

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 24.02.2025 10:29 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 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						5,1	6,3	7,2	0,4	15,0	40	0	0	
02.01						5,7	7,8	9,0	15,2	23,8	227	0	0	
03.01						6,4	8,3	9,9	6,6	20,3	313	0	0	
04.01						6,1	6,9	8,1	2,8	19,0	143	0	0	
05.01						4,1	6,7	8,8		4,0	12	0	0	
06.01						2,1	4,1	5,5	0,5	13,7	38	0	0	
07.01						-2,2	0,9	2,1		17,5	67	0	0	
08.01						-6,5	-3,1	-1,2			0	0	0	
09.01						-8,3	-4,8	0,4			0	0	0	
10.01						-6,8	-3,2	1,2			0	0	0	
11.01						-7,6	-3,4	2,2		7,0	0	0	0	
12.01						-5,4	-2,9	-1,5		16,0	0	0	0	
13.01						-2,1	-1,5	-0,8		8,0	0	0	0	
14.01						-4,9	-3,6	-2,1		21,2	0	0	0	
15.01						-4,5	-1,8	0,5		16,3	0	0	0	
16.01						-4,6	-1,8	2,0		8,7	0	0	0	
17.01						-6,5	-2,9	0,0	16,5	21,8	0	0	0	
18.01						-4,7	-1,8	0,3	44,6	19,7	0	0	0	
19.01						-7,8	-3,8	-0,3	0,6	14,3	0	0	0	
20.01						-8,8	-7,3	-4,5		23,5	0	0	0	
21.01						-10,7	-2,5	5,3	0,3	11,2	0	0	0	
22.01						5,0	6,8	8,6	4,7	9,2	26	0	0	
23.01						4,4	6,2	8,2	0,5	6,7	22	0	0	
24.01						7,6	9,9	11,6	0,7	8,0	78	0	0	
25.01						4,7	7,5	10,3	0,7	10,0	63	0	0	
26.01						1,3	7,6	10,3	1,9	14,0	189	0	0	
27.01						-2,5	0,3	3,3		10,8	0	0	0	
28.01						-4,2	0,8	6,5	0,1	11,2	0	0	0	
29.01						0,5	5,5	10,5		1,8	1	0	0	
30.01						3,9	6,8	9,3	0,2	13,2	53	0	0	
31.01						4,7	6,2	7,9			25	0	0	
01.02						1,6	6,4	9,9	2,3	8,0	55	0	0	
02.02						0,8	4,9	9,1			0	0	0	
03.02						5,7	7,0	8,9		16,8	73	0	0	
04.02						7,5	8,3	9,2		22,3	127	0	0	
05.02						5,6	7,5	8,5		6,5	107	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
06.02						4,7	6,4	8,4	0,1	21,0	78	0	0	
07.02						7,7	8,4	9,1	14,6	23,8	252	0	0	
08.02						8,4	9,8	11,2	6,2	23,8	488	0	0	
09.02						8,9	10,7	13,6	1,6	13,5	591	0	0	
10.02						8,4	9,6	11,6	1,4	20,3	170	0	0	
11.02						5,9	7,7	9,8	1,0	15,8	61	0	0	
12.02						3,5	6,5	9,2	1,2	13,5	68	0	0	
13.02						2,6	5,3	8,9		8,2	37	0	0	
14.02						6,2	8,6	10,7	0,4	16,7	107	0	0	
15.02						10,0	12,3	14,9		3,3	137	0	0	
16.02						9,9	12,0	14,2	0,5	8,3	82	0	0	
17.02						5,6	8,6	12,3		11,0	165	0	0	
18.02						2,0	6,0	7,9	1,2	17,0	63	0	0	
19.02						6,4	8,4	11,0	0,4	10,8	129	0	0	
20.02						4,0	6,6	9,6		9,0	53	0	0	
21.02						6,0	7,3	9,1	2,0	4,3	29	0	0	
22.02						5,0	8,6	10,5	9,1	20,3	202	0	0	
23.02						3,0	4,9	8,7	2,6	4,8	10	0	0	
24.02						2,3	3,8	7,4	3,4	10,8	40	0	0	
25.02						2,7	6,1	10,5	0,8	7,3	24	0	0	
26.02						4,9	7,1	10,2	2,2	16,0	57	0	0	
27.02						3,7	6,8	11,7		2,8	73	0	0	
28.02						2,4	4,9	9,8		1,8	6	0	0	
29.02						0,0	5,3	12,6		9,5	17	0	0	
01.03						4,8	7,3	10,2		2,0	7	0	0	
02.03						6,5	9,7	13,5	0,2	1,5	14	0	0	
03.03						6,7	10,8	16,5			0	0	0	
04.03						6,3	7,3	8,2			0	0	0	
05.03						3,2	6,5	9,3	0,3	13,3	41	0	0	
06.03						-0,5	4,8	11,4		10,0	34	0	0	
07.03						1,4	5,2	9,5		5,5	15	0	0	
08.03						0,6	5,9	12,1		0,2	0	0	0	
09.03						4,2	9,2	15,0			0	0	0	
10.03						6,5	9,4	11,7	5,6	3,7	27	0	0	
11.03						6,2	8,0	11,4	9,7	12,2	102	0	0	
12.03						6,2	6,8	8,2	8,6	20,0	88	0	0	
13.03						6,6	9,9	12,5	3,5	11,8	153	0	0	
14.03						7,2	11,8	17,3		6,0	48	0	0	
15.03						9,0	11,3	15,7	2,7	13,7	87	0	0	
16.03						4,9	8,9	11,3	0,8	10,5	168	0	0	
17.03						1,7	7,5	12,5	0,1	6,0	19	0	0	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
18.03						8,2	11,4	17,0		8,3	93	0	0	
19.03						5,8	11,0	17,1		6,7	46	0	0	
20.03						5,3	11,6	18,5		7,3	48	0	0	
21.03						7,3	11,7	16,7		6,0	43	0	0	
22.03						9,3	12,7	18,0			0	0	0	
23.03						2,8	5,9	10,8	5,6	7,0	32	0	0	
24.03						2,7	5,5	10,0	2,4	4,5	7	0	0	
25.03						1,8	6,6	12,9		4,2	10	0	0	
26.03						5,9	9,7	15,6	0,1	1,2	12	0	0	
27.03						5,6	7,6	9,6	0,2	2,8	13	0	0	
28.03						4,8	7,5	10,9	2,2	3,8	9	0	0	
29.03						7,5	9,0	11,5	12,5	19,5	171	0	0	
30.03						7,1	10,0	14,8	0,1	12,3	252	0	0	
31.03						7,4	11,2	17,4	2,9	10,2	55	0	0	
01.04						7,4	8,7	10,6	14,2	16,3	100	0	0	
02.04						6,5	9,4	14,1	0,1	2,5	15	0	0	
03.04						8,7	10,2	12,8	1,7	9,3	35	0	0	
04.04						8,8	11,1	14,1	9,8	13,5	79	0	0	
05.04						11,8	15,0	19,2		1,8	71	0	0	
06.04						12,9	19,0	25,6			0	0	0	
07.04						15,6	19,6	23,5			0	0	0	
08.04						12,2	19,0	24,6	0,1	0,3	3	0	0	
09.04						6,5	12,5	23,4	1,0	4,0	22	0	0	
10.04						5,2	9,3	15,6			0	0	0	
11.04						3,6	10,6	17,6			0	0	0	
12.04						8,5	13,3	18,1		0,2	1	0	0	
13.04						9,1	16,3	24,4		4,7	41	1	9	
14.04						12,4	16,7	21,1			0	1	9	
15.04						3,3	10,1	15,7	3,2	5,3	21	1	9	
16.04						1,9	6,0	10,4	2,5	12,0	24	1	9	
17.04						3,1	5,8	10,8	4,5	11,3	51	1	9	
18.04						2,3	5,9	12,2	1,7	7,7	27	1	9	
19.04						4,1	6,2	9,6	6,2	11,7	70	1	9	
20.04						3,0	6,2	11,0	1,5	8,5	27	1	9	
21.04						1,2	4,2	8,8	2,7	10,7	19	1	9	
22.04						-1,6	3,6	10,5	0,1	10,0	17	1	9	
23.04						-1,4	4,9	12,1		7,8	1	1	9	
24.04						2,9	5,3	10,3	2,1	4,7	13	1	9	
25.04						3,1	5,7	9,8		0,2	1	1	9	
26.04						2,5	8,9	16,2			0	1	9	
27.04						7,3	12,6	19,5			0	1	10	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
28.04						10,3	12,4	13,9	0,4	2,8	23	1	11	
29.04						7,8	12,7	18,0		1,2	17	1	12	
30.04						9,5	17,2	26,3		0,7	6	1	17	
01.05						11,3	18,8	26,0			0	2	35	
02.05						11,2	15,8	23,6	3,3	6,3	49	2	43	
03.05			!!	12.05.		8,6	11,2	16,2	8,7	12,2	166	2	45	
04.05						5,9	10,8	17,5	4,6	8,0	74	2	46	
05.05			!!	13.05.		9,0	13,1	17,8	1,0	6,7	136	2	52	
06.05			!!	14.05.		10,7	13,3	15,1	24,9	14,2	193	2	58	
07.05						8,6	11,7	16,3	0,5	8,2	47	2	61	
08.05						8,7	13,1	19,6	0,2	10,3	97	3	77	
09.05						6,8	13,8	21,7		9,2	86	3	87	
10.05						8,3	16,0	23,5		2,7	23	3	103	
11.05						8,8	17,3	25,0		1,8	12	3	125	
12.05						10,8	19,0	25,8			0	4	169	
13.05						14,3	17,7	22,6		2,8	46	4	202	
14.05	x	206	!	23.05.		13,2	18,4	26,6	1,0	10,0	68	5	251	
15.05			!!!	24.05.		12,5	13,9	15,3	12,3	18,3	246	5	272	
16.05	x	117	!!!	25.05.		11,8	15,2	20,5	2,1	10,7	368	5	301	
17.05			!!!	26.05.		11,9	12,7	13,8	61,3	21,7	231	5	316	
18.05	x	27	!!!	26.05.		11,2	12,9	16,5	0,9	16,0	393	5	332	
19.05	x	48	!!	27.05.		10,9	13,9	20,6	1,6	16,3	157	6	366	
20.05	x	26	!!	28.05.		8,9	14,9	22,5	0,1	10,3	173	6	398	
21.05			!!	30.05.		11,7	13,9	16,4	8,5	18,2	135	6	425	
22.05	x	109	!!!	30.05.		12,2	14,5	18,8		9,3	240	6	456	
23.05			!	31.05.		9,8	15,1	20,2		6,8	76	7	502	
24.05			!!	02.06.		11,6	13,9	18,5	24,0	13,7	101	7	532	
25.05	x	25	!!	02.06.		10,5	15,0	21,6		10,0	167	7	571	
26.05						9,5	16,5	22,9		5,7	50	7	623	
27.05						11,9	16,4	22,3		0,7	9	8	686	
28.05						8,1	13,8	19,6		6,2	46	8	718	
29.05						13,0	14,7	17,7	1,5	4,5	33	8	760	
30.05	x	61	!!	07.06.		10,6	12,7	18,0	33,8	20,5	155	8	783	
31.05			!!!	08.06.		10,4	13,5	17,9	0,7	14,0	207	8	814	
01.06	x	127	!!	08.06.		11,5	14,9	17,8	0,2	9,5	168	9	866	
02.06	x	215				13,5	15,1	17,1		0,7	8	9	911	
03.06						9,8	14,1	20,4		1,8	18	9	947	
04.06						7,4	14,7	21,7		4,2	33	9	986	
05.06			!	14.06.		12,6	15,1	19,9	3,1	10,5	83	9	1028	
06.06	x	73	!!	14.06.		10,9	15,7	22,0		9,0	189	10	1084	
07.06						10,5	16,5	22,8			0	10	1136	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						8,9	17,0	24,2		0,2	1	10	1189	
09.06						10,0	16,2	22,4			0	11	1243	
10.06						8,2	12,4	16,9	1,2	3,0	30	11	1261	
11.06						6,4	11,8	17,5		3,8	22	11	1274	
12.06						7,6	12,1	17,4		0,3	3	11	1289	
13.06						7,6	14,0	20,5		0,7	5	11	1317	
14.06						12,0	15,4	20,5	0,3	5,5	69	11	1353	
15.06			!	21.06.		12,0	15,7	20,1	7,1	5,3	65	12	1401	
16.06						12,8	15,4	18,9		0,7	7	12	1437	
17.06						14,4	17,6	22,3		0,2	3	12	1487	
18.06						13,2	19,1	26,6	9,9	8,7	63	13	1554	
19.06			!!!	25.06.		13,3	16,3	18,8	6,1	16,0	250	13	1594	
20.06	x	69	!!	26.06.		12,4	18,2	24,6	1,0	10,8	168	13	1644	
21.06			!	27.06.		13,4	18,5	24,2	4,1	8,7	68	14	1704	
22.06	x	55				11,5	14,8	19,1	0,1	6,7	45	14	1732	
23.06	x	131	!	28.06.		13,6	18,0	23,5		4,8	65	14	1779	
24.06			!	29.06.		12,8	20,1	27,0		4,2	55	15	1846	
25.06						14,1	21,7	28,9			0	15	1912	
26.06						15,5	23,5	30,9			0	16	1995	
27.06						16,9	24,3	30,6			0	16	2070	
28.06						17,2	21,5	25,5			0	17	2138	
29.06						12,2	20,7	30,5	12,5	2,0	38	17	2191	
30.06	x	300	!!!	07.07.		15,9	17,6	20,6	5,3	14,7	276	18	2238	
01.07	x	225	!!	08.07.		14,2	16,4	20,1	1,9	9,7	166	18	2269	
02.07			!!	09.07.		12,6	13,7	15,2	5,6	14,0	172	18	2287	
03.07	x	103	!!!	09.07.		12,0	13,4	15,4	2,6	15,3	296	18	2302	
04.07			!	10.07.		12,6	16,3	21,6	1,0	6,8	75	18	2331	
05.07						12,3	17,2	23,8			0	19	2374	
06.07						14,2	18,4	23,0		0,2	3	19	2412	
07.07						9,3	16,1	22,1			0	19	2438	
08.07						11,4	18,1	24,5			0	20	2482	
09.07						13,8	23,0	31,8	4,8		0	20	2537	
10.07			!	16.07.		17,7	21,7	26,3	8,1	3,2	54	21	2593	
11.07						17,1	21,1	25,5			0	21	2638	
12.07						13,2	17,7	22,3	6,2	4,7	58	21	2666	
13.07						12,5	16,2	21,6			0	22	2699	
14.07						10,7	17,5	24,3		0,2	2	22	2727	
15.07			!	21.07.		11,9	20,1	29,7	18,2	4,0	74	22	2764	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,9	18,0	20,9	0,4	8,0	212	23	2801	
17.07						15,1	19,2	24,9			0	23	2833	
18.07			!!	23.07.		14,2	21,0	28,2		7,0	105	23	2869	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						15,2	22,3	29,7		1,0	16	24	2918	
20.07						17,0	24,2	32,2		2,3	38	24	2962	
21.07			!!	26.07.		18,8	22,0	25,9	3,0	8,0	102	25	3007	
22.07	x	300	!!	27.07.		17,4	20,6	24,8		7,0	170	25	3038	
23.07						15,9	18,9	22,5	0,9	1,7	17	25	3062	
24.07						13,8	18,2	23,5			0	26	3093	
25.07						12,4	19,3	25,8		1,3	17	26	3118	
26.07			!!	31.07.		16,2	19,5	24,8	13,7	12,8	125	26	3142	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,6	18,6	20,7	22,8	23,7	346	26	3163	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,1	17,8	24,0	1,4	8,2	320	27	3191	
29.07			!	03.08.		11,4	19,8	27,7		6,2	76	27	3214	
30.07						14,4	22,5	31,5			0	27	3242	
31.07						17,7	22,8	28,6			0	28	3278	
01.08			!!	06.08.		18,1	19,9	24,0	14,5	14,7	173	28	3298	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,1	20,3	27,0	0,7	12,5	276	28	3318	
03.08	x	300	!!	08.08.		15,8	19,8	25,3		9,7	199	29	3345	
04.08			!!	09.08.		16,2	18,2	21,5	4,1	8,2	105	29	3361	
05.08	x	246				14,8	20,2	26,3		1,8	10	29	3379	
06.08						14,5	21,7	28,6		3,2	30	29	3397	
07.08						16,4	20,6	26,5		0,8	11	30	3423	
08.08						15,2	19,2	24,5			0	30	3438	
09.08						15,6	21,1	26,6			0	30	3454	
10.08						17,3	22,1	27,6		2,7	47	31	3478	
11.08						14,3	22,0	30,1			0	31	3494	
12.08						17,5	25,4	33,6			0	31	3513	
13.08						20,8	26,6	34,8		3,5	68	31	3531	
14.08						19,0	21,8	26,1		0,7	6	32	3552	
15.08						15,2	21,6	28,2		7,7	125	32	3564	
16.08						16,2	22,2	27,9		3,8	66	32	3575	
17.08			!!	23.08.		17,2	20,9	25,4	14,9	5,8	107	32	3584	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,1	18,6	22,1	0,3	9,0	261	32	3590	
19.08						14,1	18,9	25,0		0,8	10	33	3606	
20.08						12,0	18,9	26,3	0,1	3,5	23	33	3612	
21.08	x	249	!!	27.08.		12,7	16,4	21,6	2,5	8,8	152	33	3617	
22.08						10,0	17,0	24,2		1,7	17	33	3622	
23.08						15,6	19,8	24,4			0	33	3628	
24.08			!	31.08.		18,0	23,7	31,6	5,3	3,5	69	33	3635	
25.08	x	300				12,6	16,7	21,5		1,3	81	33	3639	
26.08						8,4	15,7	23,7		3,5	13	33	3641	
27.08						9,2	18,1	27,7		4,2	42	34	3653	
28.08			!	02.09.		13,7	22,1	31,2		4,2	59	34	3658	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						17,6	24,6	32,4		2,8	51	34	3664	
30.08						18,0	20,7	25,2	8,1	2,7	40	34	3668	
31.08						16,1	21,6	30,3		2,0	33	34	3671	
01.09						17,4	24,5	32,6		1,2	21	34	3675	
02.09			!	08.09.		17,5	20,5	27,5	15,4	10,3	80	34	3677	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,3	21,2	28,5	0,2	11,0	266	34	3680	
04.09			!!	10.09.		16,7	18,4	21,0	6,8	15,7	171	34	3681	
05.09	x	300	!!	15.09.		16,7	20,7	29,8	1,0	8,3	108	34	3682	
06.09	x	300	!!!	15.09.		14,9	16,8	18,1	1,8	11,8	277	34	3683	
07.09	x	189	!!	17.09.		13,3	19,6	28,9	0,2	10,3	158	34	3684	
08.09						14,9	19,2	23,2	0,1	2,0	43	34	3684	
09.09			!	19.09.		13,7	15,2	19,4	2,7	9,2	52	34	3685	
10.09	x	135	!!	20.09.		11,9	14,3	17,8	3,4	10,5	176	34	3685	
11.09			!	21.09.		8,0	12,4	16,0	6,9	7,2	85	34	3685	
12.09						6,9	9,4	15,5	0,9	6,0	25	34	3685	
13.09			!	21.09.		5,7	9,6	15,9	2,8	14,8	62	34	3685	
14.09			!!	22.09.		5,5	9,5	15,2	0,1	9,8	121	34	3685	
15.09						3,2	10,3	19,0		9,3	45	34	3685	
16.09						11,7	13,8	17,2		1,2	14	34	3685	
17.09						12,1	16,0	21,9		4,0	25	34	3685	
18.09			!	25.09.		13,8	18,3	25,2		5,0	68	34	3685	
19.09						12,9	18,0	25,8		5,7	61	34	3685	
20.09	x	13	!!	28.09.		10,7	16,7	23,8		8,5	108	34	3685	
21.09	x	23	!!	01.10.		10,0	16,9	25,5		8,8	101	34	3685	
22.09			!	03.10.		10,1	16,8	25,1		9,0	84	34	3685	
23.09						13,7	16,7	21,4		0,7	11	34	3685	
24.09			!	08.10.		12,2	13,4	15,9	8,6	16,7	90	34	3685	
25.09	x	76	!!	08.10.		13,0	14,2	16,8	7,3	16,7	137	34	3685	
26.09	x	98	!!	09.10.		12,5	14,8	16,5	19,3	20,0	188	34	3685	
27.09	x	148				10,6	12,5	15,6	5,6	5,7	36	34	3685	
28.09						7,4	10,7	16,1		4,0	28	34	3685	
29.09						2,4	7,6	13,3		10,8	47	34	3685	
30.09			!	14.10.		8,3	11,4	14,7	1,3	15,7	85	34	3685	
01.10	x	99	!	15.10.		9,8	12,8	17,3	0,9	8,3	98	34	3685	
02.10			!	16.10.		7,2	11,5	19,2		11,3	88	34	3685	
03.10						8,4	10,6	14,0		1,3	14	34	3685	
04.10						7,5	10,2	15,7		1,3	9	34	3685	
05.10			!	17.10.		5,9	10,3	16,7		9,3	57	34	3685	
06.10			!	18.10.		3,5	9,6	16,1	0,2	10,3	53	34	3685	
07.10	x	47	!!	19.10.		11,5	15,0	19,3	6,3	17,2	170	34	3685	
08.10	x	209	!!	20.10.		13,1	15,5	16,8	1,2	3,8	138	34	3685	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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			!!	21.10.		12,4	13,6	14,7	13,9	19,5	162	34	3685	
10.10	x	176	!!!	22.10.		9,8	12,7	16,0	16,0	20,8	316	34	3685	
11.10	x	33	!!	22.10.		5,9	9,4	14,6	3,4	15,3	199	34	3685	
12.10						2,8	7,6	14,3	3,5	14,5	70	34	3685	
13.10	x	9	!!	24.10.		5,9	10,1	13,6	0,3	5,7	101	34	3685	
14.10			!	25.10.		4,5	7,5	11,4	2,3	15,5	81	34	3685	
15.10			!!!	25.10.		9,6	10,8	13,7		12,7	210	34	3685	
16.10	x	8	!	27.10.		11,7	13,6	16,8	0,2	7,8	53	34	3685	
17.10	x	149				14,0	17,5	20,6		2,5	27	34	3685	
18.10	x	193	!!!	29.10.		10,9	12,9	15,8	1,7	23,8	309	34	3685	
19.10	x	90	!!!	30.10.		11,2	13,5	16,7	17,2	19,5	528	34	3685	
20.10			!!	01.11.		6,8	11,8	17,4	0,2	11,7	146	34	3685	
21.10						14,2	17,9	23,3			0	34	3685	
22.10						8,8	14,6	17,8		0,8	7	34	3685	
23.10			!	12.11.		4,2	8,7	17,1	0,1	13,0	86	34	3685	
24.10			!	14.11.		4,5	8,4	12,9		16,2	86	34	3685	
25.10			!	17.11.		7,1	13,3	22,0		10,8	72	34	3685	
26.10	x	38	!!	23.11.		8,8	11,7	18,4	0,1	15,0	147	34	3685	
27.10			!!	24.11.		8,8	12,5	18,3	0,2	14,3	118	34	3685	
28.10	x	53	!!	25.11.		9,8	12,8	17,7	0,2	15,8	142	34	3685	
29.10	x	43	!!	27.11.		10,5	12,3	16,4		14,0	132	34	3685	
30.10			!!	01.12.		9,7	11,6	16,6		14,5	165	34	3685	
31.10			!!	05.12.		6,9	9,7	12,3	0,1	13,2	145	34	3685	
01.11						7,1	8,8	9,9		6,8	51	34	3685	
02.11			!!	10.12.		7,4	9,5	10,9		10,2	134	34	3685	
03.11						4,7	10,2	15,5		3,5	19	34	3685	
04.11						2,8	5,8	13,3	0,2	15,8	63	34	3685	
05.11			!!	19.12.		1,8	4,6	6,6	0,2	23,8	129	34	3685	
06.11			!!!	19.12.		5,6	7,7	9,8	0,1	22,0	218	34	3685	
07.11			!!	20.12.		3,9	5,9	9,2		10,2	138	34	3685	
08.11						3,9	5,1	6,1		4,8	9	34	3685	
09.11			!	23.12.		3,4	7,0	12,0		16,7	56	34	3685	
10.11			!!	25.12.		4,6	5,8	6,7	0,2	23,8	194	34	3685	
11.11			!!!	26.12.		4,8	6,5	9,2	2,6	23,8	350	34	3685	
12.11			!!!	30.12.		5,3	6,6	7,4	1,8	17,8	469	34	3685	
13.11						4,0	5,2	7,0	0,3	5,8	25	34	3685	
14.11						5,2	7,3	9,9	0,4	15,5	75	34	3685	
15.11						6,0	6,9	8,6		0,3	2	34	3685	
16.11						3,7	4,7	5,9			0	34	3685	
17.11						3,0	4,0	5,0	0,7	18,5	74	34	3685	
18.11						4,7	5,3	6,1	10,7	23,8	202	34	3685	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
19.11			!!!	81%	81%	2,1	7,4	9,5	17,8	23,8	379	34	3685	
20.11			!!!	81%	81%	-0,1	1,8	4,9		10,7	396	34	3685	
21.11						-2,7	-0,5	0,9	0,1	4,5	1	34	3685	
22.11						-3,9	-0,6	2,2	0,6	13,5	4	34	3685	
23.11						0,7	3,7	7,8		5,5	7	34	3685	
24.11						7,9	12,8	17,4			0	34	3685	
25.11						8,4	13,6	17,2	2,7	7,2	74	34	3685	
26.11						5,9	7,6	9,5	3,6	22,3	169	34	3685	
27.11						5,7	8,2	10,9	1,2	14,3	120	34	3685	
28.11						1,8	5,7	9,1		1,3	3	34	3685	
29.11						-1,3	1,5	6,9		16,5	7	34	3685	
30.11						-3,9	-1,5	0,7	0,3	20,7	0	34	3685	
01.12						-3,2	-1,5	0,9	0,7	23,8	0	34	3685	
02.12						0,8	5,6	9,6	3,4	23,8	85	34	3685	
03.12						3,1	5,2	7,7	0,3	10,7	140	34	3685	
04.12						0,8	2,4	3,6		9,7	13	34	3685	
05.12						1,3	3,1	5,7	2,2	7,0	15	34	3685	
06.12						4,5	6,3	7,8	5,6	3,7	14	34	3685	
07.12						3,9	6,3	8,7	4,3	4,8	17	34	3685	
08.12						2,3	4,3	7,7	0,7	12,0	18	34	3685	
09.12						2,2	3,0	3,9	1,1	11,0	16	34	3685	
10.12						2,7	3,2	3,9	2,5	19,8	65	34	3685	
11.12						0,3	1,6	2,7		3,5	67	34	3685	
12.12						-0,7	0,4	1,6			0	34	3685	
13.12						-2,1	-0,3	1,5		4,3	0	34	3685	
14.12						-4,0	-1,0	0,9		15,2	1	34	3685	
15.12						1,0	3,4	5,6	0,1	19,8	49	34	3685	
16.12						5,7	6,8	8,1	0,3	23,8	212	34	3685	
17.12						3,8	5,7	6,7		23,8	349	34	3685	
18.12						2,9	7,8	11,2	0,8	8,7	387	34	3685	
19.12						2,8	7,9	12,2	5,1	7,2	14	34	3685	
20.12						1,6	3,2	6,2			0	34	3685	
21.12						3,6	5,2	6,9	2,5	13,3	41	34	3685	
22.12						0,6	3,8	7,7	7,2	9,0	54	34	3685	
23.12						0,0	2,2	5,5	4,6	10,8	11	34	3685	
24.12						1,9	2,8	3,7	1,2	15,8	24	34	3685	
25.12						3,3	4,3	5,3	2,1	23,8	128	34	3685	
26.12						0,1	3,4	7,7		14,7	165	34	3685	
27.12						-2,4	0,6	4,8	0,1	14,0	0	34	3685	
28.12						-4,5	-2,7	0,6	0,1	20,8	0	34	3685	
29.12						-5,6	-3,0	-1,6		23,8	0	34	3685	

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

Erstellt 24.02.2025 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 30.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						-3,0	-2,5	-1,9		23,8	0	34	3685	
31.12						-2,6	-2,5	-2,5		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