

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, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

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						6,2	8,9	9,9	0,1	23,8	221	0	0	
02/01						3,2	7,3	11,2	0,2	23,8	397	0	0	
03/01						7,6	9,1	11,2	13,5	23,8	614	0	0	
04/01						4,6	6,6	9,6	10,4	23,0	767	0	0	
05/01						-0,2	1,9	5,3	0,2	23,0	812	0	0	
06/01						-0,4	2,4	5,6		21,2	848	0	0	
07/01						-0,7	1,0	2,6	4,6	23,8	33	0	0	
08/01						-0,3	1,7	3,5	13,9	23,8	73	0	0	
09/01						-2,3	2,2	4,5	3,7	23,8	126	0	0	
10/01						-1,4	-0,4	0,5		23,8	117	0	0	
11/01						-2,7	-1,8	-0,8		23,8	75	0	0	
12/01						-3,9	-1,4	2,2		23,8	42	0	0	
13/01						-2,3	0,0	2,3		23,8	41	0	0	
14/01						-3,5	-0,7	5,5		22,2	16	0	0	
15/01						-2,4	-1,2	-0,3		23,8	0	0	0	
16/01						-1,3	-0,4	1,0	1,0	23,8	0	0	0	
17/01						-0,1	1,9	3,8		23,8	8	0	0	
18/01						1,2	3,8	6,4		23,8	100	0	0	
19/01						-1,2	1,5	3,4	1,5	23,8	135	0	0	
20/01						-0,9	1,5	4,7	0,5	20,3	156	0	0	
21/01						-0,6	1,9	4,9		17,0	11	0	0	
22/01						2,0	3,3	4,8		23,8	91	0	0	
23/01						2,5	3,2	3,9		23,8	169	0	0	
24/01						-1,4	1,9	6,2		20,0	186	0	0	
25/01						-2,1	-1,4	-0,9		23,8	0	0	0	
26/01						-2,2	-0,8	-0,1	0,1	23,8	0	0	0	
27/01						-0,9	0,4	2,4	0,2	23,8	0	0	0	
28/01						-1,0	2,6	5,0		23,8	26	0	0	
29/01						2,2	4,2	7,7	2,8	23,8	127	0	0	
30/01						-1,3	3,4	7,5	2,0	18,3	180	0	0	
31/01						-0,7	3,1	6,2	1,6	21,2	25	0	0	
01/02						0,8	3,2	7,5	2,0	23,8	100	0	0	
02/02						6,6	7,5	8,4	0,3	23,8	281	0	0	
03/02						4,6	5,9	7,5	0,3	23,8	423	0	0	
04/02						0,8	4,6	6,4	2,5	23,8	533	0	0	
05/02						-0,9	1,8	4,8	0,1	23,8	576	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		feuilles	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
06/02						3,3	5,2	7,4	34,1	23,8	700	0	0	
07/02						0,3	3,0	6,6	1,9	10,3	719	0	0	
08/02						1,3	4,6	6,7	0,2	16,0	87	0	0	
09/02						3,5	7,2	11,5		14,0	155	0	0	
10/02						1,9	4,5	5,5	2,9	23,7	90	0	0	
11/02						-2,5	1,9	6,3	0,5	16,3	103	0	0	
12/02						-5,4	-0,4	6,1		12,5	0	0	0	
13/02						-5,0	3,0	10,0		11,0	0	0	0	
14/02						4,4	7,4	9,8	0,4	9,0	34	0	0	
15/02						3,4	5,7	8,5	0,5	14,0	83	0	0	
16/02						5,5	8,5	12,3	9,3	23,8	217	0	0	
17/02						6,6	8,9	11,9	4,8	13,2	278	0	0	
18/02						5,5	8,1	11,0	3,6	12,0	100	0	0	
19/02						2,0	4,7	7,1		0,7	2	0	0	
20/02						5,1	7,2	9,2	2,2	23,8	174	0	0	
21/02						1,2	4,5	8,4	10,7	21,5	205	0	0	
22/02						1,3	5,3	8,1	3,0	23,5	122	0	0	
23/02						-0,3	6,1	11,0	0,4	12,0	110	0	0	
24/02						1,4	6,4	9,7	2,1	8,0	18	0	0	
25/02						-1,8	1,6	7,3	1,5	19,2	23	0	0	
26/02						-3,5	1,4	7,0		12,0	0	0	0	
27/02						1,6	4,6	8,8			0	0	0	
28/02						-3,2	3,7	10,0			0	0	0	
01/03						-2,8	3,2	8,9			0	0	0	
02/03						-1,9	1,9	7,3			0	0	0	
03/03						-4,4	2,8	11,5		6,3	0	0	0	
04/03						-3,9	3,1	9,6			0	0	0	
05/03						-4,5	1,6	8,1		1,8	0	0	0	
06/03						-3,4	1,3	6,1			0	0	0	
07/03						-3,5	0,4	4,4			0	0	0	
08/03						-0,7	3,7	9,1			0	0	0	
09/03						-5,3	3,7	12,3			0	0	0	
10/03						-3,4	6,0	14,9		2,8	0	0	0	
11/03						3,9	9,3	14,7			0	0	0	
12/03						6,1	9,5	13,5		3,5	27	0	0	
13/03						3,4	8,1	14,2	3,9	14,2	72	0	0	
14/03						3,8	7,6	11,7	2,4	13,5	146	0	0	
15/03						3,1	4,8	6,6	13,2	23,8	124	0	0	
16/03						3,4	7,1	10,6		17,8	183	0	0	
17/03						4,4	7,5	10,1	0,1	10,5	131	0	0	
18/03						2,6	7,1	12,9		6,3	16	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

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 cm ²	
19/03						3,6	7,4	12,4			0	0	0	
20/03						2,3	5,4	8,3	0,4	3,2	9	0	0	
21/03						3,9	10,3	17,0		3,0	5	0	0	
22/03						1,9	9,1	15,7		3,2	8	0	0	
23/03						-0,4	8,6	17,4		1,8	0	0	0	
24/03						1,3	10,1	17,6		2,8	5	0	0	
25/03						0,3	9,8	17,0		0,8	1	0	0	
26/03						4,4	10,9	17,6			0	0	0	
27/03						4,8	12,2	19,7		1,2	6	0	0	
28/03						2,8	11,6	19,8		5,8	27	0	0	
29/03						5,1	9,8	17,0		1,0	11	0	0	
30/03						7,1	9,0	10,5	27,8	16,0	122	0	0	
31/03						2,5	6,1	7,0	1,9	12,0	21	0	0	
01/04						0,0	2,2	3,6		9,0	11	0	0	
02/04						-2,0	0,8	2,2		6,3	2	0	0	
03/04						-3,1	1,0	6,1		7,7	0	0	0	
04/04						-4,5	2,5	8,3	0,3	10,2	5	0	0	
05/04						4,5	6,6	8,6	0,8	23,8	159	0	0	
06/04						7,4	8,8	10,1	0,3	13,5	228	0	0	
07/04						7,2	9,2	12,5	11,5	14,5	166	0	0	
08/04						-0,4	3,1	7,2	25,7	15,3	27	0	0	
09/04						-0,1	3,4	8,7	0,6	15,2	35	0	0	
10/04						-1,4	4,4	10,9		9,7	3	0	0	
11/04						-0,3	9,3	16,7			0	0	0	
12/04						7,4	14,1	20,5			0	0	0	
13/04						6,9	14,2	21,1			0	0	0	
14/04						10,1	14,1	18,5		2,8	28	0	0	
15/04						7,0	12,8	18,3		4,3	33	0	0	
16/04						4,8	10,4	15,7		0,8	4	0	0	
17/04						2,4	10,2	17,4			0	0	0	
18/04						1,6	10,6	17,9			0	0	0	
19/04						1,9	11,3	18,8			0	0	0	
20/04						5,9	10,7	15,4			0	0	0	
21/04						5,1	11,2	16,6			0	0	0	
22/04						5,7	11,7	17,5		1,7	10	0	0	
23/04						8,2	12,1	17,4			0	0	0	
24/04						7,2	11,2	15,6	2,1	7,5	36	0	0	
25/04						4,6	9,0	13,6	6,9	16,7	86	0	0	
26/04						3,0	7,9	13,2	2,1	10,8	92	0	0	
27/04						2,2	9,8	17,3		8,2	35	0	0	
28/04						6,0	13,1	19,6		0,8	5	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

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 cm ²	
29/04						7,4	12,6	17,6	1,5	4,0	42	0	0	
30/04						6,5	9,5	14,2	0,4	7,7	100	0	0	
01/05						2,2	9,8	15,4		4,8	17	1	4	
02/05						6,6	12,8	18,4		2,0	14	1	4	
03/05						9,8	14,3	19,6			0	1	5	
04/05						7,9	13,9	19,8		0,5	4	1	6	
05/05						8,9	13,1	17,6		1,7	12	1	7	
06/05						6,3	13,8	20,5		6,7	66	1	12	
07/05						6,0	13,9	21,5		6,0	30	2	15	
08/05						9,4	15,0	21,5		5,8	57	2	23	
09/05						8,1	16,3	24,2		3,2	25	2	32	
10/05						8,8	17,3	24,7		6,8	74	3	48	
11/05						11,9	20,0	26,2		3,2	40	3	78	
12/05						12,4	16,9	21,0		1,0	8	4	106	
13/05						8,2	14,2	20,6		7,5	72	4	121	
14/05						5,6	14,7	22,5		6,8	52	4	147	
15/05						9,6	18,9	26,8		0,3	3	5	195	
16/05						12,9	17,4	21,6	2,2	8,3	80	5	239	
17/05						9,9	18,1	25,8		7,7	124	5	297	
18/05						10,7	20,5	28,4		2,8	33	6	370	
19/05						15,0	21,8	29,5		1,3	6	7	464	
20/05						11,9	19,3	26,2	0,8	7,7	96	7	542	
21/05						8,3	15,0	21,4		5,5	52	7	586	
22/05						7,9	15,4	23,2	0,8	12,0	84	8	630	
23/05						12,6	16,1	22,5	14,2	14,8	189	8	694	
24/05			!!	03.06.		9,6	13,2	16,1	8,7	12,3	132	8	722	
25/05						7,4	14,1	19,7		7,7	88	8	761	
26/05						12,7	16,1	20,4			0	9	821	
27/05						9,6	14,8	19,3			0	9	864	
28/05						4,6	11,6	18,3		3,0	16	9	879	
29/05						5,2	10,1	14,8		3,7	7	9	886	
30/05						4,2	10,9	16,7		7,0	44	9	894	
31/05						6,5	13,7	20,9	0,5	0,2	2	9	928	
01/06						7,0	14,0	20,6			0	9	968	
02/06						5,8	14,8	22,1		0,7	4	9	1017	
03/06						11,0	16,1	22,4	0,6	3,2	48	10	1073	
04/06	x	170	!!	11.06.		11,4	19,2	26,6		8,2	154	10	1165	
05/06			!	12.06.		15,0	17,3	20,9	9,8	2,7	45	11	1235	
06/06	x	186				13,0	17,0	21,3			0	11	1296	
07/06						10,4	15,7	20,3	1,3	2,0	22	11	1343	
08/06						11,4	14,4	17,9	6,2	6,8	50	11	1393	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

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	
09/06	x	31	!!	15.06.		9,9	14,6	20,7		7,7	130	11	1432	
10/06			!	16.06.		7,5	16,0	22,1		7,3	73	12	1481	
11/06			!	16.06.		12,7	19,7	26,8		4,3	60	12	1563	
12/06						13,2	19,6	25,7		3,0	23	13	1641	
13/06						10,1	16,3	21,8		1,0	10	13	1688	
14/06						8,2	17,3	24,7			0	13	1748	
15/06						11,1	20,7	29,1			0	14	1822	
16/06						13,9	21,5	28,3			0	14	1912	
17/06						11,3	21,2	29,6			0	14	1985	
18/06						13,8	24,8	33,9			0	15	2082	
19/06						19,5	25,9	33,4			0	16	2189	
20/06						11,5	16,1	19,3	1,6	3,8	61	16	2224	
21/06						9,2	17,9	26,7		6,8	70	16	2267	
22/06						15,0	20,4	26,3	0,6	0,8	11	17	2335	
23/06						15,9	22,7	29,0	0,8	6,3	95	17	2401	
24/06			!	01.07.		14,4	18,3	24,5	12,2	6,8	47	17	2445	
25/06	x	152	!!	01.07.		13,4	19,3	25,2	0,1	7,3	155	18	2498	
26/06						14,7	16,4	18,5	1,9	10,8	53	18	2529	
27/06	x	172	!!	03.07.		13,7	16,5	21,2	0,3	10,0	170	18	2558	
28/06	x	77	!	04.07.		11,6	18,8	25,4		6,3	92	19	2604	
29/06						16,0	21,2	27,7			0	19	2651	
30/06						12,7	18,9	29,7	0,6	6,0	44	19	2698	
01/07	x	61	!	07.07.		11,4	16,0	21,2		3,5	73	19	2726	
02/07						8,2	18,5	27,0		4,3	39	20	2761	
03/07						11,2	20,2	28,2		1,2	8	20	2802	
04/07						10,6	18,7	24,8		0,7	7	20	2843	
05/07						10,9	19,3	26,4			0	21	2878	
06/07						10,7	16,7	21,7			0	21	2905	
07/07						11,4	16,2	21,4			0	21	2927	
08/07						9,0	17,1	24,8		3,2	24	21	2953	
09/07						11,8	19,4	26,3		2,0	20	22	2989	
10/07						11,0	16,9	22,1		0,2	2	22	3015	
11/07						13,2	19,7	25,1			0	22	3046	
12/07						12,3	21,0	28,6		2,8	34	23	3081	
13/07						15,4	24,2	32,1			0	23	3132	
14/07						16,7	22,8	31,2			0	23	3171	
15/07						12,6	18,6	24,5			0	24	3197	
16/07						9,2	18,9	26,5			0	24	3224	
17/07						10,8	20,9	29,1			0	24	3256	
18/07						13,3	24,4	34,0			0	25	3295	
19/07						14,6	27,2	36,1			0	25	3341	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

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	
20/07						16,7	23,5	31,0	7,4	5,3	90	26	3376	
21/07	x	300	!!!	26.07.		15,9	20,0	25,7	0,1	8,0	224	26	3396	
22/07			!	27.07.		13,4	21,1	28,6		5,8	80	26	3426	
23/07			!	28.07.		15,2	21,5	28,3	1,3	6,2	93	27	3455	
24/07						13,6	23,2	31,2			0	27	3478	
25/07						15,6	22,7	30,6	0,1		0	27	3509	
26/07						13,2	18,8	24,7			0	28	3530	
27/07						14,2	18,9	24,4			0	28	3545	
28/07						12,7	19,7	26,6			0	28	3558	
29/07						14,0	21,4	28,3			0	28	3587	
30/07						11,8	20,9	28,6		1,2	14	29	3609	
31/07						15,3	22,4	29,0			0	29	3624	
01/08						15,0	19,8	24,1		4,3	54	29	3646	
02/08	x	203				13,8	21,7	29,1		6,3	113	29	3666	
03/08						14,8	24,6	33,4		1,5	20	30	3685	
04/08						16,8	26,4	35,9	1,5	1,2	25	30	3715	
05/08	x	300	!!!	10.08.		15,3	20,1	24,4	11,8	11,0	240	30	3729	
06/08						10,8	17,2	22,8			0	31	3735	
07/08						11,7	19,4	26,6			0	31	3744	
08/08						13,4	21,3	28,2			0	31	3766	
09/08						15,1	22,9	30,2			0	31	3783	
10/08						16,6	23,6	29,6			0	32	3791	
11/08						15,4	23,3	29,9			0	32	3813	
12/08						15,1	23,4	30,4			0	32	3826	
13/08						14,5	23,1	30,1			0	32	3832	
14/08						14,2	23,3	31,9	0,1	0,5	10	32	3848	
15/08						16,7	20,2	26,6	1,7	6,3	103	33	3860	
16/08						13,7	21,0	28,6		7,2	108	33	3866	
17/08						17,1	21,3	27,8			0	33	3872	
18/08						16,6	20,6	26,0		0,2	3	33	3875	
19/08						14,7	21,0	27,5		1,7	25	33	3887	
20/08						16,4	20,0	25,9		6,2	108	33	3894	
21/08						10,5	19,3	27,2		3,0	30	33	3897	
22/08						13,7	21,6	29,5			0	34	3902	
23/08						12,7	21,6	30,1		2,3	31	34	3904	
24/08						15,1	23,9	32,7			0	34	3906	
25/08						14,5	24,0	31,9			0	34	3914	
26/08						17,5	20,1	23,4	0,7	5,8	77	34	3917	
27/08	x	300	!!	01.09.		15,0	18,4	22,4		9,0	182	34	3919	
28/08						15,1	19,5	25,4			0	34	3920	
29/08						13,6	20,5	28,2			0	34	3920	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		jours	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
30/08						13,2	21,6	29,7			0	34	3920	
31/08			!	06.09.		14,9	18,3	24,0	15,2	10,0	84	34	3920	
01/09	x	207	!!!	06.09.		11,9	17,8	23,7	0,1	9,2	210	34	3921	
02/09						11,8	19,5	25,5			0	34	3921	
03/09						14,5	18,8	23,4	0,4	2,2	13	34	3921	
04/09	x	153	!!	10.09.		14,2	19,2	26,9		9,0	148	34	3921	
05/09						11,4	20,5	30,0		2,5	29	34	3921	
06/09	x	217	!!	13.09.		13,9	21,0	28,5	8,0	10,5	147	34	3921	
07/09	x	299	!!	14.09.		14,9	18,4	22,9	0,1	10,5	197	34	3921	
08/09			!!	15.09.		14,0	16,3	19,6	6,6	8,5	111	34	3921	
09/09			!	18.09.		13,3	15,4	19,9	3,4	9,3	67	34	3921	
10/09	x	108	!!!	18.09.		13,1	14,7	18,6	7,1	21,2	270	34	3921	
11/09	x	160	!!!	19.09.		11,5	15,8	20,7		14,2	260	34	3921	
12/09			!!	22.09.		9,3	16,3	24,9	0,1	10,7	152	34	3921	
13/09			!	24.09.		11,8	17,8	26,9	0,6	11,7	83	34	3921	
14/09	x	300	!!!	26.09.		15,8	18,3	23,7	26,8	15,8	252	34	3921	
15/09	x	238	!!!	30.09.		12,0	15,9	19,0	0,1	9,8	244	34	3921	
16/09						8,0	12,3	16,5	0,2	2,2	21	34	3921	
17/09						6,2	10,1	15,4	0,1	9,8	50	34	3921	
18/09						7,6	11,4	15,7	0,1	5,8	25	34	3921	
19/09			!	05.10.		5,6	10,2	16,8		14,0	87	34	3921	
20/09			!	06.10.		4,7	9,6	14,9	0,1	11,2	91	34	3921	
21/09			!	07.10.		4,3	10,1	17,1		10,5	76	34	3921	
22/09						3,9	10,7	18,1		9,2	48	34	3921	
23/09						4,1	10,7	17,3		9,7	46	34	3921	
24/09			!	10.10.		7,5	11,4	15,3		12,8	87	34	3921	
25/09			!!	11.10.		10,1	12,0	15,3		9,5	151	34	3921	
26/09						3,6	8,6	15,1	8,9	19,8	80	34	3921	
27/09			!!	14.10.		7,4	9,0	11,9	1,3	16,3	177	34	3921	
28/09						5,0	9,4	13,9		12,2	88	34	3921	
29/09						3,7	7,0	14,5	3,0	18,8	73	34	3921	
30/09						1,5	7,4	15,2	0,1	12,7	107	34	3921	
01/10			!!!	16.10.		8,5	11,4	14,8	25,9	21,5	250	34	3921	
02/10	x	66	!!!	16.10.		7,2	11,2	12,9	23,4	23,8	520	34	3921	
03/10			!!!	17.10.		5,0	8,7	14,5	0,2	18,3	611	34	3921	
04/10			!!	17.10.		4,2	9,6	17,3	0,1	17,7	126	34	3921	
05/10			!!	17.10.		6,3	13,2	21,3	0,1	13,0	174	34	3921	
06/10						5,9	12,4	17,0		8,7	47	34	3921	
07/10						2,5	9,0	16,7	0,1	16,5	88	34	3921	
08/10			!!	19.10.		4,9	9,4	16,6	0,1	14,8	127	34	3921	
09/10			!	20.10.		3,1	9,6	16,8		9,5	61	34	3921	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		feuilles	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
10/10			!	21.10.		3,2	10,9	18,5	0,1	13,5	55	34	3921	
11/10			!!	21.10.		6,1	10,2	14,4	0,4	12,5	102	34	3921	
12/10			!!!			2,3	7,6	13,5		16,5	65	34	3921	
13/10			!!	22.10.		5,8	10,1	14,4	2,1	22,7	149	34	3921	
14/10	x	30	!!!	23.10.		11,1	12,9	15,0	7,5	23,8	433	34	3921	
15/10	x	84	!!!	24.10.		12,8	14,2	16,3	3,8	23,8	774	34	3921	
16/10	x	153	!!!	25.10.		12,7	14,4	17,0	4,5	23,8	1118	34	3921	
17/10	x	197	!!!	26.10.		13,4	17,1	21,9	0,7	17,2	1307	34	3921	
18/10	x	246	!!!	27.10.		12,7	15,3	17,2	23,6	23,5	259	34	3921	
19/10	x	160	!!!	28.10.		11,1	13,3	18,2	0,1	18,2	358	34	3921	
20/10			!!!	29.10.		10,7	13,6	16,1	4,1	23,8	385	34	3921	
21/10	x	197	!!!	29.10.		12,0	14,5	17,9	7,1	23,8	733	34	3921	
22/10	x	206	!!!	30.10.		10,7	14,0	18,6		18,5	904	34	3921	
23/10	x	51	!!	01.11.		7,9	13,6	21,0	4,1	18,8	198	34	3921	
24/10	x	160	!!	02.11.		11,4	15,3	18,9		5,8	177	34	3921	
25/10			!!	05.11.		10,5	12,5	16,0		15,2	113	34	3921	
26/10	x	6	!!!	07.11.		10,0	14,5	20,6	0,1	14,7	200	34	3921	
27/10			!!	08.11.		6,7	13,8	21,0	0,1	12,8	166	34	3921	
28/10			!!!			12,9	17,9	23,0		3,8	30	34	3921	
29/10	x	55	!!	15.11.		10,9	15,1	20,7		10,0	151	34	3921	
30/10			!!	19.11.		7,5	13,1	20,4		14,7	110	34	3921	
31/10			!!	22.11.		8,0	12,4	18,5	0,7	12,8	160	34	3921	
01/11	x	97	!!	25.11.		9,2	12,5	14,7	1,5	9,5	133	34	3921	
02/11			!!!			6,9	10,5	14,5		1,5	5	34	3921	
03/11			!!	02.12.		6,9	9,4	12,3	8,1	19,5	101	34	3921	
04/11			!!!	06.12.		7,8	8,7	10,7	4,8	20,5	226	34	3921	
05/11			!!!			3,1	7,1	9,1	0,1	4,0	16	34	3921	
06/11			!!!			1,5	6,6	9,9	1,0	3,0	27	34	3921	
07/11			!!!			8,0	12,2	14,5	0,1	2,0	12	34	3921	
08/11			!!!			4,1	11,5	17,2	1,6	4,0	31	34	3921	
09/11	x	13	!!	23.12.		7,5	11,7	13,4	2,2	20,5	135	34	3921	
10/11			!!!	25.12.		5,6	7,6	9,6	0,2	23,8	282	34	3921	
11/11			!!!	25.12.		5,0	6,3	7,9	0,1	23,8	434	34	3921	
12/11			!!!	26.12.		3,7	5,1	6,5	0,1	23,8	556	34	3921	
13/11			!!!	26.12.		2,0	5,8	12,4	0,1	17,3	615	34	3921	
14/11			!!	28.12.		0,8	4,9	9,5	1,3	23,8	130	34	3921	
15/11			!!!	28.12.		7,9	10,7	12,8	5,8	19,3	251	34	3921	
16/11			!!!	30.12.		7,4	9,6	11,1	17,6	23,8	310	34	3921	
17/11			!!!	31.12.		7,0	9,0	11,1	21,3	23,8	525	34	3921	
18/11			!!!	31.12.		6,4	7,7	9,1	4,1	23,8	710	34	3921	
19/11			!!!	98%	98%	6,3	7,1	9,0	0,3	23,8	881	34	3921	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		feuilles	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
20/11			!!!	95%	95%	4,6	6,2	8,0	5,6	23,8	1031	34	3921	
21/11			!!!	93%	93%	2,8	5,6	7,3	6,9	23,8	1164	34	3921	
22/11			!!!	91%	91%	4,2	5,6	6,5	3,2	23,8	1298	34	3921	
23/11						4,7	6,5	9,2	4,1	21,5	1380	34	3921	
24/11						5,3	7,2	9,4	0,9	23,8	228	34	3921	
25/11						3,6	7,1	9,8	2,8	23,8	400	34	3921	
26/11						1,5	5,0	6,7	0,1	23,8	519	34	3921	
27/11						3,4	5,1	6,7		23,8	640	34	3921	
28/11						4,2	6,2	7,5	2,4	23,8	790	34	3921	
29/11						3,5	6,3	8,9	0,8	23,8	941	34	3921	
30/11						1,5	4,5	7,3	0,4	23,8	1049	34	3921	
01/12						3,7	4,9	5,7	0,5	23,8	1166	34	3921	
02/12						0,1	1,8	3,7	5,0	23,8	1208	34	3921	
03/12						0,5	1,1	1,9		23,8	1234	34	3921	
04/12						-0,2	0,8	1,5	2,3	23,8	1254	34	3921	
05/12						-0,1	1,5	3,5	1,6	23,8	1291	34	3921	
06/12						1,0	1,8	3,1		23,8	1336	34	3921	
07/12						0,8	2,5	5,0		20,7	1361	34	3921	
08/12						-0,1	1,7	3,2		23,8	61	34	3921	
09/12						-1,3	0,2	2,9		19,5	58	34	3921	
10/12						-3,9	-1,0	1,2		19,7	0	34	3921	
11/12						-3,0	-2,1	-1,2		23,8	0	34	3921	
12/12						-5,5	-2,3	0,1		20,2	0	34	3921	
13/12						-6,4	-4,3	-1,8		13,5	0	34	3921	
14/12						-4,9	-3,2	-1,3		8,0	0	34	3921	
15/12						-8,0	-5,3	-3,1		23,8	0	34	3921	
16/12						-8,9	-5,1	-0,1		22,0	0	34	3921	
17/12						-10,1	-8,1	-5,9		23,8	0	34	3921	
18/12						-11,7	-6,9	-2,5	0,1	23,8	0	34	3921	
19/12						-2,6	3,7	8,8	0,2	23,8	0	34	3921	
20/12						8,3	9,6	11,8	6,0	23,8	0	34	3921	
21/12			!	48%	48%	8,4	9,4	10,9	8,1	23,0	78	34	3921	
22/12			!!!	44%	44%	8,4	9,2	10,1	14,0	22,8	206	34	3921	
23/12			!!!	40%	40%	8,9	10,1	12,4	9,5	23,8	326	34	3921	
24/12						8,0	9,2	10,3	1,8	23,8	547	34	3921	
25/12						8,1	9,8	11,8	0,4	23,8	783	34	3921	
26/12						2,4	8,7	11,2	6,0	23,8	992	34	3921	
27/12						0,3	2,6	5,7		23,8	1054	34	3921	
28/12						2,4	6,7	9,6	0,3	23,8	1216	34	3921	
29/12						4,9	8,5	10,0	3,1	23,8	1419	34	3921	
30/12						3,6	7,4	11,9	6,8	23,8	1595	34	3921	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2022 00:00 - 31/12/2022 23:59

Le: 12/01/2023 10:53

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 01/05/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 01/05/2022

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max		feuilles	Degrés heures	Nbre	Surface en cm ²	
31/12	x	10	!!!	7%	7%	11,5	13,3	16,3	2,8	13,0	1763	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