

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						6,9	7,6	8,8	0,3	16,8	64	0	0	
02.01						6,6	8,8	10,4	36,0	23,8	268	0	0	
03.01						7,8	9,7	11,4	12,5	21,5	369	0	0	
04.01						7,4	8,2	9,6	2,9	13,5	177	0	0	
05.01						3,7	7,3	9,2		0,2	5	0	0	
06.01						3,8	5,2	6,7		4,0	12	0	0	
07.01						-0,9	2,4	3,8		2,7	6	0	0	
08.01						-5,0	-1,7	-0,4			0	0	0	
09.01						-7,4	-3,9	0,2			0	0	0	
10.01						-6,9	-3,9	1,0		1,0	0	0	0	
11.01						-8,2	-3,5	3,1		10,8	0	0	0	
12.01						-5,1	-3,0	1,0			0	0	0	
13.01						-1,8	-0,4	0,4		9,0	0	0	0	
14.01						-3,1	-2,2	-1,3			0	0	0	
15.01						-3,0	-0,9	1,8	1,9	7,0	0	0	0	
16.01						-6,3	-1,7	3,2		5,0	0	0	0	
17.01						-6,3	-2,4	0,5	32,0	23,8	0	0	0	
18.01						-5,6	-0,9	2,3	9,8	23,7	0	0	0	
19.01						-8,0	-3,8	0,7	0,2	23,8	0	0	0	
20.01						-10,3	-7,3	-5,2		23,8	0	0	0	
21.01						-10,6	-1,8	5,7		10,8	0	0	0	
22.01						5,2	7,2	9,9	15,1	17,2	114	0	0	
23.01						3,3	7,1	9,2	2,1	17,8	76	0	0	
24.01						7,5	10,8	12,8	2,3	9,7	177	0	0	
25.01						2,7	7,3	10,3	0,5	17,2	88	0	0	
26.01						-0,8	8,1	12,2	1,2	17,7	231	0	0	
27.01						-3,0	-0,1	7,3	0,1	22,0	0	0	0	
28.01						-3,0	-0,1	6,9	0,1	23,8	0	0	0	
29.01						-1,4	3,8	12,9		17,3	28	0	0	
30.01						-0,2	5,6	10,4	0,2	20,5	67	0	0	
31.01						2,8	6,5	9,4		10,7	117	0	0	
01.02						-0,7	7,0	12,4	4,0	12,8	78	0	0	
02.02						-1,2	4,9	10,1		10,0	12	0	0	
03.02						6,7	8,1	9,8		8,3	18	0	0	
04.02						8,8	9,5	10,8		0,2	14	0	0	
05.02						6,7	8,4	9,5		0,5	4	0	0	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						5,5	7,9	10,1		7,0	37	0	0	
07.02						8,8	9,5	10,4	11,0	19,0	178	0	0	
08.02						9,6	10,8	12,8	7,2	23,8	438	0	0	
09.02						9,8	11,3	13,9	5,0	14,0	549	0	0	
10.02						8,7	10,3	12,4	1,4	23,5	184	0	0	
11.02						7,3	8,6	10,8	1,3	17,5	191	0	0	
12.02						2,2	7,4	10,2	0,2	15,0	111	0	0	
13.02						0,9	5,4	8,9		10,2	44	0	0	
14.02						7,1	9,5	11,6	0,6	18,2	180	0	0	
15.02						9,8	12,9	15,7		9,5	288	0	0	
16.02						10,2	12,8	14,9	1,0	10,2	126	0	0	
17.02						3,1	8,4	15,1	0,1	16,5	210	0	0	
18.02						0,7	5,4	9,1	1,8	21,8	71	0	0	
19.02						7,3	9,2	12,4	1,8	17,7	159	0	0	
20.02						3,2	7,1	11,4		10,5	112	0	0	
21.02						7,0	8,2	10,0	4,3	5,0	39	0	0	
22.02						6,9	9,4	11,1	22,4	22,7	253	0	0	
23.02						4,3	6,2	9,9	2,8	4,7	15	0	0	
24.02						2,0	4,6	7,9	4,3	17,2	67	0	0	
25.02						3,6	7,2	11,4	1,9	10,2	50	0	0	
26.02						6,1	8,3	11,3	4,2	15,8	83	0	0	
27.02						2,9	7,6	12,3		3,5	8	0	0	
28.02						3,3	5,4	9,7		1,5	10	0	0	
29.02						1,2	5,7	12,5		2,5	6	0	0	
01.03						2,1	8,2	11,0		1,7	9	0	0	
02.03						7,2	10,3	14,4	0,3	3,3	17	0	0	
03.03						5,9	9,8	14,7		10,3	34	0	0	
04.03						7,0	8,4	9,7		0,2	20	0	0	
05.03						3,1	7,1	9,9	1,1	18,2	70	0	0	
06.03						2,4	5,5	10,0		12,8	87	0	0	
07.03						1,0	5,7	10,4		10,2	30	0	0	
08.03						-0,4	6,8	12,9		6,0	6	0	0	
09.03						2,9	9,9	15,7		1,7	4	0	0	
10.03						7,3	10,4	12,8	6,8	4,3	36	0	0	
11.03						7,1	9,2	13,0	5,7	11,8	120	0	0	
12.03						7,1	8,0	10,1	11,9	18,2	82	0	0	
13.03						7,8	11,1	14,1	0,7	13,2	162	0	0	
14.03						6,2	11,1	17,3		12,7	106	0	0	
15.03						7,8	11,5	15,8	7,3	19,8	100	0	0	
16.03						4,5	9,9	13,2	2,6	14,5	191	0	0	
17.03						1,9	8,2	15,0		10,3	47	0	0	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
18.03						6,7	11,9	16,6	0,9	13,8	71	0	0	
19.03						5,8	10,3	17,9	0,1	14,2	143	0	0	
20.03						3,2	10,4	19,6		13,2	73	0	0	
21.03						5,1	11,2	18,4		9,7	83	0	0	
22.03						8,4	12,6	18,8		10,5	83	0	0	
23.03						4,0	6,7	10,2	6,2	13,8	90	0	0	
24.03						3,9	7,0	12,0	0,2	1,7	3	0	0	
25.03						0,5	7,6	12,9		5,3	9	0	0	
26.03						3,9	9,6	15,3	0,1	5,0	41	0	0	
27.03						6,1	8,1	10,0	1,8	4,7	28	0	0	
28.03						5,6	8,7	13,0	3,1	4,2	22	0	0	
29.03						8,3	9,8	12,0	16,4	19,5	190	0	0	
30.03						6,7	9,5	13,5	0,5	18,2	290	0	0	
31.03						6,5	11,5	18,0	3,5	14,3	72	0	0	
01.04						7,3	9,2	12,5	15,8	20,3	126	0	0	
02.04						7,1	10,2	14,8	1,4	5,7	37	0	0	
03.04						9,0	11,0	14,3	4,1	15,0	78	0	0	
04.04						8,2	12,2	16,1	13,2	11,7	99	0	0	
05.04						12,2	15,8	20,2		0,7	8	0	0	
06.04						11,3	19,1	25,6		1,5	18	0	0	
07.04						14,6	19,2	23,3			0	0	0	
08.04						9,9	18,5	25,1		2,7	29	1	9	
09.04						7,5	13,2	23,2	0,8	3,3	25	1	9	
10.04						4,9	9,4	15,2		4,8	16	1	9	
11.04						2,1	10,0	17,9		10,2	35	1	9	
12.04						6,6	12,9	19,3		10,3	80	1	10	
13.04						6,3	15,1	24,6		12,2	104	1	13	
14.04						10,1	15,7	21,5		8,2	90	1	16	
15.04						3,9	10,7	15,9	4,4	8,7	41	1	17	
16.04						3,9	7,5	11,8	2,4	15,5	72	1	17	
17.04						3,1	6,5	10,3	2,5	13,5	70	1	17	
18.04						3,1	6,6	12,8	1,0	11,2	29	1	17	
19.04						3,7	7,3	11,1	4,2	12,8	42	1	17	
20.04						4,6	7,4	12,4	1,8	8,5	24	1	17	
21.04						2,4	5,6	10,1	0,8	12,5	22	1	17	
22.04						-1,1	4,5	11,2	0,1	12,2	12	1	17	
23.04						-1,8	5,2	12,8		9,5	2	1	17	
24.04						1,8	6,3	11,6	0,5	6,2	15	1	17	
25.04						1,8	6,6	10,9		1,8	4	1	17	
26.04						-0,6	8,5	16,7		9,2	13	1	17	
27.04						3,8	11,9	19,7		9,0	50	1	18	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 Wachstum angegeben für: Riesling
 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	
28.04						10,7	12,9	14,7	1,8	6,8	53	1	20	
29.04						5,0	12,0	18,2		10,3	49	2	31	
30.04						9,3	16,5	25,7		9,2	104	2	41	
01.05						9,3	17,9	26,7		8,5	95	2	54	
02.05						11,2	14,8	20,6	6,2	9,8	97	3	72	
03.05			!!	12.05.		7,2	11,8	17,1	9,2	13,2	146	3	76	
04.05						4,5	10,7	18,2	6,8	17,8	92	3	78	
05.05			!!	13.05.		10,0	13,6	18,1	0,3	10,8	167	3	87	
06.05			!!!	14.05.		9,4	13,9	17,3	12,7	19,8	279	3	98	
07.05			!!	14.05.		6,3	11,6	17,2	0,3	14,2	108	3	102	
08.05						8,5	13,3	19,1	0,1	10,2	156	3	112	
09.05						6,0	14,0	22,1		7,7	56	3	123	
10.05						6,3	15,4	24,4		4,8	34	4	152	
11.05						6,8	16,8	25,8		4,5	34	4	178	
12.05						8,2	18,0	27,6		4,2	36	4	212	
13.05						13,0	17,9	25,4	1,7	2,0	29	5	259	
14.05	x	171	!!	22.05.		12,1	18,8	26,8	0,2	9,0	148	5	305	
15.05			!	24.05.		13,5	14,9	16,5	6,1	10,3	72	6	342	
16.05	x	158	!!	25.05.		12,9	15,6	20,4	19,0	9,0	195	6	376	
17.05	x	73	!!!	26.05.		12,0	13,0	13,4	57,1	19,5	254	6	396	
18.05	x	57	!!!	26.05.		11,8	13,7	16,9	0,3	10,5	281	6	420	
19.05	x	78	!!	27.05.		10,4	14,1	19,5	0,7	10,5	100	6	447	
20.05	x	39	!!	28.05.		10,1	15,8	23,2	0,2	9,8	128	7	497	
21.05	x	78	!!!	29.05.		11,8	14,3	16,2	14,6	20,3	253	7	529	
22.05	x	164	!!	30.05.		12,2	15,1	20,3	0,5	7,2	127	7	569	
23.05	x	24	!	31.05.		8,8	14,5	21,4	1,7	13,8	83	7	604	
24.05	x	139	!!!	01.06.		11,3	14,1	19,3	9,4	15,0	227	7	636	
25.05	x	47	!!	02.06.		10,0	15,0	21,0		11,2	120	8	687	
26.05			!!	02.06.		8,4	16,0	23,3		9,2	113	8	739	
27.05						11,4	16,8	21,7		3,7	46	8	797	
28.05			!	05.06.		7,8	14,6	20,9		7,5	63	9	845	
29.05						13,8	15,4	18,5	2,2	8,5	45	9	892	
30.05	x	146	!!	06.06.		11,7	13,8	18,3	24,2	19,3	182	9	925	
31.05	x	27	!!	07.06.		11,0	14,9	20,8		10,2	198	9	966	
01.06			!	08.06.		11,4	16,0	20,4		9,3	72	9	1015	
02.06	x	250	!	09.06.		14,6	16,5	19,7		2,3	79	10	1077	
03.06						9,8	15,5	21,3		2,5	24	10	1120	
04.06			!	12.06.		7,3	14,8	21,8		8,8	62	10	1156	
05.06			!	13.06.		11,9	15,9	21,0	0,5	10,5	72	11	1208	
06.06	x	124	!!	14.06.		9,9	15,9	22,8		8,8	167	11	1251	
07.06						9,3	16,4	23,2		5,7	43	11	1296	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
08.06						7,3	16,6	24,5		6,3	53	11	1340	
09.06			!	17.06.		8,8	16,3	23,1		6,0	62	12	1392	
10.06						7,2	12,8	17,9		6,3	41	12	1411	
11.06						6,9	12,5	18,6		3,8	26	12	1427	
12.06						7,3	12,9	18,2		5,3	43	12	1446	
13.06						6,5	14,1	21,2		5,5	37	12	1472	
14.06			!	20.06.		11,5	15,5	21,5	0,3	8,7	60	13	1516	
15.06			!	21.06.		12,9	16,4	20,2	13,0	6,5	59	13	1557	
16.06						13,9	16,1	18,7	0,1		0	13	1595	
17.06						14,9	18,4	23,0		1,0	16	13	1645	
18.06	x	158	!!	24.06.		12,8	19,0	27,4	5,7	10,5	132	14	1709	
19.06	x	300	!!!	25.06.		13,5	17,0	19,5	4,3	14,7	223	14	1750	
20.06	x	104	!!	26.06.		12,0	18,6	26,3	1,2	11,3	156	15	1808	
21.06	x	300	!	27.06.		13,2	18,8	23,8	9,2	4,2	74	15	1859	
22.06	x	42	!	28.06.		10,4	15,0	18,5	1,4	11,8	84	15	1887	
23.06	x	99	!!	28.06.		12,7	18,1	24,4		8,8	139	16	1940	
24.06	x	158	!!	30.06.		11,7	19,9	27,5		8,3	125	16	1994	
25.06			!!	01.07.		12,3	21,3	29,4		7,8	109	16	2053	
26.06			!!	02.07.		13,2	22,5	31,1		8,3	114	17	2127	
27.06	x	273	!!	03.07.		14,8	23,3	31,1		7,7	135	18	2201	
28.06						13,8	21,2	25,4		2,2	40	18	2256	
29.06			!	06.07.		11,2	20,7	30,3	2,7	9,3	85	18	2305	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,9	18,6	21,3	6,7	13,0	278	19	2355	
01.07	x	247	!!	08.07.		13,9	17,5	22,1	4,8	7,3	114	19	2389	
02.07			!	09.07.		12,7	14,4	16,3	8,8	10,8	79	19	2408	
03.07	x	140	!!	09.07.		12,7	14,2	16,0	2,3	14,0	199	19	2425	
04.07	x	114	!	10.07.		12,9	17,3	22,5	6,3	5,3	75	20	2467	
05.07						11,6	17,8	24,2		0,3	5	20	2501	
06.07	x	163	!!	11.07.		12,2	18,1	23,0	0,2	7,3	114	20	2534	
07.07			!	12.07.		7,8	15,6	23,0		7,2	63	21	2566	
08.07			!	13.07.		10,4	17,9	24,7		7,2	70	21	2598	
09.07			!	14.07.		11,5	22,6	32,7		7,8	99	21	2647	
10.07			!	16.07.		18,4	22,6	27,0	3,9	3,8	73	22	2704	
11.07			!!	17.07.		16,8	21,2	26,5		7,3	127	22	2744	
12.07			!	18.07.		14,4	18,6	22,8	10,4	6,2	97	23	2783	
13.07			!	19.07.		12,2	16,6	22,2	0,2	5,7	65	23	2807	
14.07			!!	20.07.		10,1	17,5	25,6		8,7	102	23	2832	
15.07	x	49	!!	21.07.		10,5	19,7	30,8	9,0	12,7	108	23	2863	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,2	19,0	23,3	3,4	8,2	217	24	2902	
17.07	x	171				14,1	19,4	26,4		4,2	39	24	2932	
18.07	x	166	!!	23.07.		12,8	20,6	29,0		9,2	130	25	2972	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07	x	202	!!	24.07.		14,2	22,1	30,8		8,5	139	25	3009	
20.07			!!	25.07.		15,9	23,9	32,7		6,8	118	25	3047	
21.07			!	26.07.		18,7	22,8	27,4	0,4	3,2	58	26	3091	
22.07	x	300	!!	27.07.		16,5	20,7	25,1		6,5	122	26	3118	
23.07			!	28.07.		14,8	19,2	24,7	0,6	7,5	89	26	3141	
24.07						14,7	18,9	24,2		1,5	23	27	3172	
25.07			!!	30.07.		11,2	19,2	26,6		8,0	100	27	3194	
26.07			!!	31.07.		17,1	19,9	24,9	11,5	16,2	180	27	3216	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,1	19,4	21,7	27,4	23,8	591	28	3245	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,2	18,4	24,9	1,2	10,8	732	28	3263	
29.07	x	91	!!	03.08.		11,1	19,7	28,6		9,5	128	28	3283	
30.07	x	157	!!	04.08.		13,1	22,1	32,7		9,8	136	28	3306	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,8	22,6	29,3		8,7	179	29	3339	
01.08	x	300	!!!	06.08.		18,6	20,7	26,7	12,7	19,2	283	29	3358	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,3	21,0	27,7	0,1	11,0	270	29	3376	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,9	20,0	25,8		10,3	202	30	3401	
04.08	x	300	!!	09.08.		16,0	19,0	22,7	3,9	13,7	107	30	3415	
05.08	x	293	!!	10.08.		15,4	20,4	27,1		9,2	138	30	3431	
06.08	x	186	!!	11.08.		13,4	21,1	29,5		10,8	151	30	3446	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,0	20,1	26,5		11,3	188	31	3468	
08.08	x	150	!!	14.08.		13,6	18,8	25,5		11,3	155	31	3480	
09.08	x	192	!!	14.08.		14,2	20,9	27,6		10,0	152	31	3494	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,2	21,7	28,2		9,2	189	31	3507	
11.08	x	188	!!	16.08.		13,2	21,8	31,1		10,5	141	32	3528	
12.08	x	300	!!	17.08.		15,9	24,6	34,1		10,8	184	32	3543	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,9	26,6	34,8		8,5	234	32	3559	
14.08						17,4	22,1	26,5	0,2	5,8	40	32	3569	
15.08	x	236	!!	20.08.		14,0	21,2	28,6		10,3	149	33	3585	
16.08	x	300	!!	21.08.		14,6	21,8	28,0		8,5	180	33	3595	
17.08			!	22.08.		18,2	21,8	27,2	0,4	8,7	68	33	3603	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,2	19,9	24,4	0,3	11,2	244	33	3609	
19.08			!!	25.08.		14,1	19,1	25,6		9,8	103	33	3615	
20.08	x	164	!!	26.08.		11,5	18,8	27,2	2,5	11,2	165	33	3620	
21.08	x	281	!!	27.08.		11,7	16,9	21,6	3,5	10,7	170	33	3623	
22.08			!!	28.08.		9,5	16,6	24,7		10,2	112	34	3634	
23.08	x	47	!!	29.08.		11,3	19,0	25,0		7,3	110	34	3639	
24.08			!	31.08.		16,8	23,9	32,6	9,7	5,3	78	34	3645	
25.08	x	300	!!	31.08.		10,4	17,0	21,7		9,0	134	34	3648	
26.08			!!	01.09.		8,0	15,1	23,9		11,7	110	34	3650	
27.08			!!	02.09.		9,0	17,8	28,3		11,2	123	34	3652	
28.08	x	139	!!	02.09.		11,6	20,9	31,0		10,5	140	34	3656	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08	x	300	!!	03.09.		15,5	23,4	32,5		10,3	184	34	3660	
30.08	x	300	!	04.09.		18,2	21,4	25,7	5,3	4,7	78	34	3662	
31.08	x	300				16,8	22,5	30,0		2,7	24	34	3665	
01.09	x	300	!!	06.09.		16,6	24,1	33,5		10,0	167	34	3667	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,8	20,0	24,4	1,7	17,3	188	34	3668	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,3	21,7	29,4	0,2	10,7	257	34	3669	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,2	19,8	23,8	2,6	10,7	207	35	3676	
05.09	x	300				17,6	21,4	28,1	3,7	3,8	53	35	3676	
06.09	x	300	!!	14.09.		14,5	17,1	21,0	25,1	13,8	193	35	3677	
07.09	x	239	!!!	16.09.		14,0	19,9	28,9	1,0	10,8	205	35	3677	
08.09	x	300	!	17.09.		12,7	19,2	23,6	0,1	6,7	78	35	3677	
09.09	x	91	!!	18.09.		12,5	16,2	21,1	4,0	15,2	164	35	3677	
10.09	x	253	!!	19.09.		12,6	15,5	18,7	0,4	8,8	131	35	3677	
11.09			!	20.09.		7,4	13,2	16,8	10,0	9,8	95	35	3677	
12.09			!	21.09.		6,3	9,9	16,4	1,1	13,0	92	35	3677	
13.09			!	21.09.		5,3	10,8	17,6	0,9	12,7	77	35	3677	
14.09			!!	21.09.		5,4	9,7	16,7	0,1	13,3	103	35	3677	
15.09			!	22.09.		4,1	10,2	19,1	0,1	14,3	80	35	3677	
16.09						11,1	14,5	18,7		0,8	33	35	3677	
17.09	x	157	!	23.09.		12,1	16,3	21,9		7,5	89	35	3677	
18.09	x	207	!	25.09.		13,9	18,8	25,4		5,8	71	35	3677	
19.09			!	26.09.		10,7	18,5	25,6		6,3	81	35	3677	
20.09						9,4	16,8	24,7		8,2	50	35	3677	
21.09	x	50	!!	30.09.		9,2	15,6	25,7		14,5	159	35	3677	
22.09	x	98	!!	01.10.		10,0	16,3	25,3	0,1	13,3	172	35	3677	
23.09	x	247	!!	03.10.		13,9	17,0	21,0		5,3	119	35	3677	
24.09	x	141	!!	07.10.		13,2	14,2	15,4	8,1	17,7	113	35	3677	
25.09	x	133	!!!	07.10.		14,1	15,2	17,2	10,7	17,0	238	35	3677	
26.09	x	206	!!!	08.10.		13,4	15,8	17,7	32,1	20,8	204	35	3677	
27.09	x	202				11,2	13,4	16,6	4,0	2,7	62	35	3677	
28.09			!	10.10.		6,1	11,1	16,2	0,8	13,5	95	35	3677	
29.09			!	10.10.		4,2	8,0	14,8	0,1	12,7	83	35	3677	
30.09			!	12.10.		7,3	11,8	15,2	3,2	17,0	85	35	3677	
01.10	x	145	!	13.10.		8,9	13,6	18,5	1,7	8,8	75	35	3677	
02.10			!!	15.10.		7,1	11,5	18,5		14,3	122	35	3677	
03.10			!	15.10.		9,0	11,4	14,8		5,0	75	35	3677	
04.10			!	16.10.		6,0	10,8	16,6		8,5	63	35	3677	
05.10						5,5	10,6	17,9		12,5	54	35	3677	
06.10			!	17.10.		4,1	9,3	15,2	0,1	12,8	87	35	3677	
07.10	x	95	!	18.10.		12,4	15,6	19,4	4,6	16,2	73	35	3677	
08.10	x	263	!!	19.10.		13,9	16,4	17,5	7,1	4,2	102	35	3677	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10	x	169	!!	21.10.		13,0	14,3	16,1	23,9	19,5	126	35	3677	
10.10	x	229	!!!	21.10.		10,6	13,7	16,8	24,8	17,5	214	35	3677	
11.10	x	104	!!	22.10.		4,8	9,7	14,4	1,2	15,8	157	35	3677	
12.10			!	22.10.		3,6	8,1	14,7	1,6	14,8	83	35	3677	
13.10	x	78	!	23.10.		5,4	10,8	13,8	0,4	5,7	57	35	3677	
14.10			!	24.10.		4,0	8,3	14,5	14,9	19,8	92	35	3677	
15.10			!!!	25.10.		10,8	12,3	16,6		10,7	210	35	3677	
16.10	x	101	!	26.10.		9,8	13,1	19,0	0,1	14,8	92	35	3677	
17.10	x	233	!!	27.10.		12,6	17,0	21,2	0,2	10,5	126	35	3677	
18.10	x	213	!!!	29.10.		12,1	13,8	15,8	7,8	22,5	243	35	3677	
19.10	x	169	!!!	30.10.		8,5	14,2	18,6	24,4	16,0	286	35	3677	
20.10			!!	01.11.		8,3	12,4	17,5	0,2	12,2	153	35	3677	
21.10	x	257				14,3	18,0	23,9			0	35	3677	
22.10						7,0	14,8	18,2		3,8	31	35	3677	
23.10			!!	10.11.		5,3	8,8	17,1		16,2	111	35	3677	
24.10			!	12.11.		3,2	7,8	15,9	0,2	18,8	99	35	3677	
25.10			!!	13.11.		7,5	12,3	21,8	0,1	16,2	147	35	3677	
26.10	x	69	!!	16.11.		7,9	11,9	19,7	0,2	16,2	186	35	3677	
27.10			!!	19.11.		7,9	12,6	19,5	0,2	16,0	122	35	3677	
28.10	x	62	!!	24.11.		9,6	12,6	17,8	0,1	15,0	182	35	3677	
29.10	x	145	!!	25.11.		7,8	12,1	16,7		15,8	173	35	3677	
30.10			!!	25.11.		7,1	11,5	16,3		11,8	135	35	3677	
31.10	x	58	!!	27.11.		7,2	9,9	12,3	0,3	16,3	128	35	3677	
01.11						4,9	9,2	11,1		7,0	46	35	3677	
02.11			!!	02.12.		7,3	10,2	12,5		9,2	122	35	3677	
03.11						3,3	10,1	15,1		6,8	38	35	3677	
04.11			!	08.12.		1,5	5,1	10,8	0,1	19,3	91	35	3677	
05.11			!	09.12.		3,0	6,3	8,3		18,5	84	35	3677	
06.11			!!	10.12.		7,2	9,0	11,0	0,1	11,8	118	35	3677	
07.11						5,2	7,4	9,5		1,7	15	35	3677	
08.11						5,3	6,5	7,3			0	35	3677	
09.11						6,0	8,3	11,1		7,3	43	35	3677	
10.11			!	18.12.		5,9	7,3	8,5		19,3	86	35	3677	
11.11			!!!	19.12.		5,0	7,1	10,4	1,8	23,8	226	35	3677	
12.11			!!!	19.12.		6,0	7,6	8,9	4,6	15,7	342	35	3677	
13.11			!	22.12.		5,0	6,4	8,7	0,3	8,8	55	35	3677	
14.11			!!!	22.12.		6,1	8,2	10,9	0,6	20,3	222	35	3677	
15.11						6,2	7,6	9,1		5,5	35	35	3677	
16.11						4,8	5,6	6,2			0	35	3677	
17.11						3,9	5,2	6,4	0,4	15,5	83	35	3677	
18.11						5,8	6,5	7,3	21,4	21,7	140	35	3677	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.11			!!!	94%	94%	3,5	8,7	10,6	24,1	23,5	291	35	3677	
20.11			!	93%	93%	0,5	2,8	5,5		9,7	79	35	3677	
21.11						-2,2	0,8	2,6		1,5	0	35	3677	
22.11						-4,4	0,2	3,6	0,8	12,0	1	35	3677	
23.11						2,1	4,5	7,2			0	35	3677	
24.11						7,4	13,0	17,4	0,2	0,3	3	35	3677	
25.11						9,2	14,4	18,2	4,2	7,7	83	35	3677	
26.11	x	9	!!!	68%	68%	2,5	7,6	11,4	7,7	23,8	265	35	3677	
27.11			!!!	64%	64%	3,0	8,1	11,1	2,9	20,2	339	35	3677	
28.11						-1,0	5,4	10,4		6,5	6	35	3677	
29.11						-2,2	-0,3	2,6	0,2	23,8	0	35	3677	
30.11						-2,6	-1,1	0,0	0,1	23,8	0	35	3677	
01.12						-2,1	0,0	2,6	0,2	21,7	15	35	3677	
02.12			!!	54%	54%	2,6	7,4	10,9	1,3	19,3	103	35	3677	
03.12			!!	53%	53%	2,1	5,9	8,6	1,0	15,2	175	35	3677	
04.12						0,1	2,7	5,0		12,7	27	35	3677	
05.12						2,9	3,5	5,4	5,7	12,0	43	35	3677	
06.12						4,8	7,3	9,5	5,1	3,7	68	35	3677	
07.12						5,0	6,9	9,3	6,9	8,7	47	35	3677	
08.12			!	41%	41%	3,5	5,4	7,6	2,1	9,5	56	35	3677	
09.12						3,4	4,1	4,9	0,9	8,8	16	35	3677	
10.12						3,6	4,6	5,6	0,1	2,3	8	35	3677	
11.12						1,8	3,2	4,5			0	35	3677	
12.12						0,0	1,7	2,9			0	35	3677	
13.12						-3,7	0,4	3,0		6,5	0	35	3677	
14.12						-4,5	-0,6	1,9	0,2	16,0	4	35	3677	
15.12						1,9	4,5	6,7	0,2	13,8	25	35	3677	
16.12						6,6	7,8	9,6		18,2	114	35	3677	
17.12						5,6	6,9	7,7		9,7	96	35	3677	
18.12						3,5	9,8	11,8	0,3	1,0	5	35	3677	
19.12						3,1	8,7	11,9	10,1	13,8	76	35	3677	
20.12						2,4	3,8	5,6			0	35	3677	
21.12						4,4	6,2	8,0	4,8	18,0	51	35	3677	
22.12						0,6	5,1	8,8	7,2	12,0	86	35	3677	
23.12						0,3	3,4	7,2	7,3	14,5	22	35	3677	
24.12						3,1	3,8	4,8	1,7	14,5	35	35	3677	
25.12						4,1	5,2	6,5	0,7	23,5	95	35	3677	
26.12						-1,6	3,8	8,1		15,2	104	35	3677	
27.12						-3,5	-1,3	3,5	0,1	22,3	0	35	3677	
28.12						-4,0	-2,5	-0,5	0,1	23,8	0	35	3677	
29.12						-3,9	-2,0	-1,1		23,8	0	35	3677	

Station: Kanzem, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 15.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
30.12						-2,0	-1,4	-0,8		23,8	0	35	3677	
31.12						-1,7	-1,6	-1,6		1,0	0	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