

Bulletin détaillé de prévision du mildiou et croissance de la vigne

Développé par Agroscope, Suisse et Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Allemagne

Contributions: Densité des sporanges selon Dr. G. Hill, DLR Oppenheim;

Croissance de la vigne selon Prof. Dr. H. Schultz, Geisenheim University

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
01/01						5,9	6,5	7,3	0,3	23,8	161	0	0	
02/01						5,6	7,5	9,0	33,8	23,8	178	0	0	
03/01						6,3	8,7	10,6	12,8	23,8	386	0	0	
04/01						6,2	6,9	8,8	5,5	23,8	553	0	0	
05/01						2,3	6,0	8,3		14,7	553	0	0	
06/01						2,6	4,1	6,0		23,8	97	0	0	
07/01						-2,0	1,3	2,5		18,5	97	0	0	
08/01						-5,4	-2,7	-1,3			0	0	0	
09/01						-7,1	-4,6	-1,4			0	0	0	
10/01						-6,4	-4,0	-1,0			0	0	0	
11/01						-7,3	-3,1	2,0			0	0	0	
12/01						-5,0	-2,8	-1,1		5,3	0	0	0	
13/01						-2,6	-1,8	-1,0		10,2	0	0	0	
14/01						-5,2	-4,2	-2,6		20,0	0	0	0	
15/01						-4,4	-1,7	1,1	0,9	12,8	0	0	0	
16/01						-6,8	-2,6	1,1		13,2	0	0	0	
17/01						-6,7	-2,3	0,2	18,4	23,8	0	0	0	
18/01						-5,5	-2,0	4,6	6,7	21,7	0	0	0	
19/01						-8,6	-4,5	-0,9		20,5	0	0	0	
20/01						-11,8	-8,4	-6,0		23,8	0	0	0	
21/01						-12,5	-3,4	4,6		11,5	0	0	0	
22/01						3,0	6,2	8,6	12,7	17,7	115	0	0	
23/01						3,8	6,2	8,3	0,8	23,8	148	0	0	
24/01						7,1	9,8	11,8	1,8	10,3	148	0	0	
25/01						2,8	6,8	8,2	0,8	16,8	85	0	0	
26/01						-1,1	6,7	9,8	3,7	17,2	132	0	0	
27/01						-4,9	0,0	6,1		17,5	0	0	0	
28/01						-4,5	1,1	7,1		11,0	0	0	0	
29/01						-1,3	4,7	11,4		13,0	32	0	0	
30/01						1,1	5,8	9,3	0,2	23,8	138	0	0	
31/01						3,0	6,1	8,2		10,8	138	0	0	
01/02						0,3	6,1	10,2	3,6	15,2	68	0	0	
02/02						-1,2	3,8	8,8		14,0	16	0	0	
03/02						5,5	6,8	8,6	0,7	23,8	163	0	0	
04/02						7,2	8,2	9,1		23,8	196	0	0	
05/02						5,4	7,1	8,0		23,8	196	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
06/02						4,5	6,6	8,6	0,3	12,0	170	0	0	
07/02						7,5	8,4	9,3	15,1	2,2	16	0	0	
08/02						8,3	9,6	11,7	12,1	12,5	134	0	0	
09/02						8,6	10,0	12,7	5,2	0,5	4	0	0	
10/02						7,8	9,2	10,9	1,8	7,3	43	0	0	
11/02						6,0	7,3	9,3	4,3	5,3	43	0	0	
12/02						1,9	6,2	9,2	1,6	5,8	29	0	0	
13/02						0,2	4,1	7,8		11,5	20	0	0	
14/02						4,9	8,4	10,7	1,1	8,2	46	0	0	
15/02						8,5	11,1	13,8		0,3	3	0	0	
16/02						8,7	11,2	13,1	0,9	7,2	77	0	0	
17/02						3,7	7,9	12,0	0,1	10,7	77	0	0	
18/02						-0,3	4,6	8,1	1,7	19,7	44	0	0	
19/02						5,8	8,1	11,3	3,8	9,8	44	0	0	
20/02						3,3	6,3	9,8	0,1	11,3	86	0	0	
21/02						5,4	6,9	8,7	2,0	1,0	7	0	0	
22/02						5,9	8,1	9,8	26,5	18,7	156	0	0	
23/02						3,0	5,0	8,7	3,1	1,8	4	0	0	
24/02						2,0	3,9	7,1	5,2	2,5	11	0	0	
25/02						1,6	5,8	9,0	1,3		0	0	0	
26/02						4,8	7,1	10,5	9,0	6,7	16	0	0	
27/02						2,1	6,6	10,4	0,2		1	0	0	
28/02						1,9	3,5	6,4		1,2	3	0	0	
29/02						1,5	4,7	9,5			0	0	0	
01/03						4,4	6,6	10,5			0	0	0	
02/03						6,9	9,6	13,3	2,9	10,0	63	0	0	
03/03						7,0	9,8	14,0	1,0	4,0	73	0	0	
04/03						7,3	8,2	9,7			0	0	0	
05/03						3,7	6,2	8,4	1,6	8,8	34	0	0	
06/03						1,0	5,0	10,4	0,1	11,5	23	0	0	
07/03						2,5	5,4	8,0		0,2	0	0	0	
08/03						0,6	5,5	10,5			0	0	0	
09/03						5,1	8,9	13,3			0	0	0	
10/03						6,4	9,0	11,7	7,0	5,5	40	0	0	
11/03						6,0	8,0	11,3	1,2	10,0	105	0	0	
12/03						6,2	7,0	9,4	12,7	13,5	52	0	0	
13/03						7,1	10,3	13,1	1,7	10,3	134	0	0	
14/03						4,7	10,1	15,8		8,3	51	0	0	
15/03						8,9	10,7	14,4	9,9	10,0	46	0	0	
16/03						5,2	9,2	13,2	1,9	9,7	76	0	0	
17/03						1,7	7,4	12,7	0,6	8,2	17	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
18/03						6,7	10,3	15,6	4,8	7,5	28	0	0	
19/03						4,4	9,7	16,4	0,1	9,7	83	0	0	
20/03						3,5	10,5	17,9		7,3	30	0	0	
21/03						5,3	10,9	16,7		7,7	39	0	0	
22/03						5,7	12,1	17,2			0	0	0	
23/03						2,0	5,7	10,2	5,4	5,5	24	0	0	
24/03						1,0	5,7	10,5	1,1	0,8	1	0	0	
25/03						0,5	6,6	11,0		3,5	5	0	0	
26/03						4,4	9,0	12,8	1,1	2,8	28	0	0	
27/03						4,5	6,9	9,0	2,9	4,3	24	0	0	
28/03						3,2	7,2	11,7	2,7	1,0	4	0	0	
29/03						6,0	8,6	10,1	20,6	16,0	43	0	0	
30/03						6,7	8,8	12,6	1,0	15,8	63	0	0	
31/03						6,0	10,5	15,1	3,5	8,2	101	0	0	
01/04						6,4	8,2	11,5	19,4	12,3	67	0	0	
02/04						5,8	8,9	13,2	2,0	4,5	10	0	0	
03/04						7,5	9,7	13,0	6,2	8,5	26	0	0	
04/04						9,1	11,1	14,5	15,0	7,8	68	0	0	
05/04						9,9	14,4	18,4		0,7	7	0	0	
06/04						10,1	16,9	23,4		0,3	4	0	0	
07/04						12,7	17,3	21,3			0	0	0	
08/04						9,7	14,4	23,3	0,3	4,0	26	0	0	
09/04						6,4	11,1	21,5	2,0	3,0	33	0	0	
10/04						3,1	8,2	13,6		3,2	6	0	0	
11/04						1,6	9,4	16,6		7,0	20	0	0	
12/04						6,6	12,4	18,5		8,2	48	0	0	
13/04						6,1	14,7	23,2		9,3	68	0	0	
14/04						9,4	14,8	19,8		5,5	54	0	0	
15/04						4,2	9,5	13,8	3,0	4,3	12	1	4	
16/04						3,3	6,6	12,0	1,6	4,8	9	1	4	
17/04						1,9	5,1	8,4	9,5	15,0	37	1	4	
18/04						1,9	5,6	10,6	1,4	3,5	37	1	4	
19/04						3,9	5,2	9,8	8,8	13,8	80	1	4	
20/04						4,7	6,4	8,6	1,8	8,0	33	1	4	
21/04						3,5	5,8	8,6	1,0	8,0	30	1	4	
22/04						-1,1	4,8	9,9	0,1	3,0	20	1	4	
23/04						-1,3	4,3	10,5		7,7	0	1	4	
24/04						1,8	5,4	11,6	0,8	2,0	3	1	4	
25/04						2,2	5,6	9,5	0,1	0,2	1	1	4	
26/04						0,1	5,2	14,3		1,7	1	1	4	
27/04						6,8	12,1	18,5	0,1	1,0	12	1	4	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
28/04						9,4	11,8	13,9	4,0	9,0	94	1	5	
29/04						5,4	11,1	16,3		9,3	50	1	5	
30/04						8,6	15,7	23,7	0,1	7,3	62	1	7	
01/05						10,4	17,9	25,1			0	2	14	
02/05						10,0	13,9	17,5	20,8	4,2	39	2	20	
03/05						7,1	10,7	14,9	9,9	10,3	127	2	21	
04/05						4,3	9,8	16,5	8,2	16,5	83	2	21	
05/05						8,4	12,3	16,1	0,1	11,0	163	2	23	
06/05						9,0	12,9	14,9	13,8	14,0	84	2	27	
07/05						4,5	10,8	16,3	0,3	10,0	52	2	28	
08/05						8,1	12,6	18,0		7,7	66	2	33	
09/05						6,7	14,1	20,9		6,8	57	3	43	
10/05						7,9	15,6	22,9		3,0	26	3	58	
11/05						8,9	17,1	24,1			0	3	79	
12/05						10,4	18,6	25,7			0	4	112	
13/05						13,4	17,2	22,1		4,5	32	4	147	
14/05						12,1	18,1	24,2	0,2	6,3	68	5	190	
15/05			!!	26.05.		12,2	13,6	15,0	10,8	16,2	112	5	208	
16/05			!!!	26.05.		11,5	13,8	18,2	18,9	9,8	210	5	236	
17/05			!!!	27.05.		11,3	11,8	13,2	52,2	21,8	256	5	246	
18/05			!!!	27.05.		11,0	12,6	15,7	1,9	13,8	395	5	261	
19/05						9,7	12,7	18,5	4,0	15,8	88	5	277	
20/05			!	29.05.		8,6	14,6	22,0	0,2	9,0	76	6	311	
21/05			!!	31.05.		12,4	13,7	15,6	14,2	14,5	163	6	340	
22/05			!!	31.05.		11,0	13,8	18,2	2,9	12,0	134	6	365	
23/05						7,8	13,2	19,7	6,5	9,8	67	6	390	
24/05			!!	02.06.		10,8	13,1	16,6	5,7	14,5	119	6	412	
25/05						9,8	14,1	19,6		8,5	108	7	441	
26/05						8,7	15,5	20,9		7,0	62	7	494	
27/05						10,6	15,1	20,2		3,8	45	7	534	
28/05						8,3	13,4	19,1	0,2	4,0	20	7	564	
29/05						12,8	14,0	16,1	5,4	8,0	48	7	596	
30/05	x	61	!!	07.06.		10,9	12,6	16,0	20,5	18,8	163	8	622	
31/05			!!	08.06.		8,9	13,2	18,1	0,2	9,5	165	8	649	
01/06			!	09.06.		9,2	14,9	19,9		7,0	69	8	697	
02/06						15,1	16,4	20,1			0	8	756	
03/06						8,2	14,2	20,1		2,8	25	9	798	
04/06						7,5	14,1	20,1		5,0	40	9	835	
05/06						12,0	14,9	18,9	0,3	4,5	36	9	886	
06/06			!	15.06.		9,4	14,8	21,3		8,0	75	9	933	
07/06						9,2	15,6	21,4			0	9	990	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
08/06						6,7	15,6	23,3		4,3	33	10	1043	
09/06						8,3	14,9	21,5		3,2	30	10	1087	
10/06						6,8	11,8	17,2	2,2	2,8	17	10	1104	
11/06						4,2	10,9	17,2	0,1	6,3	36	10	1112	
12/06						6,4	11,8	16,6		2,0	7	10	1131	
13/06						4,9	13,1	19,5		4,0	23	10	1171	
14/06						11,1	14,5	20,4	1,1	4,8	47	10	1213	
15/06						11,2	15,0	18,3	7,8	4,2	46	11	1259	
16/06						12,4	14,4	16,8	0,4	1,7	12	11	1298	
17/06	x	125	!!	24.06.		13,6	16,9	21,3	0,6	7,8	111	11	1365	
18/06	x	137	!	24.06.		12,1	18,3	25,1	4,9	10,3	96	12	1442	
19/06	x	261	!!!	25.06.		13,8	16,1	18,8	4,5	12,2	208	12	1493	
20/06			!	27.06.		12,4	17,2	24,0	1,7	9,0	76	12	1558	
21/06	x	300	!!!	27.06.		12,0	17,2	21,9	2,9	11,7	246	12	1614	
22/06			!!	28.06.		10,1	14,0	17,8	2,4	15,3	151	13	1650	
23/06	x	65	!!	28.06.		11,2	17,0	23,2	0,1	7,8	125	13	1706	
24/06			!	29.06.		12,0	19,9	26,2		6,2	79	13	1781	
25/06						14,5	21,7	27,9			0	14	1865	
26/06						14,6	22,5	29,3	1,3		0	14	1959	
27/06			!	03.07.		14,5	22,8	29,6		4,3	65	15	2047	
28/06						17,5	20,3	24,5		0,5	6	15	2116	
29/06			!	06.07.		11,7	20,4	30,0	0,4	8,0	85	16	2184	
30/06			!!!	07.07.		17,4	19,1	21,5	28,2	13,0	281	16	2237	
01/07			!	08.07.		13,4	16,2	20,0	3,1	6,2	56	16	2271	
02/07			!	10.07.		11,3	13,3	15,2	5,5	12,5	87	16	2289	
03/07	x	133	!!!	10.07.		11,8	12,9	15,4	5,1	15,0	239	16	2304	
04/07	x	40				11,5	16,1	20,8	1,6	5,2	36	17	2350	
05/07						10,5	14,4	23,2			0	17	2374	
06/07			!!	11.07.		13,5	18,0	21,8	1,8	9,0	100	17	2415	
07/07						6,6	15,0	21,7		6,0	46	17	2440	
08/07						9,3	17,3	24,4		5,0	45	18	2482	
09/07						12,0	22,3	31,6			0	18	2547	
10/07			!	16.07.		17,4	20,2	26,9	10,6	9,0	96	18	2600	
11/07			!!	16.07.		16,4	19,2	25,2	1,1	6,7	113	19	2641	
12/07			!!	18.07.		14,8	18,5	21,0	14,1	7,0	106	19	2677	
13/07						12,3	15,7	20,2	2,7	6,0	64	19	2710	
14/07						9,8	16,8	23,3		6,0	64	19	2742	
15/07						9,9	19,2	28,6	3,2	9,0	69	20	2779	
16/07	x	300	!!	21.07.		16,2	19,0	22,1	9,6	7,0	145	20	2816	
17/07						13,8	19,1	24,8			0	20	2859	
18/07						13,3	20,8	28,6		1,0	13	21	2899	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
19/07						15,2	22,4	30,1			0	21	2949	
20/07						15,0	23,5	31,4	0,2	2,0	54	22	2999	
21/07			!	27.07.		18,8	22,1	24,5	5,8	5,0	85	22	3042	
22/07	x	300	!!	27.07.		16,9	20,0	24,3		2,0	120	22	3077	
23/07			!	29.07.		14,4	18,6	22,4	3,8	6,0	82	23	3105	
24/07						13,5	18,2	22,6		1,0	15	23	3135	
25/07						10,6	18,4	25,3			0	23	3162	
26/07			!!	31.07.		17,3	19,7	23,6	4,8	12,0	133	24	3193	
27/07	x	300	!!!	01.08.		17,3	19,1	21,0	22,1	23,0	591	24	3217	
28/07	x	300	!!!	02.08.		12,8	18,4	24,5	2,7	10,0	753	24	3244	
29/07			!	03.08.		12,2	20,2	28,4		7,0	93	24	3277	
30/07			!!	04.08.		14,9	22,5	31,7		8,0	122	25	3309	
31/07			!!	05.08.		17,6	22,3	27,1	2,1	13,0	147	25	3335	
01/08	x	300	!!!	06.08.		18,9	20,6	24,3	24,3	18,0	274	25	3373	
02/08	x	300	!!	07.08.		16,9	21,9	28,0	2,3	14,0	198	26	3401	
03/08			!!	08.08.		16,6	20,3	24,5	0,4	9,0	156	26	3420	
04/08			!	09.08.		15,8	18,7	22,1	1,6	7,0	91	26	3449	
05/08						14,8	20,3	26,8			0	27	3473	
06/08			!	11.08.		13,4	22,5	28,0		5,2	80	27	3497	
07/08			!!	12.08.		14,9	19,1	24,5		8,0	125	27	3515	
08/08	x	108	!!	13.08.		13,4	18,1	23,7		7,8	115	27	3538	
09/08	x	132	!!	14.08.		13,6	19,7	26,0		9,2	120	28	3558	
10/08	x	300	!!	15.08.		16,3	20,8	26,7		7,7	156	28	3575	
11/08			!	16.08.		13,2	21,6	29,4		6,3	91	28	3602	
12/08						17,0	24,8	32,0		1,2	19	29	3631	
13/08	x	300	!!	18.08.		18,8	25,7	32,7	0,8	10,5	198	29	3649	
14/08	x	300	!!	19.08.		15,8	19,7	23,3	4,4	15,5	135	29	3674	
15/08	x	183	!!	20.08.		14,2	19,8	27,0	0,1	11,3	180	30	3693	
16/08	x	300	!!	21.08.		14,6	20,6	25,9	0,2	9,7	178	30	3705	
17/08			!!	24.08.		17,1	20,2	25,1	0,6	9,3	120	30	3714	
18/08	x	300	!!!	24.08.		15,6	18,5	22,6	0,9	11,2	313	30	3737	
19/08			!	25.08.		12,9	17,9	23,7		7,2	69	30	3749	
20/08	x	116	!!	27.08.		11,1	18,0	24,7	2,8	10,8	156	31	3760	
21/08	x	198	!!	28.08.		11,3	15,6	20,3	2,8	10,7	154	31	3764	
22/08			!!	28.08.		9,2	15,6	22,9	0,1	10,0	113	31	3768	
23/08						12,9	18,0	22,4		1,7	15	31	3784	
24/08			!	31.08.		15,4	22,2	30,5	7,1	6,7	77	31	3803	
25/08	x	300	!!	31.08.		10,3	15,4	19,9		9,2	197	31	3808	
26/08			!	01.09.		6,9	14,3	21,6		10,7	96	31	3811	
27/08			!!	01.09.		9,1	17,6	26,2		8,5	103	32	3817	
28/08						12,6	21,0	29,5		4,0	44	32	3833	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
29/08	x	300	!!	03.09.		15,6	22,6	31,1		8,7	162	32	3848	
30/08						18,1	20,4	24,2	6,7	1,3	25	32	3854	
31/08			!	05.09.		15,4	21,1	28,4	8,3	4,3	68	32	3862	
01/09						17,4	23,5	31,0		0,8	9	33	3879	
02/09			!!	07.09.		16,5	19,5	23,0	17,4	14,3	129	33	3890	
03/09	x	300	!!!	08.09.		16,7	20,5	26,8	0,3	10,5	247	33	3895	
04/09	x	300	!!!	10.09.		17,0	18,6	22,0	3,7	11,3	202	33	3897	
05/09			!	15.09.		16,1	19,7	25,9	8,2	4,3	78	33	3900	
06/09	x	300	!!!	15.09.		14,3	15,9	19,2	19,6	14,7	246	33	3908	
07/09	x	163	!!	17.09.		13,0	19,3	27,3	1,7	10,8	192	33	3917	
08/09	x	300	!!	18.09.		16,1	18,0	23,5	0,1	8,5	172	33	3923	
09/09			!!	19.09.		13,2	15,1	18,8	6,4	17,8	150	34	3925	
10/09	x	160				12,5	14,3	16,6		3,2	79	34	3926	
11/09			!	21.09.		6,6	11,9	14,9	8,0	10,0	83	34	3927	
12/09			!	21.09.		5,4	9,2	14,9	0,5	11,8	87	34	3927	
13/09			!	21.09.		3,9	9,8	16,2		12,3	59	34	3927	
14/09			!	22.09.		5,0	9,6	14,7	0,1	12,0	93	34	3927	
15/09			!	22.09.		3,2	10,1	17,4		10,3	61	34	3927	
16/09						10,9	14,0	18,2		2,7	14	34	3928	
17/09						11,8	15,8	20,0		2,5	31	34	3929	
18/09						13,7	18,0	23,9		3,0	42	34	3930	
19/09						13,6	18,1	23,8			0	34	3931	
20/09						11,5	16,5	22,6		4,2	33	34	3932	
21/09	x	24	!!	01.10.		10,1	14,7	25,6		10,0	128	34	3938	
22/09			!!	04.10.		10,3	16,6	24,6	0,3	10,0	104	34	3943	
23/09	x	188	!!	06.10.		12,8	15,7	18,5	1,0	13,5	195	34	3945	
24/09			!!!	08.10.		11,8	12,9	13,9	8,4	22,3	266	34	3946	
25/09	x	80	!!!	08.10.		12,6	13,9	15,7	15,9	22,8	427	34	3947	
26/09	x	126	!!!	09.10.		12,2	14,5	16,1	32,5	23,8	451	34	3948	
27/09	x	119	!!!	11.10.		10,0	12,1	14,8	3,7	14,2	592	34	3948	
28/09			!!	13.10.		5,4	10,0	14,4	0,9	13,2	100	34	3948	
29/09						2,1	7,1	12,8	0,1	12,0	59	34	3948	
30/09			!!!	15.10.		6,7	10,9	14,0	6,2	18,7	211	34	3948	
01/10	x	83	!!!	16.10.		7,9	12,6	16,0	2,5	11,2	313	34	3949	
02/10			!!	16.10.		6,3	10,3	16,3	0,3	12,8	113	34	3949	
03/10						8,0	10,4	13,3		0,2	2	34	3949	
04/10						6,0	10,1	14,4		4,2	14	34	3949	
05/10			!	18.10.		5,0	9,9	16,0		9,0	60	34	3949	
06/10						3,9	9,3	13,6	0,6	11,8	39	34	3949	
07/10	x	52	!!	19.10.		11,7	14,4	17,4	6,1	18,5	195	34	3949	
08/10	x	197	!!!	20.10.		12,4	15,0	15,9	1,2	12,5	247	34	3950	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
09/10	x	28	!!!	21.10.		11,9	13,0	14,7	25,4	23,8	340	34	3950	
10/10	x	170	!!!	22.10.		9,7	12,4	15,8	28,1	23,8	636	34	3950	
11/10	x	14	!!!	24.10.		4,8	8,6	12,1	1,6	15,7	732	34	3950	
12/10						2,2	7,1	12,0	1,1	14,0	72	34	3950	
13/10			!	25.10.		5,1	9,5	12,6	0,8	10,2	88	34	3950	
14/10			!	25.10.		3,4	7,9	12,8	7,8	18,5	90	34	3950	
15/10			!!!	26.10.		10,4	11,5	14,4	0,1	11,0	209	34	3950	
16/10						11,1	13,7	17,9		3,2	16	34	3950	
17/10			!	29.10.		13,7	16,3	19,2	0,8	8,5	79	34	3950	
18/10	x	147	!!!	31.10.		10,4	13,0	15,5	3,8	23,8	360	34	3950	
19/10	x	136	!!!	02.11.		9,4	13,4	16,1	21,3	17,2	545	34	3950	
20/10			!!	05.11.		6,2	10,9	16,5	0,2	12,8	131	34	3951	
21/10						11,9	16,2	21,7	0,1	1,3	14	34	3951	
22/10						7,5	13,3	16,1		2,3	16	34	3951	
23/10			!	16.11.		3,9	8,6	15,7	0,1	12,3	85	34	3951	
24/10			!	19.11.		3,8	8,9	14,8		11,8	69	34	3951	
25/10			!	23.11.		6,6	12,6	20,1		13,7	80	34	3951	
26/10	x	57	!!	24.11.		8,1	11,3	18,0	0,2	18,2	189	34	3951	
27/10			!!	25.11.		8,3	11,4	16,0	0,8	16,5	127	34	3951	
28/10	x	1	!!!	27.11.		8,4	10,6	13,2	0,3	22,3	227	34	3951	
29/10	x	17	!!!	02.12.		8,5	11,3	14,5		16,7	201	34	3951	
30/10			!!	06.12.		7,5	10,2	13,1		16,7	154	34	3951	
31/10			!!	08.12.		6,6	9,2	11,4	0,1	17,5	172	34	3951	
01/11						5,0	8,3	10,5		13,0	45	34	3951	
02/11			!!	16.12.		6,2	9,2	11,1		10,8	130	34	3951	
03/11						3,8	9,1	12,4		6,5	38	34	3951	
04/11						1,0	4,3	8,5	0,1	20,2	83	34	3951	
05/11			!!	20.12.		1,0	5,6	7,3	0,1	23,8	162	34	3951	
06/11			!!!	21.12.		5,6	7,8	9,8		23,8	349	34	3951	
07/11			!!!	24.12.		4,2	6,3	8,6		12,0	434	34	3951	
08/11			!	27.12.		4,2	5,4	6,4		18,8	61	34	3951	
09/11			!!!	27.12.		6,5	7,6	9,2		23,8	243	34	3951	
10/11			!!!	99%	99%	4,9	6,2	7,7	0,1	23,8	392	34	3951	
11/11			!!!	96%	96%	4,8	6,3	9,3	1,3	23,8	544	34	3951	
12/11						5,2	6,6	8,6	5,1	11,5	614	34	3951	
13/11						4,5	5,6	7,5	0,3	8,5	46	34	3951	
14/11						5,3	7,2	9,7	0,5	23,8	218	34	3951	
15/11						5,6	6,7	7,9		9,8	282	34	3951	
16/11						3,7	4,7	5,8			0	34	3951	
17/11						2,5	3,9	5,3	0,7	15,8	66	34	3951	
18/11						5,1	5,6	6,1	23,1	23,8	200	34	3951	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
19/11			!!!	75%	75%	2,7	7,5	9,4	24,0	23,8	381	34	3951	
20/11						-0,1	1,5	3,6	0,4	8,8	394	34	3951	
21/11						-2,6	-0,4	1,1	0,1	2,2	0	34	3951	
22/11						-3,8	-0,6	2,1	1,2	12,0	2	34	3951	
23/11						1,2	3,1	6,8	0,2	0,2	1	34	3951	
24/11						6,7	11,7	16,0	0,1		0	34	3951	
25/11						7,9	12,8	16,0	4,1	7,8	76	34	3951	
26/11						2,8	7,0	9,2	8,7	23,8	244	34	3951	
27/11						2,3	7,1	10,2	2,5	19,0	301	34	3951	
28/11						-1,2	4,3	9,2	0,1	13,3	97	34	3951	
29/11						-3,0	0,2	5,3		15,8	0	34	3951	
30/11						-4,0	-1,7	0,2		23,8	0	34	3951	
01/12						-1,8	-0,2	2,7	0,4	18,0	10	34	3951	
02/12						2,9	6,3	9,9	3,5	22,2	92	34	3951	
03/12						1,7	4,7	6,9	1,2	21,8	117	34	3951	
04/12						-1,5	1,3	3,3	0,1	22,0	18	34	3951	
05/12						0,8	2,3	4,5	8,8	16,2	32	34	3951	
06/12						3,0	5,7	8,1	5,2	4,3	59	34	3951	
07/12						3,4	5,6	8,2	7,0	9,7	46	34	3951	
08/12						2,6	4,3	6,7	2,3	15,5	67	34	3951	
09/12						2,4	3,3	4,5	0,3	5,3	10	34	3951	
10/12						2,8	3,7	4,5		2,2	6	34	3951	
11/12						0,8	2,2	3,3			0	34	3951	
12/12						-0,2	0,5	1,3			0	34	3951	
13/12						-3,5	-0,3	1,9		6,7	0	34	3951	
14/12						-4,4	-1,3	1,1	0,1	23,8	0	34	3951	
15/12						1,1	3,3	5,6	0,2	23,8	33	34	3951	
16/12						5,6	6,4	7,9	1,1	23,8	188	34	3951	
17/12						3,3	4,9	5,8	0,1	23,8	306	34	3951	
18/12						3,2	7,0	10,1	0,1	10,2	346	34	3951	
19/12			!!	13%	13%	1,8	7,1	11,0	13,5	23,7	103	34	3951	
20/12						0,8	2,1	3,4	0,1	6,0	75	34	3951	
21/12						3,2	5,0	6,7	7,1	20,3	51	34	3951	
22/12						-0,4	3,8	7,9	7,7	16,8	112	34	3951	
23/12						-0,7	2,0	5,1	9,7	20,3	17	34	3951	
24/12						0,5	2,3	3,0	2,6	21,7	37	34	3951	
25/12						3,1	4,1	5,3	1,5	23,8	128	34	3951	
26/12						0,5	3,5	6,4	0,1	9,0	137	34	3951	
27/12						-2,5	0,4	4,8	0,3	12,3	0	34	3951	
28/12						-5,0	-2,8	1,7		21,8	0	34	3951	
29/12						-5,7	-2,9	-2,1		23,8	0	34	3951	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33

Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 08/05/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 15/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
30/12						-3,1	-2,7	-2,3		23,8	0	34	3951	
31/12						-2,8	-2,8	-2,8		1,0	0	0	0	

Densité des spores: Indiquée en nombre de spores par cm² x 1000. Valeur entre 0 et 300.

Degrés-Heures: Température horaire cumulée durant la période où les feuilles sont mouillées, si > 50 = risque d' infection.

Incubation actuelle: Pourcent de l'incubation ou date de la fin de période d'incubation si elle est terminée.

Incubation prévue: Pourcent de l'incubation ou date de la fin de la période d'incubation calculés en intégrant les prévisions météorologiques.

Date de maturité: Calculée en intégrant les prévisions météorologiques.

En gris foncé: Données issues des prévisions météorologiques

Intensité de l'infection: ! faible !! moyenne !!! forte

Réalisation: GEOsens, www.geosens.de