

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: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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						6,1	7,6	8,0	1,4	15,8	92	0	0	
02/01						6,7	8,7	10,2	38,7	23,8	207	0	0	
03/01						7,8	9,7	11,0	11,1	23,2	433	0	0	
04/01						7,7	8,3	9,2	8,8	21,0	499	0	0	
05/01						3,5	6,4	8,7		8,8	98	0	0	
06/01						2,5	4,8	6,4	0,2	9,0	37	0	0	
07/01						-1,1	2,3	3,3			0	0	0	
08/01						-3,0	-1,3	-0,6			0	0	0	
09/01						-6,4	-2,3	0,0			0	0	0	
10/01						-5,0	-2,6	1,6			0	0	0	
11/01						-6,0	-2,2	2,8		1,5	0	0	0	
12/01						-3,9	-1,9	-0,4		8,2	0	0	0	
13/01						-1,8	-1,0	-0,2		9,2	0	0	0	
14/01						-4,5	-3,4	-1,8		20,7	0	0	0	
15/01						-3,5	-1,1	1,6	1,6	12,7	0	0	0	
16/01						-5,9	-2,1	1,5		13,5	0	0	0	
17/01						-6,3	-1,0	1,7	11,0	23,7	4	0	0	
18/01						-5,3	-0,9	4,2	8,4	21,8	3	0	0	
19/01						-6,9	-3,1	1,1	0,1	19,0	0	0	0	
20/01						-9,2	-7,0	-5,3		23,8	0	0	0	
21/01						-10,2	0,2	6,1		4,8	0	0	0	
22/01						3,0	7,4	9,0	8,8	17,7	135	0	0	
23/01						4,4	7,2	9,2	1,9	23,8	307	0	0	
24/01						5,8	10,2	12,4	0,5	2,5	322	0	0	
25/01						3,6	8,5	9,5	0,9	14,2	99	0	0	
26/01						0,1	8,0	11,2	2,2	17,5	147	0	0	
27/01						-3,2	1,7	8,0	0,2	12,5	5	0	0	
28/01						-3,0	3,3	10,2	0,1	11,5	4	0	0	
29/01						-0,4	6,0	12,8		12,0	25	0	0	
30/01						3,2	7,4	10,6	0,1	15,0	55	0	0	
31/01						5,0	7,2	9,3		6,7	79	0	0	
01/02						0,9	7,2	11,9	3,8	11,5	69	0	0	
02/02						0,1	3,0	9,2		11,3	22	0	0	
03/02						4,8	7,0	9,0		6,0	39	0	0	
04/02						7,1	9,0	10,0		14,8	109	0	0	
05/02						6,2	7,9	9,0		19,2	204	0	0	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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						5,3	7,6	9,6	0,1	10,8	119	0	0	
07/02						8,6	9,5	10,4	7,4	13,7	127	0	0	
08/02						8,7	10,6	11,8	9,7	13,8	135	0	0	
09/02						9,9	10,8	12,8	14,4	11,2	73	0	0	
10/02						8,0	10,0	12,2	4,5	20,0	252	0	0	
11/02						7,0	8,2	10,5	5,1	11,0	58	0	0	
12/02						3,6	7,1	9,4	1,8	1,3	8	0	0	
13/02						1,1	5,3	8,8		8,0	20	0	0	
14/02						7,2	8,1	11,5	0,1	14,5	147	0	0	
15/02						9,3	11,5	14,3			147	0	0	
16/02						10,3	12,1	14,1	4,3	9,0	112	0	0	
17/02						4,4	9,9	13,5		8,0	121	0	0	
18/02						1,5	5,7	8,8	1,4	11,5	35	0	0	
19/02						6,7	9,1	11,8	2,0	4,5	19	0	0	
20/02						4,7	7,4	11,0		0,7	4	0	0	
21/02						5,3	7,8	9,8	1,8	1,0	4	0	0	
22/02						6,5	9,2	11,1	27,5	18,5	172	0	0	
23/02						4,1	5,8	9,6	3,9	0,7	3	0	0	
24/02						3,0	4,8	6,9	3,4	1,7	8	0	0	
25/02						2,2	7,0	10,2	2,4		0	0	0	
26/02						5,9	8,2	11,8	8,1	2,7	10	0	0	
27/02						3,2	7,9	11,3	0,2		1	0	0	
28/02						3,3	4,5	7,1			0	0	0	
29/02						2,3	5,6	10,4			0	0	0	
01/03						3,8	7,5	10,6			0	0	0	
02/03						6,7	9,4	13,6	2,7	10,0	63	0	0	
03/03						7,2	9,8	13,4	0,7	3,0	73	0	0	
04/03						6,9	7,8	9,2			0	0	0	
05/03						5,3	7,1	9,4	2,0	4,5	19	0	0	
06/03						2,0	6,2	11,0		9,7	32	0	0	
07/03						3,4	6,5	10,4			0	0	0	
08/03						3,0	6,7	10,9			0	0	0	
09/03						5,5	10,1	14,4	0,1		0	0	0	
10/03						7,6	10,4	12,9	7,5	5,3	44	0	0	
11/03						6,9	9,0	12,6	2,4	8,2	105	0	0	
12/03						6,1	7,9	10,6	13,3	8,3	49	0	0	
13/03						7,1	11,2	13,7	1,7	6,7	90	0	0	
14/03						5,7	11,2	16,6		7,0	49	0	0	
15/03						10,4	12,0	15,1	3,4	5,2	43	0	0	
16/03						5,7	10,1	13,6	2,8	6,7	42	0	0	
17/03						2,9	8,5	13,6	0,4	6,5	20	0	0	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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						7,5	12,0	16,9	0,6	0,7	9	0	0	
19/03						5,4	7,8	17,3		9,8	61	0	0	
20/03						4,4	12,2	19,6		6,0	34	0	0	
21/03						5,9	12,1	18,3		8,8	65	0	0	
22/03						5,7	13,0	18,4			0	0	0	
23/03						3,6	6,9	11,6	2,3	3,0	15	0	0	
24/03						0,8	6,3	10,3	2,7	3,5	10	0	0	
25/03						2,1	7,6	12,4		2,0	5	0	0	
26/03						4,8	10,0	13,9	1,1	3,5	38	0	0	
27/03						5,3	7,8	10,5	2,7	4,2	28	0	0	
28/03						3,0	8,2	12,3	2,5	1,2	4	0	0	
29/03						5,4	9,7	11,1	15,6	16,8	95	0	0	
30/03						7,7	10,4	14,7	0,7	12,5	95	0	0	
31/03						5,9	11,7	16,0	3,2	8,0	102	0	0	
01/04						7,4	9,3	11,7	21,1	13,0	110	0	0	
02/04						6,5	9,9	14,2	0,9	1,0	4	0	0	
03/04						8,1	10,7	14,0	3,5	13,2	61	0	0	
04/04						9,0	12,0	14,7	22,6	11,5	69	0	0	
05/04						10,3	15,1	18,9			0	0	0	
06/04						11,3	14,7	23,4			0	0	0	
07/04						13,9	18,8	22,4			0	0	0	
08/04						11,1	15,7	22,7		1,0	20	0	0	
09/04						6,4	11,8	22,4	3,6	4,5	53	0	0	
10/04						3,7	8,7	14,7	0,1	2,3	9	1	4	
11/04						3,1	10,4	17,8		6,2	24	1	4	
12/04						7,2	14,0	19,9		7,8	51	1	5	
13/04						7,2	15,5	23,9	0,1	9,5	77	1	7	
14/04						11,0	15,8	21,0		5,2	63	1	10	
15/04						4,9	10,7	15,3	2,6	3,2	13	1	12	
16/04						1,9	7,4	12,6	0,8	1,5	4	1	12	
17/04						1,8	6,1	9,0	7,0	9,7	15	1	12	
18/04						0,5	6,8	11,8	1,2	1,3	14	1	12	
19/04						2,9	7,0	10,1	4,0	5,5	20	1	12	
20/04						2,4	7,1	12,3	2,3	2,7	7	1	12	
21/04						2,8	5,5	8,5	1,2	4,0	27	1	12	
22/04						-0,1	5,7	11,5			0	1	12	
23/04						-0,9	2,5	10,7		7,3	3	1	12	
24/04						2,8	5,6	8,9	0,9	9,0	48	1	12	
25/04						1,1	6,4	10,4	0,1	2,2	4	1	12	
26/04						2,7	7,1	14,0		0,2	1	1	12	
27/04						6,7	12,0	18,2	0,1	1,0	11	2	13	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

Date	Spore	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						10,3	12,4	13,9	6,2	10,0	122	2	18	
29/04						6,8	12,4	17,2		7,3	48	2	20	
30/04						9,4	16,4	24,0	0,1	7,8	73	2	27	
01/05						11,6	19,0	27,1		0,7	4	3	47	
02/05						10,7	14,5	17,8	5,1	6,0	72	3	60	
03/05			!!	12.05.		7,9	11,7	16,2	9,8	9,7	168	3	64	
04/05						5,5	10,9	16,9	7,0	16,7	62	3	66	
05/05			!!	12.05.		8,6	13,6	17,7	0,2	8,0	142	3	78	
06/05			!	13.05.		9,4	14,1	16,1	11,8	7,5	53	4	95	
07/05						6,3	12,5	18,6	0,1	8,7	70	4	104	
08/05						9,1	14,0	20,3		7,2	71	4	118	
09/05						7,6	15,4	22,6		6,5	57	4	147	
10/05						8,0	16,6	24,1		5,3	48	5	183	
11/05						8,2	17,7	25,2		4,3	40	5	226	
12/05						10,4	19,5	26,6		1,3	11	6	284	
13/05						14,1	18,2	23,1	0,3	3,0	15	6	348	
14/05						12,5	19,4	25,0	0,1	2,8	30	6	416	
15/05			!!	24.05.		13,1	14,6	16,8	13,1	16,7	127	7	449	
16/05	x	151	!!!	25.05.		11,3	14,7	18,9	20,0	9,5	228	7	497	
17/05			!!!	26.05.		10,9	12,4	13,6	58,2	23,5	279	7	516	
18/05	x	9	!!!	26.05.		10,5	13,8	18,4	1,7	13,3	427	7	549	
19/05	x	51	!!	27.05.		10,4	13,6	19,1	29,6	15,7	118	7	579	
20/05	x	7	!!	28.05.		9,7	15,6	23,3	0,2	10,2	150	8	629	
21/05			!!	29.05.		12,9	14,4	16,8	17,2	19,0	181	8	674	
22/05	x	105	!!	30.05.		10,9	14,8	19,6	0,3	10,0	138	8	716	
23/05			!	31.05.		8,7	14,6	20,8	1,5	12,7	95	8	760	
24/05	x	72	!!	01.06.		11,4	14,3	18,8	3,5	12,2	122	9	803	
25/05			!	02.06.		9,8	15,0	20,8		8,5	68	9	849	
26/05	x	9	!	03.06.		9,9	16,5	21,4		7,5	75	9	915	
27/05						11,5	16,0	20,8		3,8	45	9	980	
28/05						9,1	14,4	19,7	0,9	5,2	19	10	1022	
29/05			!	06.06.		13,0	14,8	16,7	4,8	10,8	57	10	1067	
30/05	x	120	!!	06.06.		11,2	13,5	16,8	15,0	20,5	193	10	1099	
31/05	x	9	!!	07.06.		9,9	14,1	20,2	0,1	8,8	188	10	1147	
01/06			!	08.06.		10,2	16,0	21,1		7,5	84	10	1208	
02/06			!	09.06.		15,1	16,5	19,0		4,2	65	11	1268	
03/06						9,8	15,8	21,8		0,2	2	11	1319	
04/06			!	11.06.		8,5	15,2	21,3		6,0	56	11	1371	
05/06			!	13.06.		12,5	16,3	21,2	0,3	5,7	61	11	1431	
06/06	x	12	!	14.06.		10,7	16,0	22,2		8,3	86	12	1481	
07/06						10,2	16,4	22,5		4,7	50	12	1537	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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						8,1	16,9	24,5		5,7	50	12	1595	
09/06						9,4	16,4	23,0		4,2	44	13	1644	
10/06						8,0	13,2	17,9	0,4	2,8	19	13	1675	
11/06						5,4	12,2	18,3		3,5	20	13	1691	
12/06						7,2	13,2	19,1		2,2	11	13	1722	
13/06						6,4	14,3	20,3		4,7	33	13	1754	
14/06						12,1	15,6	20,5	1,0	4,7	49	13	1795	
15/06						12,3	16,1	19,5	6,1	3,7	30	14	1837	
16/06						13,7	15,6	18,3	0,6	1,2	7	14	1878	
17/06						14,6	18,0	22,3	1,0	6,8	111	14	1942	
18/06						13,2	19,6	27,0	3,1	10,2	101	15	2005	
19/06	x	300	!!!	25.06.		14,1	17,4	20,7	5,3	13,2	235	15	2058	
20/06	x	112				13,4	18,4	25,7	3,7	9,8	41	15	2109	
21/06	x	300				12,8	18,3	22,5	6,0	6,0	57	15	2165	
22/06			!	28.06.		11,5	15,2	19,0	3,7	13,2	81	16	2202	
23/06	x	63	!	28.06.		12,0	18,0	24,1	0,1	8,7	97	16	2249	
24/06			!	29.06.		12,8	20,9	27,8		7,5	97	16	2307	
25/06			!	30.06.		13,7	22,3	29,6		4,8	70	17	2386	
26/06						14,9	23,2	30,8	1,2	4,2	65	17	2456	
27/06			!!	03.07.		15,9	24,1	31,0		6,2	102	18	2533	
28/06						18,2	21,3	25,1		1,0	20	18	2588	
29/06			!	06.07.		11,8	20,9	30,6	1,3	9,0	86	19	2640	
30/06			!!!	06.07.		17,0	19,3	22,3	34,9	14,0	302	19	2679	
01/07			!	08.07.		14,1	17,3	20,7	5,4	5,5	63	19	2719	
02/07			!	09.07.		12,5	14,4	16,0	6,8	8,2	82	19	2741	
03/07	x	193	!!!	09.07.		12,8	13,8	15,6	5,4	16,0	260	20	2757	
04/07						11,9	16,9	22,1	0,7	2,7	12	20	2784	
05/07						10,5	15,1	23,7			0	20	2807	
06/07			!	12.07.		16,3	18,7	21,1	3,4	3,0	58	20	2842	
07/07			!	12.07.		7,2	15,1	20,6		7,0	55	20	2867	
08/07						10,6	18,8	25,1		4,0	45	21	2900	
09/07						12,9	23,4	31,7		1,8	24	21	2953	
10/07			!	15.07.		18,2	20,8	25,3	8,1	10,2	94	22	2988	
11/07			!	16.07.		17,5	20,2	25,1	1,3	4,3	94	22	3032	
12/07			!!	18.07.		16,2	18,7	21,1	8,0	9,0	146	22	3063	
13/07			!	19.07.		12,8	16,6	21,3	2,0	8,0	60	22	3083	
14/07						10,3	17,4	23,4		2,0	21	23	3108	
15/07						10,4	19,8	29,0	3,7	7,0	73	23	3142	
16/07	x	300	!!!	21.07.		15,8	19,1	21,4	9,4	15,0	289	23	3172	
17/07			!!	22.07.		14,5	19,5	25,4		9,0	139	24	3202	
18/07			!!	23.07.		13,7	21,1	28,4		9,0	133	24	3230	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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			!!	24.07.		14,6	22,7	30,0		8,0	125	24	3271	
20/07			!!	25.07.		15,4	24,1	31,5	0,2	9,0	136	25	3311	
21/07			!	26.07.		18,6	22,0	25,1	6,7	10,0	97	25	3337	
22/07	x	300	!!!	27.07.		16,7	20,3	24,4		11,0	307	25	3373	
23/07			!!	28.07.		15,5	18,5	20,6	2,5	13,0	115	26	3394	
24/07			!	29.07.		13,5	18,0	22,5		7,0	91	26	3412	
25/07			!	30.07.		10,7	18,4	25,3		6,0	58	26	3427	
26/07			!	31.07.		17,5	19,6	23,4	5,7	10,0	73	26	3458	
27/07	x	300	!!!	01.08.		16,9	18,9	21,1	22,5	23,0	514	27	3479	
28/07	x	300	!!!	02.08.		11,9	18,6	25,2	2,2	10,0	674	27	3496	
29/07			!!	03.08.		12,5	19,9	27,7		8,0	106	27	3514	
30/07			!!	04.08.		14,3	22,3	31,6		8,0	119	27	3547	
31/07			!!	04.08.		17,6	21,4	24,5	4,7	14,0	146	28	3569	
01/08	x	300	!!!	05.08.		19,0	20,7	24,3	19,5	20,0	401	28	3583	
02/08	x	300	!!!	07.08.		17,6	21,6	27,1	3,7	19,0	288	28	3614	
03/08	x	300	!!!	08.08.		15,9	19,8	23,9	0,6	12,0	405	29	3633	
04/08			!!!	09.08.		16,2	18,8	22,2	1,9	16,0	246	29	3645	
05/08	x	207	!!	10.08.		15,0	19,9	25,8		9,0	154	29	3658	
06/08			!!	11.08.		13,8	23,5	29,4		7,8	124	29	3690	
07/08			!!	12.08.		16,2	20,2	25,9		8,5	142	30	3704	
08/08	x	157	!!	13.08.		14,5	19,1	24,8		8,7	126	30	3713	
09/08						14,8	21,2	27,4		8,0	46	30	3735	
10/08	x	300	!!	15.08.		16,7	22,0	27,6		8,2	183	30	3754	
11/08	x	224	!!	16.08.		14,6	23,0	31,4		8,7	140	31	3768	
12/08			!	17.08.		17,7	25,5	33,2		3,8	67	31	3790	
13/08			!!	18.08.		20,2	26,9	33,7		8,5	185	31	3813	
14/08			!!	19.08.		16,4	20,7	24,9	10,1	12,7	163	32	3819	
15/08	x	266	!!!	20.08.		14,9	21,1	28,0	0,1	9,7	211	32	3837	
16/08			!	21.08.		15,7	21,9	27,0		7,2	92	32	3852	
17/08			!!	23.08.		17,5	21,1	26,3	0,9	12,8	134	32	3859	
18/08	x	300	!!!	23.08.		16,8	19,5	24,2	1,1	11,0	320	32	3865	
19/08						14,1	19,1	25,2		8,2	54	33	3876	
20/08	x	192	!!	26.08.		12,7	18,9	25,7	3,9	11,2	180	33	3887	
21/08	x	248	!!	27.08.		12,5	16,6	21,0	4,4	10,8	160	33	3892	
22/08	x	11	!!	28.08.		10,4	16,8	23,9		9,0	124	33	3898	
23/08						13,6	19,0	23,6		4,0	37	33	3901	
24/08			!!	30.08.		16,5	23,1	31,5	12,6	11,2	109	33	3905	
25/08	x	300	!!!	31.08.		11,1	16,3	21,0		9,2	204	33	3913	
26/08			!!	31.08.		9,4	15,5	23,5	0,1	10,3	110	33	3918	
27/08	x	9	!!	01.09.		10,4	18,6	26,8	0,1	9,0	115	33	3926	
28/08			!	02.09.		13,4	21,7	30,9		6,2	72	34	3931	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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.		16,9	23,7	32,2		9,5	158	34	3933	
30/08			!	04.09.		18,1	20,7	26,5	4,8	9,0	77	34	3935	
31/08	x	300	!!!	05.09.		15,8	21,3	29,3		12,0	246	34	3936	
01/09	x	300	!!!	05.09.		18,1	23,7	31,3		9,0	215	34	3945	
02/09			!!	07.09.		18,2	21,0	25,7	8,7	15,8	175	34	3950	
03/09	x	300	!!!	08.09.		18,1	21,7	27,5	0,3	12,0	278	34	3952	
04/09	x	300	!!!	09.09.		18,0	20,0	24,2	2,1	12,8	251	34	3953	
05/09						16,4	20,8	26,9	12,2	5,8	56	34	3953	
06/09	x	293	!!!	14.09.		15,0	16,8	21,2	11,6	14,8	241	34	3953	
07/09	x	239	!!!	16.09.		14,3	20,5	28,0	2,2	11,0	200	34	3953	
08/09	x	300	!!!	17.09.		14,8	18,6	21,9	0,3	9,7	209	34	3953	
09/09			!	18.09.		13,9	16,7	21,0	4,7	13,5	85	34	3953	
10/09	x	232	!	19.09.		13,8	15,6	18,6		6,3	86	34	3953	
11/09			!	20.09.		9,0	13,3	15,7	6,3	6,7	84	34	3953	
12/09						6,9	10,8	16,4		3,2	13	34	3953	
13/09			!	21.09.		5,5	10,9	17,2	0,5	11,8	71	34	3953	
14/09			!	21.09.		5,6	10,5	16,8	0,1	12,2	96	34	3953	
15/09			!	22.09.		4,4	10,9	18,6	0,1	12,3	77	34	3953	
16/09			!	22.09.		11,0	15,0	19,5		7,7	97	34	3953	
17/09			!	23.09.		11,3	15,2	21,9		4,8	62	34	3953	
18/09						12,6	17,3	23,2		3,0	25	34	3953	
19/09						14,1	20,4	24,9			0	34	3953	
20/09						11,7	17,4	23,5		6,3	62	34	3953	
21/09	x	52				8,0	14,2	24,4		4,3	62	34	3953	
22/09						9,3	15,8	23,7	0,4	1,0	16	34	3953	
23/09	x	236	!!!	03.10.		15,2	16,9	19,9	2,7	11,0	208	34	3953	
24/09			!!!	06.10.		13,1	14,0	15,5	11,9	20,5	284	34	3953	
25/09	x	140	!!!	07.10.		13,9	15,0	16,8	11,1	21,7	517	34	3953	
26/09	x	158	!!!	08.10.		13,9	15,8	17,4	28,3	22,5	219	34	3953	
27/09	x	196	!!!	09.10.		11,2	13,5	15,6	1,7	14,2	368	34	3953	
28/09			!!	10.10.		6,4	11,1	15,5	1,4	13,2	107	34	3953	
29/09			!	10.10.		4,0	8,7	13,9	0,2	11,5	88	34	3953	
30/09			!	12.10.		9,3	12,2	15,1	8,7	15,8	89	34	3953	
01/10	x	134				9,1	13,5	17,3	1,7	7,2	43	34	3953	
02/10			!!	14.10.		7,7	11,3	16,8	1,7	15,2	133	34	3953	
03/10						10,0	11,7	15,2		1,0	54	34	3953	
04/10						8,1	11,4	16,0			0	34	3953	
05/10			!	17.10.		5,7	10,8	17,1		9,5	66	34	3953	
06/10						7,3	10,8	14,8	1,2	4,5	28	34	3953	
07/10	x	122	!!!	17.10.		12,8	15,6	18,8	6,3	18,5	210	34	3953	
08/10	x	263	!!!	18.10.		13,8	16,1	17,0	1,9	7,0	205	34	3953	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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			!!!	20.10.		13,1	14,3	16,0	22,0	19,7	283	34	3953	
10/10	x	241	!!!	21.10.		10,4	13,7	17,0	13,2	16,3	389	34	3953	
11/10			!!	21.10.		5,4	9,8	13,8	3,5	15,8	146	34	3953	
12/10			!	22.10.		3,3	8,5	13,6	0,9	13,7	86	34	3953	
13/10	x	70	!	22.10.		6,1	10,7	13,6	0,6	7,8	68	34	3953	
14/10			!	23.10.		4,9	9,4	13,9	1,2	16,0	77	34	3953	
15/10	x	11	!!	24.10.		11,7	12,8	15,6		8,3	176	34	3953	
16/10						12,4	15,0	18,7		5,7	58	34	3953	
17/10			!	27.10.		15,0	17,7	20,4	1,2	10,2	97	34	3953	
18/10	x	272	!!!	28.10.		11,8	14,3	17,0	8,6	23,0	275	34	3953	
19/10	x	188	!!!	30.10.		10,6	14,5	17,9	27,4	15,7	313	34	3953	
20/10			!!	01.11.		7,1	12,1	17,7	0,2	12,5	134	34	3953	
21/10						12,8	17,3	22,7		3,7	49	34	3953	
22/10						8,0	14,5	17,9	0,1	4,3	32	34	3953	
23/10			!!	10.11.		5,7	9,6	17,0	0,1	12,5	115	34	3953	
24/10			!	12.11.		5,4	10,5	16,0		11,0	72	34	3953	
25/10						8,2	14,1	21,2		11,7	57	34	3953	
26/10	x	113	!!	18.11.		9,1	12,2	19,3	0,1	16,5	193	34	3953	
27/10			!!	21.11.		9,6	12,4	17,3	0,2	17,2	140	34	3953	
28/10	x	78	!!!	24.11.		8,5	11,6	14,7	0,2	20,8	221	34	3953	
29/10	x	82	!!!	25.11.		9,2	12,0	15,3		18,2	241	34	3953	
30/10			!!!	25.11.		8,1	10,7	13,9		19,8	202	34	3953	
31/10			!!!	27.11.		7,5	10,2	12,4	0,2	23,8	320	34	3953	
01/11			!!!	30.11.		5,7	9,1	11,2		22,8	467	34	3953	
02/11			!!	02.12.		7,0	10,0	12,1		21,5	188	34	3953	
03/11			!	06.12.		4,7	10,0	12,7		13,5	54	34	3953	
04/11			!!	08.12.		2,6	5,9	10,6	0,1	20,2	112	34	3953	
05/11			!!!	09.12.		3,1	6,8	8,3	0,1	23,8	207	34	3953	
06/11			!!!	10.12.		6,9	9,0	11,4		23,8	422	34	3953	
07/11			!!!	15.12.		5,2	7,3	9,7		11,5	515	34	3953	
08/11						5,6	6,6	7,6		12,0	35	34	3953	
09/11			!!!	17.12.		7,5	8,7	10,3		23,8	243	34	3953	
10/11			!!!	18.12.		6,1	7,3	8,6		23,8	418	34	3953	
11/11						5,6	7,3	10,4	1,9	23,8	592	34	3953	
12/11						6,2	7,4	9,9	6,4	17,7	669	34	3953	
13/11						5,4	6,5	8,7	0,2	8,0	30	34	3953	
14/11						6,3	8,2	10,7	0,3	23,8	226	34	3953	
15/11						6,5	7,6	9,0		9,5	295	34	3953	
16/11						4,7	5,6	6,9			0	34	3953	
17/11						3,3	4,7	6,4	1,5	15,7	77	34	3953	
18/11						6,0	6,6	8,4	21,4	23,8	235	34	3953	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

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			!!!	92%	92%	6,9	9,2	10,6	26,7	21,2	256	34	3953	
20/11			!!	90%	90%	0,1	3,0	6,1	0,5	5,0	140	34	3953	
21/11						-2,2	0,6	2,3		0,3	0	34	3953	
22/11						-3,6	0,1	2,6	1,0	14,0	19	34	3953	
23/11						2,1	3,4	5,3	0,3	2,3	5	34	3953	
24/11						5,8	12,4	16,7	0,1		0	34	3953	
25/11						10,4	14,5	17,3	4,5	4,0	54	34	3953	
26/11			!	65%	65%	6,8	8,6	9,9	8,4	8,0	69	34	3953	
27/11						3,1	7,9	11,2	1,5	9,0	29	34	3953	
28/11						-0,5	5,0	9,9		8,7	8	34	3953	
29/11						-1,6	1,5	7,3	0,1	13,7	1	34	3953	
30/11						-2,8	-0,5	2,1	0,1	15,2	2	34	3953	
01/12						-1,2	1,0	4,6	0,1	3,7	7	34	3953	
02/12						4,5	7,4	10,9	1,4	12,7	101	34	3953	
03/12						2,0	5,3	8,2	2,6	19,3	168	34	3953	
04/12						-0,9	2,3	4,4	0,1	17,2	28	34	3953	
05/12						2,1	3,4	5,5	5,5	11,5	37	34	3953	
06/12						3,2	6,5	9,8	8,0	4,0	67	34	3953	
07/12						3,0	6,5	9,0	5,8	5,0	20	34	3953	
08/12						3,9	5,3	6,6	1,3	3,0	10	34	3953	
09/12						3,3	4,1	5,3	0,1		0	34	3953	
10/12						3,4	4,5	6,7	0,1	0,5	3	34	3953	
11/12						2,0	3,1	4,5			0	34	3953	
12/12						0,8	1,4	2,2			0	34	3953	
13/12						-2,4	1,0	3,5		3,8	0	34	3953	
14/12						-3,4	-0,5	1,8	0,1	19,0	7	34	3953	
15/12						1,8	4,2	6,5		23,8	108	34	3953	
16/12						6,5	7,5	8,8	0,2	23,8	288	34	3953	
17/12						4,2	5,9	7,0	0,1	23,8	429	34	3953	
18/12						4,2	8,4	11,3	0,3	8,2	469	34	3953	
19/12						2,8	8,4	12,5	10,7	14,8	70	34	3953	
20/12						2,0	3,2	4,3		0,5	1	34	3953	
21/12						4,2	6,0	7,8	5,0	20,7	72	34	3953	
22/12			!!	10%	10%	1,1	4,7	9,1	10,9	16,7	117	34	3953	
23/12						0,3	3,4	6,6	9,4	17,8	28	34	3953	
24/12						1,0	3,4	4,3	1,5	13,8	38	34	3953	
25/12						4,1	4,5	6,4	0,5	7,0	68	34	3953	
26/12						0,3	4,0	7,2		7,3	10	34	3953	
27/12						-2,2	0,4	5,4	0,2	15,7	2	34	3953	
28/12						-4,2	-2,2	2,1	0,1	21,7	0	34	3953	
29/12						-4,4	-1,9	-1,0		23,8	0	34	3953	

Station: Remerschen, 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: 29/04/2024

Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 10/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	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	
30/12					-2,0	-1,7	-1,5		23,8	0	34	3953	
31/12					-2,0	-1,9	-1,9		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