

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, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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						10,3	11,7	13,2	0,2	7,8	84	0	0	
02/01						7,2	10,0	13,0	2,3	14,3	123	0	0	
03/01						5,5	6,5	8,0		23,8	280	0	0	
04/01						5,3	7,8	10,9	5,3	23,8	467	0	0	
05/01						8,9	9,7	11,3	1,6	23,8	700	0	0	
06/01						8,1	8,8	9,9	0,1	23,8	911	0	0	
07/01						7,5	8,5	9,9		23,8	1115	0	0	
08/01						5,4	7,7	9,1	15,6	23,8	1301	0	0	
09/01						3,2	5,0	6,4	12,2	23,8	1421	0	0	
10/01						3,1	4,1	5,6	1,6	23,8	1521	0	0	
11/01						5,5	7,3	9,4	12,2	23,8	1695	0	0	
12/01						6,6	8,0	9,1	3,6	23,8	1886	0	0	
13/01						5,2	7,1	9,1	9,5	23,3	2000	0	0	
14/01						3,9	6,6	8,8	14,8	23,8	212	0	0	
15/01						1,5	4,6	7,8	16,2	21,2	269	0	0	
16/01						1,2	3,1	4,8	8,5	23,8	109	0	0	
17/01						-1,4	0,7	3,2		21,0	120	0	0	
18/01						-3,2	-1,2	2,6		17,3	0	0	0	
19/01						-2,5	-0,2	1,6		23,8	0	0	0	
20/01						-5,2	-1,8	0,1	4,5	23,8	0	0	0	
21/01						-2,8	-1,4	-0,3	0,1	23,8	0	0	0	
22/01						-2,6	-0,8	0,1	0,4	23,8	0	0	0	
23/01						-0,2	0,5	1,3		23,8	0	0	0	
24/01						0,3	0,9	1,6		23,8	0	0	0	
25/01						-2,2	-0,7	0,3		23,8	0	0	0	
26/01						-4,1	-2,1	-0,6	1,1	23,8	0	0	0	
27/01						-0,7	1,2	3,0	1,3	23,8	0	0	0	
28/01						-1,4	0,8	2,0		14,5	0	0	0	
29/01						-2,8	-1,3	0,8		0,2	0	0	0	
30/01						-0,9	1,8	6,2	0,8	23,8	42	0	0	
31/01						-1,7	1,5	4,6	1,4	23,8	78	0	0	
01/02						3,9	5,3	7,2	0,2	13,5	137	0	0	
02/02						5,1	6,0	8,0	0,6	22,5	88	0	0	
03/02						5,5	6,7	7,9	0,8	23,8	216	0	0	
04/02						5,4	7,1	8,6		12,2	302	0	0	
05/02						4,0	5,3	7,9	0,3	13,7	59	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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						0,0	2,9	5,4		2,8	1	0	0	
07/02						-3,2	0,4	4,9		8,0	0	0	0	
08/02						-4,0	-0,2	6,1			0	0	0	
09/02						-7,8	-2,1	3,8		6,5	0	0	0	
10/02						-4,8	-0,7	4,3	0,1	14,0	2	0	0	
11/02						-0,5	2,4	4,5		18,7	36	0	0	
12/02						2,0	5,0	8,4		23,8	156	0	0	
13/02						-2,2	3,8	11,7		17,7	178	0	0	
14/02						-3,8	2,4	11,0		18,2	12	0	0	
15/02						-3,3	1,3	8,9		20,7	15	0	0	
16/02						-4,1	3,5	9,2		23,8	100	0	0	
17/02						7,9	9,6	11,3	0,7	23,8	330	0	0	
18/02						8,1	9,1	10,2	0,1	23,8	549	0	0	
19/02						6,1	8,5	10,4	0,4	23,8	752	0	0	
20/02						2,1	6,5	12,6		18,5	817	0	0	
21/02						-1,0	5,3	14,0		17,7	70	0	0	
22/02						-1,8	5,2	12,0	3,1	21,3	74	0	0	
23/02						6,4	7,9	10,4	1,0	23,8	265	0	0	
24/02						3,5	6,6	10,7		10,7	326	0	0	
25/02						-1,3	2,9	6,9		0,3	1	0	0	
26/02						-2,9	-0,5	2,7			0	0	0	
27/02						-3,1	0,2	3,7			0	0	0	
28/02						-3,9	-0,3	3,6			0	0	0	
01/03						-3,3	1,1	6,6			0	0	0	
02/03						-1,3	3,5	10,2			0	0	0	
03/03						-3,1	2,3	9,2		2,5	0	0	0	
04/03						-4,3	1,0	4,9		10,0	0	0	0	
05/03						1,8	3,3	5,6		5,8	13	0	0	
06/03						0,4	1,6	3,7	0,9	23,7	38	0	0	
07/03						1,0	3,3	5,7	0,5	14,8	57	0	0	
08/03						-0,6	4,8	9,5	17,5	20,5	101	0	0	
09/03						7,4	9,6	12,9	5,7	23,8	332	0	0	
10/03						-0,1	6,3	9,0	10,2	23,8	483	0	0	
11/03						-2,6	0,8	4,9	0,1	10,3	470	0	0	
12/03						-1,8	5,5	12,4	0,7	8,0	17	0	0	
13/03						8,2	11,1	14,7	6,1	20,3	113	0	0	
14/03						-0,1	6,6	10,4	10,0	17,8	163	0	0	
15/03						-1,7	2,2	7,4	1,4	13,5	12	0	0	
16/03						-0,5	6,2	12,1			0	0	0	
17/03						3,3	9,4	14,2	2,4	2,3	23	0	0	
18/03						5,5	10,5	15,7	0,4	9,0	94	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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	
19/03						6,5	8,7	12,2	3,6	16,5	148	0	0	
20/03						5,5	8,0	10,8		9,7	217	0	0	
21/03						5,7	8,6	12,3	0,8	6,7	44	0	0	
22/03						6,9	10,7	15,0		1,3	10	0	0	
23/03						9,6	11,3	13,6	4,7	12,0	100	0	0	
24/03						5,7	10,9	14,8	16,3	16,3	149	0	0	
25/03						5,6	8,0	12,7	4,0	16,8	82	0	0	
26/03						4,5	6,7	11,1	11,5	21,5	122	0	0	
27/03						-0,7	3,5	8,2	0,8	16,0	66	0	0	
28/03						-3,5	3,3	8,9	0,1	10,8	12	0	0	
29/03						2,5	9,8	15,6	0,1	1,0	8	0	0	
30/03						9,0	12,1	15,3	5,7	10,2	65	0	0	
31/03						8,6	10,2	13,8	20,2	19,0	119	0	0	
01/04						8,3	9,6	11,4	6,3	9,0	42	0	0	
02/04						7,5	8,4	9,4	7,6	7,0	56	0	0	
03/04						-0,4	4,4	8,6			0	0	0	
04/04						-1,8	3,0	8,3			0	0	0	
05/04						-3,2	4,1	10,7			0	0	0	
06/04						-1,4	4,8	10,4	2,6	11,0	60	0	0	
07/04						4,8	7,7	13,0	1,1	14,2	134	0	0	
08/04						3,4	8,1	13,3		7,2	46	0	0	
09/04						2,4	9,0	15,1		6,2	24	0	0	
10/04						2,7	10,1	15,8	1,5	2,3	19	0	0	
11/04						6,1	9,2	13,0	3,4	11,0	98	0	0	
12/04						5,2	8,0	12,8	14,0	21,8	142	0	0	
13/04						3,5	7,6	13,3	1,1	8,7	40	0	0	
14/04						-1,0	7,0	13,7		8,7	15	0	0	
15/04						5,2	9,9	15,8			0	0	0	
16/04						7,0	9,8	14,1	0,4	0,8	7	0	0	
17/04						7,2	9,7	12,9	1,7	10,5	91	0	0	
18/04						3,3	9,1	12,8			0	0	0	
19/04						6,4	10,2	14,5		0,3	1	0	0	
20/04						1,4	4,9	10,1	2,4	8,8	34	0	0	
21/04						1,5	9,3	16,0		8,8	63	0	0	
22/04						7,4	12,0	17,0	5,3	13,2	98	0	0	
23/04						8,6	11,4	16,1	7,8	18,5	203	0	0	
24/04						6,3	8,2	12,1	7,1	16,3	122	0	0	
25/04						1,8	6,9	10,6	1,2	13,5	114	0	0	
26/04						-1,1	6,3	13,1		7,8	4	0	0	
27/04						2,9	10,5	17,2	0,5	0,8	9	0	0	
28/04						10,3	14,1	19,8	11,7	17,7	222	0	0	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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	
29/04						9,3	10,6	12,1		3,7	59	0	0	
30/04						8,4	12,4	17,0		3,3	29	0	0	
01/05						7,1	11,2	17,4	6,0	10,0	53	0	0	
02/05						3,7	10,0	17,5	0,1	10,5	113	1	4	
03/05						2,7	10,8	18,5		3,0	5	1	4	
04/05						5,9	15,5	23,2			0	1	5	
05/05						9,8	14,4	20,0	1,2	10,8	48	1	7	
06/05						7,9	14,2	20,0		8,3	100	1	8	
07/05						9,4	14,6	19,3		10,3	82	2	14	
08/05						12,7	16,0	20,5		8,5	141	2	23	
09/05						10,6	13,3	18,1	8,3	18,2	134	2	27	
10/05						7,4	11,9	16,3	1,0	12,5	239	2	31	
11/05						6,5	10,9	15,7	2,3	12,2	86	2	32	
12/05						9,5	11,8	14,6	3,2	19,7	230	2	38	
13/05						7,9	13,4	20,0	0,2	9,5	88	3	43	
14/05						5,8	13,1	20,3		7,8	80	3	49	
15/05						8,0	13,4	19,7		7,0	60	3	60	
16/05						7,0	10,2	14,3	1,6	6,2	45	3	61	
17/05						4,9	10,4	15,8		2,2	8	3	61	
18/05						4,3	11,2	17,3			0	3	64	
19/05						5,5	13,1	19,1		1,5	8	3	75	
20/05						11,4	15,7	20,2			0	4	97	
21/05						12,1	17,7	23,7		0,5	8	4	128	
22/05						12,7	18,3	25,5	1,2	10,7	93	4	167	
23/05						9,5	14,0	17,2		6,5	124	5	193	
24/05						5,3	11,0	16,7		3,2	11	5	198	
25/05						5,9	13,7	20,4		1,5	10	5	221	
26/05						8,4	15,1	21,0		2,5	22	5	253	
27/05						9,3	16,4	23,6			0	6	297	
28/05						9,9	18,1	25,0			0	6	353	
29/05						11,3	17,8	24,0			0	6	410	
30/05						10,6	16,2	21,5			0	7	460	
31/05						11,7	18,4	24,3			0	7	531	
01/06						11,8	19,1	25,8			0	8	606	
02/06						10,2	15,0	20,6		1,5	16	8	659	
03/06						9,5	16,8	23,4			0	8	718	
04/06						10,2	17,9	24,6			0	9	796	
05/06						10,3	18,5	25,2			0	9	872	
06/06						10,2	19,0	25,8			0	9	963	
07/06						11,2	18,4	24,1		2,3	39	10	1045	
08/06						13,3	19,8	26,9	0,1	6,7	138	10	1141	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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						12,6	21,0	28,1		3,5	44	11	1242	
10/06						15,5	22,9	28,7			0	11	1357	
11/06						15,9	23,2	28,6			0	12	1470	
12/06						14,8	22,0	27,9			0	12	1570	
13/06						13,7	20,5	26,3			0	13	1654	
14/06						12,4	17,3	26,4			0	13	1714	
15/06						10,2	19,0	25,9			0	13	1778	
16/06						8,9	19,9	28,3			0	14	1851	
17/06						9,2	20,4	29,2			0	14	1927	
18/06						11,4	22,4	29,1	0,6	0,7	13	15	2011	
19/06						16,4	21,1	26,4	3,8	9,3	142	15	2085	
20/06						16,8	21,6	28,9	0,9	13,2	153	16	2160	
21/06			!!	26.06.		15,4	21,7	28,0	0,7	7,2	137	16	2226	
22/06						15,9	20,2	25,9	5,1	14,5	155	16	2289	
23/06			!!	28.06.		14,6	19,5	27,0	0,7	7,3	164	17	2344	
24/06						12,5	21,2	28,6		3,8	51	17	2400	
25/06						13,4	23,2	30,5		1,0	9	18	2470	
26/06						13,7	19,7	25,0		2,3	19	18	2523	
27/06						10,7	17,8	23,2			0	18	2565	
28/06						13,9	18,6	26,1	0,4	7,7	113	19	2604	
29/06			!	06.07.		13,6	19,5	26,0	11,8	9,7	84	19	2643	
30/06	x	298	!!!	06.07.		13,0	18,3	24,0		9,7	231	19	2690	
01/07			!!	08.07.		13,0	15,8	20,6	3,7	10,3	163	20	2715	
02/07						12,1	17,1	22,9			0	20	2743	
03/07						11,3	16,3	22,9		1,5	12	20	2770	
04/07			!	11.07.		10,2	17,7	24,4	1,0	7,3	90	20	2802	
05/07	x	258	!	11.07.		12,0	16,4	21,3	0,9	4,5	90	20	2832	
06/07			!	12.07.		8,2	17,1	24,9		6,5	63	21	2858	
07/07						9,7	21,1	30,7			0	21	2901	
08/07						14,9	24,8	32,0			0	22	2952	
09/07						16,1	23,4	34,1	1,3	4,2	46	22	3006	
10/07			!!	15.07.		16,4	22,3	28,2		7,3	131	22	3047	
11/07			!	16.07.		13,3	23,2	33,2	0,4	4,5	54	23	3093	
12/07			!	17.07.		14,5	21,2	26,2	1,0	4,0	75	23	3129	
13/07						13,2	19,0	24,0			0	23	3158	
14/07						11,9	21,0	28,7			0	24	3186	
15/07						16,4	20,7	25,6	3,2	8,0	92	24	3219	
16/07	x	269	!!	21.07.		14,1	19,0	24,5	0,2	5,5	133	24	3249	
17/07						11,4	18,6	25,5		1,0	6	25	3271	
18/07						10,0	20,2	28,4		0,2	2	25	3293	
19/07						13,1	20,3	27,6			0	25	3328	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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						10,4	18,8	25,6		3,0	28	26	3350	
21/07						13,2	17,7	23,7	0,6	5,3	34	26	3367	
22/07						10,5	18,1	24,2		2,0	13	26	3382	
23/07						14,4	19,1	23,0			0	26	3411	
24/07						15,8	19,3	23,5	2,6	2,8	42	27	3433	
25/07			!!	31.07.		11,0	14,3	17,1	28,8	15,3	150	27	3442	
26/07						10,1	15,4	21,8	0,6	9,7	109	27	3453	
27/07			!	02.08.		14,4	16,9	19,6	8,3	14,0	93	27	3464	
28/07	x	300	!!!	03.08.		15,9	19,0	21,8	7,4	11,2	205	27	3489	
29/07	x	300	!!	04.08.		15,6	19,9	25,1	11,2	11,3	158	28	3511	
30/07			!!	06.08.		14,6	17,8	21,4	2,2	8,3	130	28	3526	
31/07			!	09.08.		15,0	17,2	20,1	6,0	6,7	75	28	3537	
01/08	x	221	!!!	09.08.		14,6	17,0	20,1	32,0	12,8	217	28	3549	
02/08			!!	10.08.		14,4	17,7	23,6	15,7	10,7	172	28	3570	
03/08			!!	11.08.		13,5	15,2	19,0	9,8	16,3	108	28	3581	
04/08	x	142	!!!	11.08.		12,1	15,3	20,4	3,9	14,8	257	29	3591	
05/08	x	74	!!	12.08.		9,7	14,7	21,2	3,7	17,2	114	29	3598	
06/08	x	129	!!	12.08.		10,2	13,5	16,8	6,7	17,8	136	29	3603	
07/08						9,0	14,5	20,9		7,7	55	29	3608	
08/08			!	14.08.		8,1	14,8	19,3		7,5	75	29	3613	
09/08						12,5	17,6	22,8	2,1	1,8	23	29	3633	
10/08			!	15.08.		10,1	18,0	25,7		6,8	77	29	3650	
11/08						11,8	21,3	29,8		3,7	39	30	3666	
12/08			!!!	17.08.		17,3	20,1	23,8	2,3	16,7	230	30	3676	
13/08	x	300	!!	18.08.		14,8	19,2	26,0	0,1	10,7	158	30	3696	
14/08	x	116	!	19.08.		13,7	19,1	25,7	0,7	11,5	88	30	3711	
15/08	x	300	!!	19.08.		15,7	19,4	23,3	13,8	17,3	153	31	3724	
16/08	x	300	!!!	20.08.		16,6	18,6	25,4	1,3	11,0	244	31	3731	
17/08	x	300	!!!	22.08.		15,2	20,2	24,9	0,1	9,0	212	31	3746	
18/08			!!	23.08.		17,1	25,3	30,5		8,0	153	31	3770	
19/08			!	25.08.		18,0	22,5	28,5	0,1	7,0	64	32	3778	
20/08	x	300	!!	25.08.		16,4	22,7	30,1		8,0	139	32	3796	
21/08			!	26.08.		17,6	23,2	30,5		5,5	93	32	3813	
22/08	x	239	!!	27.08.		14,5	20,9	28,1		7,5	120	32	3819	
23/08			!!	29.08.		13,7	20,8	27,4		7,7	103	32	3827	
24/08			!!	01.09.		16,4	19,4	26,4	2,1	15,3	153	33	3838	
25/08	x	300	!!	02.09.		15,5	19,6	24,7	13,4	19,2	163	33	3849	
26/08	x	300	!!	03.09.		11,9	17,3	22,3		2,8	173	33	3857	
27/08	x	8	!!	04.09.		10,9	15,1	20,9	0,1	10,8	106	33	3859	
28/08			!!	04.09.		7,8	12,8	18,4	0,1	14,3	103	33	3860	
29/08			!!	05.09.		9,8	14,2	20,4	1,4	14,2	116	33	3861	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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	
30/08	x	77	!!	05.09.		9,5	12,9	18,0	8,9	20,0	198	33	3862	
31/08	x	12	!!	06.09.		8,3	13,1	19,4	13,4	16,5	198	33	3863	
01/09	x	124	!!!	06.09.		11,0	16,3	20,7	6,9	20,8	270	33	3865	
02/09	x	236	!!!	07.09.		12,4	18,5	25,4	0,1	13,0	255	33	3874	
03/09	x	250	!!	08.09.		15,0	18,9	24,3		7,8	124	33	3882	
04/09			!	09.09.		12,2	19,2	27,0		6,3	78	33	3889	
05/09						13,4	21,3	28,9			0	34	3892	
06/09			!	12.09.		12,4	20,2	28,0		6,3	87	34	3894	
07/09						12,3	20,6	28,5		3,2	32	34	3896	
08/09	x	155	!!	13.09.		13,6	20,7	29,0		9,7	104	34	3897	
09/09	x	264	!!	15.09.		13,6	20,9	29,2		10,7	136	34	3905	
10/09	x	235	!!	16.09.		14,8	21,7	30,1		10,0	138	34	3908	
11/09	x	198	!!	17.09.		14,4	22,2	30,8		8,5	130	34	3912	
12/09			!	18.09.		16,5	20,8	26,8	18,2	14,0	78	34	3913	
13/09	x	300	!!!	19.09.		13,1	18,1	21,9	0,3	11,8	253	34	3914	
14/09	x	71	!!	20.09.		10,4	15,5	21,5		8,7	136	34	3914	
15/09			!	21.09.		9,3	16,5	23,4		7,3	76	34	3914	
16/09			!	22.09.		11,4	18,1	23,9	1,0	8,0	78	34	3914	
17/09	x	300	!!!	24.09.		14,9	20,3	26,6	0,8	10,7	205	34	3914	
18/09			!!	26.09.		16,7	19,0	23,7	4,0	9,3	149	34	3914	
19/09						12,7	16,2	20,1	0,7		2	34	3914	
20/09						13,2	18,3	24,0			0	34	3914	
21/09			!!	01.10.		12,6	16,6	22,6	9,1	9,0	108	34	3914	
22/09	x	103	!!!	01.10.		9,9	13,0	17,9	8,6	18,2	220	34	3914	
23/09			!	02.10.		7,7	11,1	16,9		12,7	74	34	3914	
24/09			!	02.10.		5,5	11,1	19,0	0,2	11,3	80	34	3914	
25/09						5,5	12,9	20,9		7,2	30	34	3914	
26/09			!	04.10.		6,4	13,5	22,7	0,1	13,7	98	34	3914	
27/09			!!	05.10.		7,9	15,0	24,0		15,2	114	34	3914	
28/09	x	101	!	08.10.		12,0	17,7	24,7		11,7	62	34	3914	
29/09	x	206	!!	09.10.		11,8	16,5	21,1		12,3	119	34	3914	
30/09	x	58	!!	10.10.		9,5	13,1	19,3	0,1	16,3	179	34	3914	
01/10			!!	11.10.		6,8	13,8	23,1	0,1	15,5	105	34	3914	
02/10	x	73	!!	11.10.		8,6	16,0	25,2	0,1	15,7	124	34	3914	
03/10	x	205	!	13.10.		9,1	15,2	19,9	3,4	9,3	73	34	3914	
04/10			!!	13.10.		4,9	10,8	16,8	0,1	15,8	128	34	3914	
05/10			!!	13.10.		6,7	10,7	16,5	0,1	16,0	139	34	3914	
06/10			!	14.10.		5,5	10,3	17,5	0,1	16,7	91	34	3914	
07/10			!	16.10.		5,6	12,4	20,9	0,1	15,3	88	34	3914	
08/10	x	76	!!	18.10.		8,9	14,8	22,2		14,2	155	34	3914	
09/10	x	90	!!	20.10.		9,6	14,8	23,5	0,1	13,5	118	34	3914	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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.		7,0	13,7	22,9	0,1	16,2	110	34	3914	
11/10	x	107	!!	22.10.		8,8	16,3	24,7		10,2	112	34	3914	
12/10			!	26.10.		12,3	15,1	16,6	7,1	14,8	94	34	3914	
13/10	x	223	!!	28.10.		13,8	18,8	24,6		7,0	199	34	3914	
14/10						6,0	13,0	20,2		2,0	13	34	3914	
15/10						1,3	6,4	12,5	0,1	14,0	52	34	3914	
16/10						-0,4	5,1	11,2		10,5	22	34	3914	
17/10						3,3	6,7	12,5		0,8	1	34	3914	
18/10			!	04.11.		4,0	8,7	14,1	6,1	6,2	60	34	3914	
19/10	x	69	!!!	04.11.		9,7	14,6	16,8	14,2	21,8	204	34	3914	
20/10	x	172	!!!	07.11.		12,3	13,5	14,5	23,6	23,8	496	34	3914	
21/10	x	51	!!!	10.11.		10,9	12,9	15,9	4,1	9,3	610	34	3914	
22/10			!!	13.11.		6,5	10,3	12,7	6,6	20,3	115	34	3914	
23/10			!!	14.11.		4,5	8,5	11,7	3,1	19,8	173	34	3914	
24/10			!!!	15.11.		6,6	10,4	13,4	2,0	23,8	255	34	3914	
25/10			!!!	16.11.		5,5	8,9	11,9	13,3	23,8	470	34	3914	
26/10			!!!	19.11.		6,9	9,1	12,0	6,0	23,8	689	34	3914	
27/10			!!!	19.11.		8,6	10,3	13,7	10,9	21,3	844	34	3914	
28/10			!!!	20.11.		8,5	10,1	11,2	7,1	23,8	304	34	3914	
29/10			!!!	23.11.		9,3	11,2	12,2	12,8	23,8	572	34	3914	
30/10			!!!	27.11.		9,6	11,3	13,6	10,3	23,8	572	34	3914	
31/10			!!!	05.12.		9,0	10,2	11,8	2,3	22,8	270	34	3914	
01/11			!!!	08.12.		9,2	10,9	13,5	2,0	20,2	235	34	3914	
02/11			!	11.12.		7,5	10,1	13,2	5,9	12,8	96	34	3914	
03/11						5,3	7,6	10,7		0,5	3	34	3914	
04/11						5,9	7,7	9,2	5,8	21,3	167	34	3914	
05/11			!!!	15.12.		7,6	8,9	10,7	14,1	23,8	381	34	3914	
06/11						7,7	9,0	11,0	1,5	21,3	381	34	3914	
07/11						5,9	7,8	10,1	3,9	16,2	97	34	3914	
08/11						6,7	8,1	11,1		9,5	66	34	3914	
09/11						6,6	7,8	9,2	14,2	22,2	171	34	3914	
10/11						4,9	6,8	8,8	14,6	23,2	245	34	3914	
11/11						3,4	5,5	9,3	1,9	19,7	158	34	3914	
12/11						4,0	5,6	7,2	2,1	23,8	132	34	3914	
13/11			!!!	26.12.		6,1	10,4	14,0	15,3	23,8	381	34	3914	
14/11	x	53	!!!	28.12.		8,5	9,9	11,8	7,5	23,8	381	34	3914	
15/11			!!!	29.12.		7,0	9,1	11,3	5,1	23,2	235	34	3914	
16/11			!!!	30.12.		5,0	6,3	8,3	17,8	23,8	232	34	3914	
17/11			!!!	31.12.		1,9	5,1	7,1	6,3	23,8	355	34	3914	
18/11			!!!	99%	99%	2,6	5,6	8,5	5,4	23,8	355	34	3914	
19/11			!!!	97%	97%	8,6	11,1	13,9	2,9	11,7	258	34	3914	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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			!	88%	88%	7,7	9,0	10,9	4,9	16,8	79	34	3914	
21/11			!!	86%	86%	6,8	7,7	10,0	1,1	22,7	163	34	3914	
22/11						1,0	3,7	7,3		8,7	72	34	3914	
23/11			!	80%	80%	0,4	4,2	8,4	0,4	8,2	53	34	3914	
24/11			!	79%	79%	1,0	5,0	8,7	4,5	22,0	81	34	3914	
25/11						0,2	2,6	5,2	1,0	21,5	36	34	3914	
26/11						1,4	2,6	4,2	0,2	23,8	77	34	3914	
27/11						-0,2	1,3	3,8	15,0	23,8	77	34	3914	
28/11						-3,8	0,6	4,6	2,3	17,8	59	34	3914	
29/11						-3,8	0,4	2,2	2,5	21,5	15	34	3914	
30/11						-0,2	0,9	2,2	0,1	23,8	37	34	3914	
01/12						-1,5	-0,1	2,0	0,2	6,7	41	34	3914	
02/12						-5,6	-3,3	-1,6		5,3	0	34	3914	
03/12						-5,9	-2,6	0,3		11,0	0	34	3914	
04/12						-2,3	0,0	4,3	10,7	13,8	17	34	3914	
05/12						2,7	4,4	5,8	10,1	23,8	122	34	3914	
06/12						0,7	3,1	5,6	0,1	17,5	160	34	3914	
07/12						0,1	1,4	2,5		11,2	10	34	3914	
08/12						1,1	3,8	5,8	3,0	21,8	86	34	3914	
09/12						5,4	6,1	8,5	15,6	23,3	143	34	3914	
10/12						5,7	7,9	9,3	2,5	23,8	189	34	3914	
11/12						7,3	9,2	10,6		21,5	189	34	3914	
12/12						5,8	7,7	9,7	3,9	23,8	184	34	3914	
13/12						5,9	7,2	9,9	6,4	23,8	357	34	3914	
14/12						3,5	5,1	7,6	0,5	23,8	357	34	3914	
15/12						3,7	4,7	6,0	0,4	23,8	122	34	3914	
16/12						0,1	4,2	8,2		19,8	168	34	3914	
17/12						-0,7	0,2	4,0	0,1	23,8	16	34	3914	
18/12						-2,0	-0,4	1,8	0,2	23,8	0	34	3914	
19/12						-1,0	1,6	4,7	4,1	23,8	32	34	3914	
20/12						2,6	4,7	6,0	3,6	23,8	145	34	3914	
21/12						5,9	7,8	9,2	3,4	23,8	186	34	3914	
22/12						5,7	7,5	9,1	3,7	23,8	366	34	3914	
23/12						6,7	7,5	8,4	3,0	23,8	366	34	3914	
24/12						7,4	8,5	9,5	3,7	23,8	382	34	3914	
25/12						8,1	8,9	9,9	0,1	23,8	382	34	3914	
26/12						5,2	7,7	9,6	0,5	23,8	211	34	3914	
27/12						3,5	6,2	8,2	0,3	23,8	184	34	3914	
28/12						4,2	7,7	10,0	0,4	23,8	184	34	3914	
29/12						7,3	8,1	9,4	2,6	23,8	193	34	3914	
30/12						6,7	7,9	9,3	0,5	23,8	193	34	3914	

Station: Stadtbredimus, 01/01/2023 00:00 - 31/12/2023 23:59

Le: 16/01/2024 14:17

Données jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2023 23:50

Maturité des oospores: 18/05/2023

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 02/05/2023

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	
31/12						5,6	6,9	8,7	1,4	23,8	188	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