

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

Erstellt 16.01.2024 14:02 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023 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	
01.01						9,4	12,6	16,5		9,2	116	0	0	
02.01						8,4	11,2	14,8	0,5	14,3	123	0	0	
03.01						2,2	6,1	9,9		23,2	206	0	0	
04.01						2,1	8,0	11,2		23,8	249	0	0	
05.01						8,4	10,8	12,1	1,8	23,8	508	0	0	
06.01						8,5	10,1	11,6	1,0	23,8	750	0	0	
07.01						4,3	8,0	10,9		23,8	943	0	0	
08.01						5,8	8,2	10,0	1,6	23,8	1140	0	0	
09.01						5,0	7,3	8,8	1,2	23,8	1317	0	0	
10.01						3,9	5,8	7,9		22,7	1391	0	0	
11.01						5,4	8,0	11,1	1,5	23,8	243	0	0	
12.01						7,9	9,7	10,7		23,8	477	0	0	
13.01						6,9	9,2	10,9	1,1	21,7	600	0	0	
14.01						4,8	7,4	9,5	0,1	23,8	228	0	0	
15.01						3,8	6,5	10,9	7,2	21,3	329	0	0	
16.01						1,6	4,1	7,1	3,0	23,8	118	0	0	
17.01						0,4	2,2	4,4		19,3	145	0	0	
18.01						-2,7	0,6	3,6		18,2	16	0	0	
19.01						-3,0	0,5	3,3		20,0	8	0	0	
20.01						-4,0	-0,4	3,6	5,7	22,3	4	0	0	
21.01						-8,2	-1,7	0,0	1,2	23,8	0	0	0	
22.01						-0,9	0,7	1,7	4,4	23,8	0	0	0	
23.01						0,6	1,2	2,9	0,1	17,8	13	0	0	
24.01						1,3	1,9	2,7		23,8	59	0	0	
25.01						-0,5	0,7	1,6		23,8	76	0	0	
26.01						-1,3	-0,8	-0,2	0,2	23,8	58	0	0	
27.01						-1,1	1,5	3,5	0,3	23,8	93	0	0	
28.01						-0,3	1,6	2,6		23,8	131	0	0	
29.01						-3,2	-0,1	4,4		21,2	131	0	0	
30.01						0,0	2,8	5,9		23,8	56	0	0	
31.01						0,8	3,7	5,5		23,8	144	0	0	
01.02						4,9	6,3	8,1	1,4	16,8	220	0	0	
02.02						6,5	7,8	10,9		21,8	132	0	0	
03.02						6,8	8,1	9,2	0,1	23,8	253	0	0	
04.02						-1,0	6,5	11,3		18,5	339	0	0	
05.02						-1,3	3,2	5,4	6,2	23,8	96	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						-0,7	3,0	6,3		16,3	133	0	0	
07.02						-5,6	-0,6	4,3		15,5	0	0	0	
08.02						-7,2	-2,4	4,5		16,0	0	0	0	
09.02						-9,3	-2,9	6,8		18,5	0	0	0	
10.02						-7,6	-0,8	8,0		16,8	2	0	0	
11.02						-0,5	4,1	7,8		13,0	14	0	0	
12.02						-0,4	5,1	11,9		20,8	82	0	0	
13.02						-3,1	3,0	14,8		20,0	41	0	0	
14.02						-3,8	0,0	2,3	0,1	23,8	4	0	0	
15.02						0,4	1,2	2,1		23,8	33	0	0	
16.02						-1,2	2,8	7,7		23,8	99	0	0	
17.02						7,9	11,4	13,8		23,8	373	0	0	
18.02						10,2	11,9	15,2		17,7	527	0	0	
19.02						8,1	10,0	12,8	1,8	21,3	191	0	0	
20.02						2,3	9,3	16,2		13,2	154	0	0	
21.02						0,9	8,1	17,0		17,2	73	0	0	
22.02						-1,2	6,3	16,5		18,0	47	0	0	
23.02						7,4	10,3	15,6	1,5	16,3	148	0	0	
24.02						5,4	8,1	12,2	0,3	13,5	115	0	0	
25.02						-2,2	4,1	8,0	0,1	3,2	9	0	0	
26.02						-2,5	0,4	3,4		1,7	0	0	0	
27.02						-3,0	0,5	4,4			0	0	0	
28.02						-2,7	0,7	5,6			0	0	0	
01.03						-3,0	2,2	8,3		1,0	0	0	0	
02.03						-1,5	4,0	11,3			0	0	0	
03.03						-2,2	2,2	8,8		12,5	1	0	0	
04.03						-2,8	2,5	5,6		10,0	0	0	0	
05.03						3,1	4,5	6,0		1,2	3	0	0	
06.03						2,8	4,0	6,3			0	0	0	
07.03						3,1	5,4	8,5			0	0	0	
08.03						2,0	6,0	10,7	10,7	15,5	109	0	0	
09.03						9,0	11,1	14,6	4,6	12,8	221	0	0	
10.03						3,2	9,2	12,3	1,4	5,7	20	0	0	
11.03						-2,8	2,0	5,7		5,2	0	0	0	
12.03						-3,4	4,6	13,6	0,5	13,7	7	0	0	
13.03						7,8	13,1	20,6	7,3	10,8	85	0	0	
14.03						2,2	9,2	12,2	0,6	10,2	133	0	0	
15.03						-1,2	2,9	8,5	0,1	16,2	24	0	0	
16.03						-2,7	3,7	11,5		15,5	12	0	0	
17.03						-0,8	7,7	14,2		12,0	28	0	0	
18.03						5,6	11,9	19,1		9,7	33	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
19.03						6,6	10,4	16,6	1,4	10,2	46	0	0	
20.03						6,4	10,9	14,5		1,8	12	0	0	
21.03						4,7	9,4	12,7	1,0	16,3	94	0	0	
22.03						5,2	12,6	18,3		9,0	164	0	0	
23.03						11,9	13,4	15,2		2,3	14	0	0	
24.03						9,5	13,2	17,2	0,9	11,0	51	0	0	
25.03						7,2	10,3	14,8	1,6	6,5	21	0	0	
26.03						5,8	8,4	13,4	5,0	16,3	86	0	0	
27.03						1,2	4,6	9,1	0,6	8,5	42	0	0	
28.03						-2,2	4,6	10,1	0,3	9,5	16	0	0	
29.03						3,6	10,3	17,7		8,5	61	0	0	
30.03						8,4	13,1	18,1	4,0	13,0	63	0	0	
31.03						9,2	11,3	14,6	10,9	10,7	70	0	0	
01.04						9,5	10,8	13,3		0,7	4	0	0	
02.04						4,5	7,4	10,0		9,2	40	0	0	
03.04						-0,8	4,3	8,9		6,2	5	0	0	
04.04						-3,1	2,9	8,9		6,2	1	0	0	
05.04						-3,5	3,1	10,0		11,3	1	0	0	
06.04						-3,3	5,8	14,0	3,1	12,8	34	0	0	
07.04						4,5	7,9	11,3	0,6	18,2	91	0	0	
08.04						6,4	8,8	12,4		8,7	93	0	0	
09.04						2,3	8,4	15,1		11,2	35	0	0	
10.04						0,5	10,7	17,8		8,3	35	0	0	
11.04						7,8	11,0	15,3	3,9	7,7	75	0	0	
12.04						5,2	9,3	14,0	6,6	17,2	88	0	0	
13.04						2,1	8,2	13,8	0,7	7,3	36	0	0	
14.04						-0,5	7,2	14,9		14,5	63	0	0	
15.04						0,2	7,6	14,2	0,6	16,8	76	0	0	
16.04						7,9	9,5	12,8	0,6	8,0	79	0	0	
17.04						7,3	9,9	12,9	0,1	8,8	100	0	0	
18.04						3,9	10,1	14,8		1,3	3	0	0	
19.04						2,8	10,3	14,8			0	0	0	
20.04						0,7	6,5	11,9	0,8	12,0	27	0	0	
21.04						2,9	9,7	18,7	0,8	17,0	88	0	0	
22.04						6,4	14,2	22,2	0,9	12,2	151	0	0	
23.04						9,4	14,1	19,2	0,2	9,0	123	0	0	
24.04						8,1	11,1	14,3	1,9	6,7	33	0	0	
25.04						2,5	8,4	11,2	0,5	10,0	77	0	0	
26.04						-0,6	6,8	13,1		11,2	18	0	0	
27.04						0,4	9,7	17,7		11,2	38	1	8	
28.04						9,5	13,1	19,6	17,2	20,7	201	1	8	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
29.04						8,8	12,2	15,3		7,3	133	1	9	
30.04						9,8	13,6	19,2		4,3	47	1	11	
01.05						7,6	13,2	18,9		9,2	103	1	13	
02.05						5,6	11,7	17,6		11,3	99	1	14	
03.05						3,0	10,5	18,1		10,0	63	1	14	
04.05						3,2	13,7	23,2		12,0	69	1	16	
05.05						10,5	16,9	23,8		11,3	109	2	31	
06.05						9,2	15,9	21,3		11,0	146	2	38	
07.05			!!	18.05.		9,1	15,4	22,5	6,7	16,5	142	2	46	
08.05						12,3	14,9	17,9	0,3	15,8	301	2	53	
09.05						9,5	15,2	19,4	4,9	15,3	174	3	73	
10.05			!!	20.05.		9,8	14,5	18,2	0,3	9,0	184	3	83	
11.05						8,6	12,0	15,4	2,7	12,8	79	3	88	
12.05						8,8	13,1	16,5	0,4	12,8	185	3	95	
13.05						6,7	13,7	19,4	0,2	11,0	92	3	105	
14.05						7,1	13,7	19,3		10,3	94	4	124	
15.05						7,0	14,8	21,7	3,0	13,2	106	4	140	
16.05						6,5	11,5	16,0		10,2	140	4	145	
17.05						3,9	10,5	16,9		9,8	64	4	147	
18.05						4,7	12,1	18,5		2,8	8	4	155	
19.05						6,5	13,9	19,9		5,0	38	4	169	
20.05						10,7	16,3	20,9			0	4	193	
21.05						13,6	19,1	25,9		3,7	56	5	243	
22.05	x	169	!!	29.05.		12,2	19,1	26,5	0,6	15,2	164	5	287	
23.05	x	300	!!!	30.05.		8,1	16,0	19,9		8,5	247	6	329	
24.05			!	31.05.		7,1	11,7	16,8		7,5	76	6	339	
25.05						7,8	14,8	21,5		5,5	42	6	367	
26.05						9,1	16,2	22,3		4,5	44	6	405	
27.05						8,5	16,3	24,1		3,2	21	7	455	
28.05			!	03.06.		6,4	17,5	25,4		6,7	83	7	508	
29.05						9,0	18,8	25,6		4,3	41	7	573	
30.05						11,0	17,5	23,4			0	8	642	
31.05						11,2	18,7	26,4		0,2	2	8	715	
01.06						10,5	19,6	27,2		5,8	50	9	809	
02.06						8,1	15,4	21,1		5,8	59	9	859	
03.06						10,0	17,5	24,5		4,8	51	9	928	
04.06						9,4	17,8	24,8			0	10	1008	
05.06						9,5	18,9	26,8			0	10	1090	
06.06						9,3	18,8	26,7		5,7	61	10	1165	
07.06						9,3	18,5	25,8		7,3	53	11	1245	
08.06	x	166	!!	14.06.		12,6	19,8	27,4		8,5	119	11	1321	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	x	61	!!	15.06.		10,8	20,8	29,8		7,8	104	12	1410	
10.06	x	130	!	15.06.		12,6	22,6	30,7		6,8	96	12	1496	
11.06	x	231	!!	16.06.		13,1	22,3	30,1		8,5	114	13	1586	
12.06	x	121	!!	17.06.		10,4	20,9	28,5		7,5	110	13	1654	
13.06			!	19.06.		8,3	19,2	27,5		6,2	88	14	1721	
14.06						11,4	19,4	25,3		1,5	18	14	1777	
15.06						10,3	19,9	27,1		3,3	38	15	1844	
16.06			!	21.06.		10,3	20,1	28,3		7,5	62	15	1902	
17.06						9,7	20,5	29,9		7,3	60	16	1969	
18.06	x	10	!	23.06.		9,3	22,5	32,2		5,8	83	16	2038	
19.06						18,7	24,3	29,6		1,5	29	17	2122	
20.06			!!	25.06.		18,8	25,0	32,7	2,6	7,7	139	17	2198	
21.06						16,5	24,0	30,2		5,7	40	18	2278	
22.06			!!	27.06.		17,3	24,3	32,9	8,2	8,8	117	19	2354	
23.06						13,9	21,7	27,8		3,5	48	19	2410	
24.06	x	158	!!	29.06.		11,6	21,5	29,5		8,8	133	20	2470	
25.06	x	192	!!	30.06.		12,4	23,0	31,8		7,3	129	20	2528	
26.06			!	01.07.		13,3	22,9	31,6		5,3	87	21	2590	
27.06						11,2	20,1	25,4		1,3	14	21	2633	
28.06						13,7	20,2	25,7		2,2	27	21	2673	
29.06	x	103	!!	04.07.		12,0	20,9	27,5		6,7	101	22	2725	
30.06						12,1	19,3	24,9	0,4	3,8	42	22	2761	
01.07			!	06.07.		9,8	17,9	21,6	0,1	5,7	61	22	2789	
02.07						10,9	18,9	25,5		4,3	49	23	2832	
03.07						9,0	18,0	23,9		3,8	33	23	2860	
04.07	x	124	!!	10.07.		10,2	20,6	27,4		6,5	101	23	2896	
05.07			!!	11.07.		11,2	18,3	23,1	5,7	8,7	100	24	2933	
06.07			!	12.07.		9,2	18,5	27,2		8,8	91	24	2961	
07.07			!!	13.07.		8,1	21,5	31,9		6,3	100	24	2997	
08.07			!!	14.07.		13,6	23,0	33,7	2,5	9,0	106	25	3046	
09.07	x	300	!!!	14.07.		15,3	25,9	36,7		7,2	233	25	3092	
10.07			!	15.07.		16,0	24,9	32,1	4,2	5,5	65	26	3143	
11.07			!	16.07.		14,0	25,0	35,7	5,6	9,0	81	26	3181	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,6	23,5	28,8		6,8	196	27	3224	
13.07						11,5	20,3	26,6		2,7	34	27	3249	
14.07						13,8	21,7	30,0		1,0	7	28	3284	
15.07			!	21.07.		13,2	21,3	28,5	1,6	9,2	72	28	3309	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,7	20,7	26,5	0,7	6,0	175	28	3332	
17.07						12,0	21,5	28,2		2,7	34	29	3363	
18.07			!	23.07.		10,2	21,0	28,9		4,8	56	29	3385	
19.07						13,7	23,3	31,5		3,2	46	29	3410	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						11,6	20,5	25,8		0,8	10	30	3436	
21.07						13,9	19,9	23,8	0,1	0,8	14	30	3454	
22.07			!	28.07.		13,8	20,5	26,9	0,1	5,2	75	30	3471	
23.07						10,9	21,0	28,5		2,3	17	30	3488	
24.07						14,5	20,8	26,5			0	31	3512	
25.07						14,5	16,9	19,2	3,1		0	31	3522	
26.07						10,8	15,5	20,2	2,3	1,3	15	31	3530	
27.07			!	02.08.		11,2	16,3	20,0	5,7	8,2	94	31	3539	
28.07	x	300	!	02.08.		17,2	19,3	23,6	6,2	6,5	47	31	3551	
29.07	x	300	!!	03.08.		17,4	21,6	27,3	2,8	9,3	195	32	3573	
30.07						17,5	20,3	23,8	0,4	0,2	3	32	3586	
31.07						16,6	19,8	24,9	0,4		0	32	3597	
01.08						15,2	18,6	24,1	13,1	4,0	29	32	3606	
02.08						15,1	18,0	21,3	8,9	4,8	42	32	3614	
03.08						15,5	18,3	22,4			0	32	3622	
04.08			!!	10.08.		14,8	17,4	22,3	5,4	8,3	114	33	3637	
05.08			!!	12.08.		11,8	17,8	24,7	1,3	8,7	101	33	3644	
06.08	x	242	!!	12.08.		12,8	15,8	18,9	0,4	5,8	153	33	3649	
07.08						12,5	15,8	21,6	0,4	0,3	5	33	3654	
08.08						11,1	17,2	22,3	0,3	1,5	23	33	3660	
09.08	x	182	!	14.08.		10,9	17,8	22,3		7,2	82	33	3666	
10.08	x	22	!!	15.08.		9,7	18,0	26,2		10,3	134	33	3672	
11.08	x	98	!!	15.08.		10,6	21,2	30,6		8,2	123	33	3679	
12.08						17,5	21,8	25,5	8,9	7,5	66	34	3694	
13.08			!!	17.08.		16,4	21,7	27,4		10,8	131	34	3701	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,1	22,3	27,9	2,8	12,0	206	34	3708	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,0	21,6	27,0		10,8	213	34	3713	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,0	21,6	29,1	17,3	14,0	232	34	3718	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,4	20,9	26,8	0,3	13,2	271	34	3722	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,4	23,7	32,2	0,1	11,7	227	34	3727	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,0	24,6	30,3	0,2	7,8	227	35	3738	
20.08			!!	25.08.		19,0	25,5	32,1		7,8	119	35	3742	
21.08			!!	26.08.		19,2	26,1	34,1		6,7	109	35	3745	
22.08			!	27.08.		18,2	24,9	32,1	0,1	5,8	76	35	3748	
23.08			!	29.08.		16,6	22,9	30,5	0,2	6,8	60	35	3749	
24.08			!!	30.08.		16,9	21,9	30,4	3,6	12,3	133	35	3750	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,6	22,1	28,4	12,6	9,7	307	35	3751	
26.08	x	300	!!	01.09.		14,3	19,1	22,4		10,0	142	35	3751	
27.08	x	170	!!	02.09.		11,3	16,9	21,8		11,2	172	35	3751	
28.08			!!	03.09.		10,4	14,5	18,3		11,0	131	35	3751	
29.08						13,5	16,2	20,5	0,2	5,3	50	35	3751	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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			!	05.09.		13,1	17,0	22,9	1,7	12,0	94	35	3751	
31.08	x	115	!!	06.09.		10,6	15,9	21,2	3,4	12,2	162	35	3751	
01.09	x	160	!!!	07.09.		13,9	17,6	22,5	8,7	14,7	206	35	3751	
02.09	x	269	!!!	08.09.		12,2	18,5	25,4		14,0	213	35	3751	
03.09	x	300	!!!	09.09.		14,2	18,9	24,2		13,7	226	35	3751	
04.09	x	244	!!	10.09.		11,4	19,4	28,7		9,0	190	35	3751	
05.09	x	92	!!	11.09.		11,5	20,0	29,6		11,2	105	35	3751	
06.09	x	198	!!	12.09.		10,6	19,5	29,2		10,8	167	35	3751	
07.09	x	164	!!	13.09.		10,9	20,2	30,5		11,0	145	35	3751	
08.09	x	190	!!	14.09.		10,8	20,1	29,6		12,2	159	35	3751	
09.09	x	291	!!	15.09.		12,1	20,8	30,1		11,7	183	35	3751	
10.09	x	300	!!	16.09.		13,3	21,4	30,6		11,3	188	35	3751	
11.09	x	252	!!	17.09.		12,2	21,1	30,9		11,2	167	35	3751	
12.09	x	298	!!	17.09.		14,7	21,7	31,4	16,9	10,3	177	35	3751	
13.09						17,1	20,3	24,6		0,5	12	35	3751	
14.09			!	20.09.		10,4	15,6	20,7		10,7	71	35	3751	
15.09	x	59	!!	20.09.		8,6	16,5	24,6		11,8	148	35	3751	
16.09	x	184	!!	21.09.		11,5	19,4	26,4	0,2	12,5	158	35	3751	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,6	21,5	29,2		11,5	222	35	3751	
18.09	x	300	!	25.09.		14,6	19,9	25,1	0,7	10,7	94	35	3751	
19.09	x	197	!!	26.09.		14,2	17,5	22,5	0,4	8,3	190	35	3751	
20.09						12,1	18,2	25,9		5,0	45	35	3751	
21.09	x	60	!!	29.09.		10,6	17,4	24,5	4,4	13,0	129	35	3751	
22.09	x	208	!!!	30.09.		11,0	15,5	21,0	1,0	15,7	201	35	3751	
23.09	x	67	!!	01.10.		8,6	13,4	19,3		12,7	168	35	3751	
24.09			!!	01.10.		5,0	11,8	20,5		14,5	120	35	3751	
25.09			!!	02.10.		3,6	12,3	22,3		14,5	104	35	3751	
26.09			!!	03.10.		5,6	13,8	23,7		13,8	119	35	3751	
27.09	x	19	!!	04.10.		7,6	15,4	25,0		14,5	161	35	3751	
28.09	x	48	!!	05.10.		11,5	18,1	27,0		12,0	165	35	3751	
29.09	x	191	!!	07.10.		14,1	19,1	26,2		7,5	178	35	3751	
30.09						8,8	15,5	21,4		8,2	48	35	3751	
01.10			!!	09.10.		6,5	14,3	23,9		13,0	126	35	3751	
02.10			!!	10.10.		7,9	15,8	26,1		13,5	125	35	3751	
03.10	x	76	!!	11.10.		10,3	16,0	25,4	4,6	14,8	163	35	3751	
04.10			!	12.10.		6,7	12,7	18,3		12,8	63	35	3751	
05.10			!!	12.10.		6,6	11,8	17,2		14,7	111	35	3751	
06.10			!!	13.10.		4,0	11,6	19,8		14,3	139	35	3751	
07.10			!	13.10.		8,2	15,5	21,4		6,2	58	35	3751	
08.10						12,3	17,8	24,0		4,7	51	35	3751	
09.10						10,7	17,5	25,3		7,2	50	35	3751	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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.		8,6	14,9	24,5		10,3	95	35	3751	
11.10			!!	21.10.		7,6	17,0	26,6	0,4	8,5	110	35	3751	
12.10						14,8	18,1	20,0	0,2	1,2	15	35	3751	
13.10						12,5	20,7	28,6		4,5	51	35	3751	
14.10						6,5	16,5	23,1		0,5	8	35	3751	
15.10						1,1	8,0	13,7		5,2	11	35	3751	
16.10						-1,8	5,3	12,5		12,2	13	35	3751	
17.10						0,4	5,2	11,4		13,8	26	35	3751	
18.10						1,3	8,0	13,4	6,4	11,3	36	35	3751	
19.10			!!!	01.11.		10,6	13,2	15,6	6,0	23,8	347	35	3751	
20.10	x	163	!!!	02.11.		10,8	14,4	18,6	5,0	18,7	545	35	3751	
21.10	x	100	!!	05.11.		9,6	14,3	18,5	0,8	5,3	137	35	3751	
22.10						6,4	11,3	17,3		6,2	52	35	3751	
23.10			!!	09.11.		3,2	8,8	12,9	8,4	22,7	141	35	3751	
24.10			!!!	10.11.		5,5	10,9	13,4	5,2	23,8	368	35	3751	
25.10			!!!	13.11.		6,3	9,8	12,2	6,7	23,8	602	35	3751	
26.10			!!!	13.11.		6,4	10,9	13,6	3,0	22,8	694	35	3751	
27.10	x	43	!!!	14.11.		8,4	11,2	14,9	3,7	17,2	274	35	3751	
28.10			!	15.11.		10,0	11,5	14,3	1,1	15,2	84	35	3751	
29.10			!!!	17.11.		10,6	12,0	13,7	12,5	23,8	359	35	3751	
30.10	x	18	!!!	19.11.		11,1	12,4	14,3	11,3	23,8	657	35	3751	
31.10	x	56	!!!	20.11.		10,4	12,2	15,1		10,3	759	35	3751	
01.11						9,7	12,0	15,7	0,6	6,0	28	35	3751	
02.11						7,1	10,0	12,2	4,2	4,8	43	35	3751	
03.11						4,5	8,0	10,6		3,8	20	35	3751	
04.11			!	09.12.		4,9	8,1	10,6	3,6	10,5	81	35	3751	
05.11						9,2	10,7	13,5	1,4	8,8	84	35	3751	
06.11			!	11.12.		8,5	10,5	13,2	2,4	7,3	65	35	3751	
07.11			!!	11.12.		5,3	8,6	11,9	0,1	10,2	135	35	3751	
08.11						5,9	8,5	11,9		1,3	4	35	3751	
09.11						5,6	7,7	10,8	0,4	3,8	15	35	3751	
10.11						6,2	8,2	11,2	1,0	7,2	39	35	3751	
11.11						0,8	6,4	10,4	2,2	10,8	34	35	3751	
12.11						-0,2	4,3	7,3	0,4	23,8	121	35	3751	
13.11			!!!	21.12.		5,8	10,7	16,2	10,3	23,8	378	35	3751	
14.11	x	185	!!!	22.12.		9,0	11,6	13,6	0,6	14,7	499	35	3751	
15.11			!!!	24.12.		8,3	10,4	12,7	3,7	22,7	235	35	3751	
16.11			!!!	25.12.		6,1	7,6	8,7	9,8	23,8	417	35	3751	
17.11			!!!	25.12.		4,7	7,1	9,8	2,5	23,0	531	35	3751	
18.11			!!	26.12.		1,0	5,7	8,1	3,4	23,8	186	35	3751	
19.11			!!!	27.12.		7,4	12,2	16,1	1,0	12,2	321	35	3751	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.11			!	30.12.		8,5	10,9	12,4	3,4	8,8	84	35	3751	
21.11			!!!	30.12.		6,4	8,7	11,1	1,1	18,8	204	35	3751	
22.11						-0,4	2,1	6,3	0,4	11,8	16	35	3751	
23.11						-0,3	4,6	8,5		4,8	23	35	3751	
24.11			!!	97%	97%	2,9	6,4	9,9	4,5	14,3	115	35	3751	
25.11						1,4	3,8	6,3	0,8	16,0	36	35	3751	
26.11						-0,3	3,9	6,4		23,8	130	35	3751	
27.11						2,4	3,2	4,5	4,6	23,8	207	35	3751	
28.11						-0,9	2,2	5,3	0,2	16,0	255	35	3751	
29.11						-2,0	1,4	4,2	1,8	19,8	16	35	3751	
30.11						-0,2	1,6	3,9	0,4	23,8	54	35	3751	
01.12						-0,4	0,9	1,6		23,8	75	35	3751	
02.12						-3,6	-1,7	-0,4		23,8	35	35	3751	
03.12						-5,1	-2,3	0,8		21,3	0	35	3751	
04.12						-5,5	-2,6	0,7	4,2	23,8	0	35	3751	
05.12						0,7	3,4	6,1	4,6	23,8	2	35	3751	
06.12						0,6	3,8	5,4	0,1	23,8	92	35	3751	
07.12						-2,0	0,0	1,7		23,8	92	35	3751	
08.12						-0,2	2,1	4,4	3,3	23,8	142	35	3751	
09.12						4,2	6,3	10,6	5,7	23,8	293	35	3751	
10.12						7,3	9,4	10,7	0,1	23,8	519	35	3751	
11.12						9,2	10,9	12,9		16,8	678	35	3751	
12.12						4,2	7,5	9,4	3,6	23,8	203	35	3751	
13.12						5,7	8,0	10,6	0,1	23,8	396	35	3751	
14.12						4,4	6,3	8,7	0,3	23,8	548	35	3751	
15.12						1,3	5,6	7,8	0,1	23,8	682	35	3751	
16.12						0,0	5,2	8,9		20,8	771	35	3751	
17.12						-1,0	1,2	5,3		23,8	40	35	3751	
18.12						-0,8	0,3	2,3		23,8	47	35	3751	
19.12						-1,5	2,9	5,9	1,7	23,8	116	35	3751	
20.12						2,7	5,9	7,3	2,9	23,8	258	35	3751	
21.12						5,9	8,8	11,0	4,9	23,8	470	35	3751	
22.12						4,7	8,9	11,0	1,5	17,5	499	35	3751	
23.12						8,3	9,4	10,1		23,8	348	35	3751	
24.12						8,8	10,2	11,1	0,2	23,8	594	35	3751	
25.12						9,3	10,1	10,9		23,8	835	35	3751	
26.12						2,6	8,7	10,8		23,8	1044	35	3751	
27.12						0,7	5,7	9,0		23,8	1180	35	3751	
28.12						1,7	9,1	10,6		20,7	1194	35	3751	
29.12						9,2	10,4	11,7		11,7	221	35	3751	
30.12						4,2	8,9	11,6		13,3	46	35	3751	

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

Erstellt 16.01.2024 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						1,3	5,8	9,6	0,4	23,8	175	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