	30.05.		9,8	15,0	18,4		7,3	188	5	301	
24.05						6,2	11,9	18,3		6,3	31	5	311	
25.05						6,2	14,6	22,4		5,5	39	6	347	
26.05						9,2	16,2	22,6		2,5	21	6	384	
27.05						8,1	17,2	25,0		2,0	12	6	429	
28.05			!	03.06.		7,2	17,9	26,6		6,7	65	7	492	
29.05			!	04.06.		8,9	18,1	25,7		6,2	67	7	551	
30.05						11,5	17,4	23,3		0,5	6	7	607	
31.05						10,9	19,3	26,6		1,7	11	8	691	
01.06						9,1	19,0	27,4		6,2	72	8	765	
02.06						10,2	16,1	22,2		2,8	17	9	825	
03.06						8,3	17,6	25,3		2,7	21	9	889	
04.06						8,7	18,4	26,4		0,3	3	9	957	
05.06						7,4	18,3	27,3		4,7	38	10	1032	
06.06						8,3	18,7	27,7		6,0	56	10	1098	
07.06						9,5	18,2	25,6		6,3	57	11	1167	
08.06	x	171				12,1	19,4	27,9	0,9	8,7	108	11	1234	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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	
09.06			!	15.06.		11,1	21,0	29,5		6,8	88	12	1318	
10.06			!	16.06.		12,4	22,3	30,6		5,8	78	12	1400	
11.06			!	17.06.		14,1	23,2	30,6		4,3	65	13	1494	
12.06						11,2	21,4	29,8		4,0	46	13	1565	
13.06						10,4	20,5	28,3		4,5	45	14	1638	
14.06						9,2	19,1	26,8		3,3	31	14	1693	
15.06						9,6	19,4	28,1		4,3	44	15	1756	
16.06						9,3	19,6	28,5		5,0	49	15	1813	
17.06						9,5	20,3	29,5		4,8	50	15	1870	
18.06						11,2	21,6	31,8	1,0	3,7	35	16	1944	
19.06						17,4	22,1	27,7	4,3	10,2	154	16	2008	
20.06	x	300	!!!	25.06.		18,0	23,2	30,7	1,9	8,7	202	17	2086	
21.06			!!	26.06.		15,9	22,7	29,4	0,4	6,5	113	18	2158	
22.06			!!	27.06.		17,1	21,7	29,0	10,8	13,5	165	18	2217	
23.06	x	284	!!	28.06.		15,3	21,3	28,5		7,7	160	18	2270	
24.06			!!	29.06.		12,8	21,8	30,2		6,8	102	19	2334	
25.06			!!	30.06.		13,7	23,4	32,6		6,8	101	20	2403	
26.06			!	01.07.		14,2	21,0	26,7		4,7	66	20	2451	
27.06						11,7	18,7	24,9		1,5	18	20	2488	
28.06			!!	03.07.		14,7	19,7	26,2	0,6	8,0	125	21	2537	
29.06			!	04.07.		14,1	20,6	27,4	0,5	8,5	81	21	2580	
30.06	x	300	!!!	06.07.		12,9	19,0	24,7		8,5	201	21	2615	
01.07			!	07.07.		13,3	17,0	21,5	1,7	7,5	70	22	2651	
02.07						14,6	18,5	23,3			0	22	2684	
03.07						12,9	18,0	24,2			0	22	2713	
04.07			!	10.07.		10,3	18,2	25,5	3,1	11,0	68	23	2751	
05.07	x	292	!	11.07.		12,6	17,5	22,9	1,0	6,8	86	23	2778	
06.07	x	42	!!	12.07.		8,8	17,1	25,5		8,5	122	23	2803	
07.07			!	13.07.		8,7	20,9	32,0		7,0	75	24	2848	
08.07						14,0	24,4	33,6		2,0	21	24	2895	
09.07			!	14.07.		15,6	23,4	36,0	2,7	10,5	74	25	2945	
10.07	x	300	!!!	15.07.		16,1	22,8	29,1		7,5	213	25	2984	
11.07			!	16.07.		13,4	23,5	33,8	0,2	7,3	88	25	3021	
12.07						14,6	22,3	26,9		0,8	17	26	3065	
13.07						12,8	19,3	24,4			0	26	3090	
14.07						12,2	21,7	29,7		2,3	10	27	3128	
15.07			!	20.07.		17,9	22,4	26,6	2,7	9,0	88	27	3159	
16.07			!	21.07.		14,1	20,1	25,3		1,2	65	27	3183	
17.07						11,5	19,0	26,0		5,2	50	28	3211	
18.07						9,3	20,5	29,8		5,5	54	28	3235	
19.07						12,5	20,7	29,0		1,5	17	28	3258	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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						10,6	19,1	26,7		5,7	67	28	3276	
21.07						13,4	18,5	24,1	0,2	5,7	71	29	3301	
22.07						10,0	18,5	25,0		6,0	66	29	3318	
23.07						14,1	19,7	24,0		0,2	4	29	3336	
24.07						16,5	20,3	25,0	7,1	1,8	36	29	3353	
25.07			!!	31.07.		12,5	15,6	17,7	28,1	15,0	151	30	3372	
26.07						10,8	16,1	22,7	0,2	8,0	74	30	3382	
27.07			!!!	02.08.		14,2	17,0	20,9	15,3	21,0	228	30	3394	
28.07	x	259	!!!	02.08.		16,6	19,2	21,9	8,6	11,7	301	30	3408	
29.07	x	300	!	04.08.		17,1	21,2	25,9	12,7	7,5	75	30	3424	
30.07	x	295	!	05.08.		15,5	18,7	22,5	0,7	7,7	99	31	3445	
31.07			!	08.08.		16,3	18,3	21,0	6,7	6,3	67	31	3457	
01.08	x	262	!!!	08.08.		15,6	18,1	21,9	30,4	12,5	221	31	3468	
02.08	x	212	!!!	09.08.		15,4	18,9	24,9	10,9	14,0	251	31	3479	
03.08			!!	11.08.		14,7	16,4	20,0	12,8	15,2	121	31	3487	
04.08	x	200	!!!	11.08.		12,1	16,0	21,3	5,2	19,3	310	32	3502	
05.08	x	142	!!	12.08.		11,1	15,7	22,2	3,4	12,8	178	32	3509	
06.08	x	165	!!	12.08.		12,0	14,3	17,8	7,2	21,5	185	32	3514	
07.08	x	42				9,5	15,0	21,0		7,2	48	32	3519	
08.08			!!	14.08.		8,4	15,0	20,4		10,2	112	32	3525	
09.08	x	202				12,4	18,1	24,3	1,3	4,5	38	32	3533	
10.08	x	32	!!	15.08.		9,9	17,9	27,0		10,5	130	32	3541	
11.08	x	82	!!	16.08.		11,5	21,1	30,2		7,5	119	32	3550	
12.08	x	300	!!!	17.08.		17,5	20,7	25,0	4,4	18,7	201	33	3568	
13.08	x	300	!!!	18.08.		15,2	20,0	25,9		11,5	291	33	3577	
14.08	x	166	!!	19.08.		13,9	19,5	26,9	1,3	14,3	138	33	3584	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,7	20,1	24,7	13,0	16,8	211	33	3591	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,7	20,5	28,2	12,8	15,8	242	33	3598	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,1	20,7	27,1	0,1	12,0	301	33	3605	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,7	23,0	31,3		13,2	201	34	3620	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,5	23,1	29,6		13,0	240	34	3627	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,3	23,1	31,0		11,2	236	34	3633	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,4	23,4	31,4		10,2	179	34	3639	
22.08	x	300	!!	27.08.		14,6	20,9	28,7		11,8	195	34	3643	
23.08	x	228	!!	29.08.		13,6	20,9	28,9		11,7	162	34	3646	
24.08	x	300	!!!	30.08.		16,4	19,5	25,6	2,5	19,2	224	34	3649	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,2	20,6	26,1	31,6	17,3	302	34	3652	
26.08	x	300	!!	02.09.		12,8	18,0	23,5		7,3	182	35	3661	
27.08	x	54	!!	03.09.		10,8	15,9	21,4		10,5	133	35	3662	
28.08			!!	04.09.		9,1	13,5	19,5		15,8	144	35	3663	
29.08	x	62	!!	05.09.		10,5	14,8	21,6	0,6	15,8	174	35	3664	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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	119	!!	06.09.		10,7	13,9	19,3	6,2	18,2	198	35	3665	
31.08	x	40	!!	06.09.		9,6	14,3	19,7	11,0	14,7	187	35	3666	
01.09	x	159	!!!	07.09.		13,8	17,5	22,6	8,2	20,8	276	35	3667	
02.09	x	295	!!!	08.09.		14,6	19,2	26,8	0,2	14,7	279	35	3668	
03.09	x	293	!!!	09.09.		13,4	18,4	25,1	0,1	14,0	225	35	3669	
04.09	x	170	!!	11.09.		11,2	18,7	28,6	0,1	11,3	173	35	3670	
05.09	x	125	!!	12.09.		11,4	20,2	30,9		10,8	134	35	3670	
06.09	x	186	!!	12.09.		11,1	19,4	29,5		11,3	159	35	3671	
07.09	x	142	!!	13.09.		10,6	19,7	30,6		12,5	150	35	3671	
08.09	x	263	!!	14.09.		12,5	20,2	30,4		13,2	189	35	3671	
09.09	x	300	!!!	15.09.		13,7	20,7	30,9	0,1	13,2	222	35	3671	
10.09	x	300	!!	16.09.		13,7	21,4	31,3		12,3	196	35	3671	
11.09	x	296	!!	17.09.		13,6	21,4	31,8		12,7	189	35	3671	
12.09	x	300	!!	17.09.		16,4	20,8	28,3	13,1	14,5	195	35	3671	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,2	19,0	23,9		10,0	257	35	3671	
14.09	x	86	!!	20.09.		11,0	15,8	23,0		12,8	140	35	3671	
15.09	x	52	!!	20.09.		9,4	16,3	25,0	0,1	13,0	156	35	3671	
16.09	x	173	!!	21.09.		11,4	18,1	25,1	1,9	13,5	173	35	3671	
17.09	x	300	!!!	22.09.		15,9	20,9	28,2	0,8	13,2	231	35	3671	
18.09	x	300	!!	25.09.		16,6	19,9	24,9	3,6	6,5	173	35	3671	
19.09						14,2	17,3	21,6			29	35	3671	
20.09						15,3	19,5	25,2			0	35	3671	
21.09			!	30.09.		14,1	18,2	24,4	6,8	5,7	89	35	3671	
22.09	x	172	!	01.10.		11,5	14,3	19,5	4,9	10,0	72	35	3671	
23.09			!	01.10.		7,5	12,1	18,0		11,2	42	35	3671	
24.09			!!	02.10.		6,9	11,5	20,8	0,1	15,2	128	35	3671	
25.09			!!	03.10.		5,5	12,2	22,2	0,1	15,2	107	35	3671	
26.09			!!	03.10.		7,3	13,8	24,5	0,1	15,2	142	35	3671	
27.09	x	89	!!	05.10.		10,1	15,5	25,8	0,1	16,2	183	35	3671	
28.09	x	171	!!	06.10.		11,7	18,1	26,2		12,7	196	35	3671	
29.09	x	217	!!	08.10.		12,1	17,3	22,9	0,1	14,0	190	35	3671	
30.09	x	228	!!!	09.10.		8,6	13,7	20,8	0,1	16,8	224	35	3671	
01.10			!!	10.10.		7,6	14,2	24,4	0,1	15,7	147	35	3671	
02.10	x	130	!!	11.10.		9,9	16,0	26,6		16,0	192	35	3671	
03.10	x	171	!!	12.10.		8,4	15,6	21,0	4,5	14,2	159	35	3671	
04.10			!!	13.10.		6,4	11,4	17,6		15,5	125	35	3671	
05.10			!!	13.10.		7,6	11,4	17,6		16,2	149	35	3671	
06.10			!!	13.10.		7,3	11,3	19,3	0,1	16,8	150	35	3671	
07.10			!!	14.10.		6,2	13,2	22,1	0,1	14,8	151	35	3671	
08.10	x	45	!!	17.10.		9,8	15,4	23,5		15,2	159	35	3671	
09.10	x	149	!!!	19.10.		10,0	15,1	23,8		14,3	214	35	3671	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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			!!	20.10.		7,2	13,6	23,9	0,2	15,3	132	35	3671	
11.10	x	107	!!	21.10.		8,0	16,0	26,0		13,0	128	35	3671	
12.10	x	127	!!	22.10.		13,3	15,7	17,8	5,9	11,0	113	35	3671	
13.10	x	282				15,4	20,2	25,5		1,0	29	35	3671	
14.10						4,6	13,7	21,3	0,6	7,2	39	35	3671	
15.10						1,5	6,8	14,0	0,1	14,0	61	35	3671	
16.10						0,8	5,8	13,5		11,0	34	35	3671	
17.10						2,3	7,2	14,1		9,0	21	35	3671	
18.10			!	31.10.		2,7	9,0	14,8	4,6	14,0	62	35	3671	
19.10	x	154	!!	31.10.		14,0	16,3	19,2	1,7	12,0	156	35	3671	
20.10	x	241	!!!	02.11.		13,3	14,7	16,0	14,8	17,2	261	35	3671	
21.10	x	113	!!	05.11.		12,1	14,2	17,5	4,5	9,3	157	35	3671	
22.10			!	07.11.		7,8	11,5	13,8	3,5	11,5	65	35	3671	
23.10			!!!	08.11.		5,7	9,6	13,3	3,8	23,8	275	35	3671	
24.10	x	44	!!!	09.11.		6,2	11,2	15,1	2,4	15,3	310	35	3671	
25.10			!!!	12.11.		4,7	9,6	13,4	13,4	23,8	297	35	3671	
26.10	x	10	!!!	13.11.		6,9	10,0	13,1	3,2	21,5	316	35	3671	
27.10			!!!	14.11.		9,7	11,3	14,7	10,5	14,5	301	35	3671	
28.10			!	15.11.		9,4	11,3	12,5	5,3	18,0	72	35	3671	
29.10	x	37	!!!	16.11.		11,0	12,4	13,6	14,9	23,3	270	35	3671	
30.10			!!	19.11.		11,1	12,8	15,5	11,2	16,5	109	35	3671	
31.10	x	60	!!	20.11.		10,0	11,3	14,2	1,1	13,3	172	35	3671	
01.11			!!	21.11.		10,9	12,3	15,2	0,6	4,5	134	35	3671	
02.11						8,3	11,5	14,7	4,8	7,3	43	35	3671	
03.11						6,1	8,7	11,7			0	35	3671	
04.11						7,6	9,2	10,6	2,7	12,8	56	35	3671	
05.11			!	09.12.		8,7	10,2	12,0	8,6	15,5	88	35	3671	
06.11			!	11.12.		8,2	10,0	12,0	3,9	12,3	68	35	3671	
07.11			!	11.12.		7,0	9,0	11,4	3,7	12,3	84	35	3671	
08.11			!	12.12.		7,3	9,1	12,2	0,2	5,5	57	35	3671	
09.11			!!	13.12.		7,2	8,8	10,1	11,1	18,7	121	35	3671	
10.11			!	15.12.		6,8	7,8	9,9	8,1	17,8	84	35	3671	
11.11			!!	15.12.		4,5	6,7	10,5	0,2	9,7	110	35	3671	
12.11			!	19.12.		5,3	6,6	8,3	2,0	14,5	61	35	3671	
13.11			!!!	19.12.		6,9	11,6	15,2	15,5	20,8	305	35	3671	
14.11	x	146	!	23.12.		10,1	11,2	12,4	5,5	6,3	69	35	3671	
15.11			!	24.12.		7,0	9,9	12,0	15,5	13,7	66	35	3671	
16.11			!!!	24.12.		6,4	7,4	9,1	15,2	23,8	242	35	3671	
17.11			!!!	25.12.		4,4	6,6	9,2	2,1	21,5	336	35	3671	
18.11			!	25.12.		4,2	6,8	9,6	3,4	22,3	90	35	3671	
19.11			!!	26.12.		9,6	12,5	15,1	3,6	10,2	176	35	3671	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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			!	29.12.		8,5	10,0	11,9	5,6	15,0	80	35	3671	
21.11			!!	29.12.		7,8	8,8	11,4	1,6	16,5	156	35	3671	
22.11						1,7	4,4	7,8		10,0	64	35	3671	
23.11						1,3	5,6	9,3	0,3	2,5	18	35	3671	
24.11			!!	31.12.		2,6	6,3	9,6	2,8	23,7	141	35	3671	
25.11			!	97%	97%	-0,8	3,0	6,8	5,1	23,8	98	35	3671	
26.11			!!	97%	97%	2,4	3,9	5,7	0,4	3,0	102	35	3671	
27.11						1,4	2,8	4,2	14,8	17,0	44	35	3671	
28.11						-3,5	0,5	4,8	2,0	6,7	58	35	3671	
29.11						-3,8	1,5	3,7	3,5	16,7	18	35	3671	
30.11						1,4	2,3	3,2		14,2	50	35	3671	
01.12						-0,5	1,0	2,3			0	35	3671	
02.12						-5,9	-2,5	-0,4		2,5	0	35	3671	
03.12						-5,9	-1,4	2,3		10,0	0	35	3671	
04.12						-3,1	1,1	6,2	6,4	13,7	50	35	3671	
05.12						3,8	5,4	6,7	13,8	23,8	179	35	3671	
06.12						2,2	4,1	6,5	0,1	19,2	246	35	3671	
07.12						1,5	2,9	5,1		3,5	16	35	3671	
08.12						1,8	4,9	7,2	2,9	21,5	112	35	3671	
09.12						6,4	7,5	10,3	11,9	22,2	186	35	3671	
10.12						7,6	8,8	9,9	1,0	5,3	27	35	3671	
11.12						8,0	10,3	11,8	0,3	2,0	18	35	3671	
12.12						7,4	9,5	11,4	3,3	11,8	117	35	3671	
13.12						7,2	8,5	10,7	1,8	22,0	265	35	3671	
14.12						4,5	6,3	8,3	1,4	23,8	192	35	3671	
15.12						4,7	5,6	7,4	1,0	23,8	327	35	3671	
16.12						1,9	5,4	9,9		21,3	416	35	3671	
17.12						-0,3	1,0	2,7	0,2	23,8	44	35	3671	
18.12						-0,8	1,2	5,2	0,1	23,8	73	35	3671	
19.12						0,2	2,7	5,6	5,1	23,8	137	35	3671	
20.12						3,5	5,8	7,0	4,0	22,8	215	35	3671	
21.12						6,7	8,9	11,5	3,9	23,8	269	35	3671	
22.12						6,9	8,6	10,4	2,0	19,2	290	35	3671	
23.12						7,8	8,8	9,8	1,3	4,0	10	35	3671	
24.12						8,1	9,5	10,1	2,0	6,0	30	35	3671	
25.12						8,5	10,1	11,2	1,3	7,0	39	35	3671	
26.12						7,0	9,3	10,8	0,2	2,0	21	35	3671	
27.12						4,1	7,4	9,0		2,0	14	35	3671	
28.12						4,0	9,5	11,0	0,2	2,3	16	35	3671	
29.12						8,2	9,3	10,7	2,1	9,7	67	35	3671	
30.12						8,3	9,0	10,1	1,2	23,8	284	35	3671	

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

Erstellt 16.01.2024 14:03

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): 28.04.2023

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	
31.12						7,0	8,4	10,0	3,0	16,7	330	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