

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	
01/01						5,4	9,6	12,1	0,1	23,8	240	0	0	
02/01						3,2	8,4	12,2	0,1	23,8	441	0	0	
03/01						8,8	10,0	11,7	12,2	23,8	681	0	0	
04/01						5,3	7,5	10,5	34,3	23,8	862	0	0	
05/01						0,4	2,9	6,3	0,1	23,8	932	0	0	
06/01						0,3	2,8	5,5	0,8	23,8	999	0	0	
07/01						0,3	1,9	3,7	3,8	23,8	1044	0	0	
08/01						0,8	2,6	4,6	15,7	23,8	1108	0	0	
09/01						-0,2	3,4	5,8	3,2	23,8	1190	0	0	
10/01						-0,3	0,9	1,9		23,8	1211	0	0	
11/01						-1,9	-0,8	0,3		23,8	1192	0	0	
12/01						-3,0	-0,5	3,6		23,8	1180	0	0	
13/01						-1,3	0,7	3,9		23,8	1196	0	0	
14/01						-2,4	-0,1	4,8	0,1	23,8	1193	0	0	
15/01						-2,3	-0,7	0,5	0,1	23,8	1178	0	0	
16/01						-0,8	0,3	1,5	0,4	23,8	1185	0	0	
17/01						0,6	2,5	4,3	0,1	23,8	1246	0	0	
18/01						3,2	4,7	7,7	0,1	23,8	1360	0	0	
19/01						0,2	2,4	4,4	1,6	23,8	1418	0	0	
20/01						0,4	2,8	5,5	0,5	21,5	1462	0	0	
21/01						-0,4	2,5	6,2		18,7	21	0	0	
22/01						2,5	4,0	5,6		23,8	116	0	0	
23/01						3,2	4,1	5,1		23,8	213	0	0	
24/01						-1,2	3,2	8,1		19,7	249	0	0	
25/01						-1,7	-0,7	0,0	0,1	23,8	0	0	0	
26/01						-1,4	-0,2	0,6	0,3	23,8	0	0	0	
27/01						-0,4	0,9	2,7		23,8	10	0	0	
28/01						0,6	3,3	5,3		23,8	89	0	0	
29/01						2,9	4,8	7,8	0,4	23,8	205	0	0	
30/01						0,0	4,4	8,0	0,8	17,8	264	0	0	
31/01						1,2	4,2	6,5	0,5	19,3	48	0	0	
01/02						1,7	4,0	8,3	0,6	23,8	123	0	0	
02/02						6,6	8,2	9,5	0,2	23,8	319	0	0	
03/02						5,3	6,5	7,8	0,4	23,8	475	0	0	
04/02						1,0	5,4	7,4	2,7	23,8	606	0	0	
05/02						-0,7	2,3	5,2		23,8	662	0	0	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	
06/02						4,3	6,1	8,2	26,3	23,8	809	0	0	
07/02						1,3	3,9	7,5	1,5	10,7	842	0	0	
08/02						2,5	5,4	7,3	0,2	15,0	95	0	0	
09/02						4,5	8,0	12,6		11,2	172	0	0	
10/02						3,5	5,6	6,5	1,2	16,0	95	0	0	
11/02						-1,7	3,0	8,1	0,6	14,5	118	0	0	
12/02						-4,2	0,9	6,7	0,1	11,2	0	0	0	
13/02						-2,1	5,0	10,9		5,3	0	0	0	
14/02						4,9	8,4	10,7	0,2	8,0	40	0	0	
15/02						3,4	6,5	9,5	1,2	14,2	103	0	0	
16/02						6,2	9,2	13,1	5,4	23,8	232	0	0	
17/02						7,6	9,9	12,5	3,1	8,7	290	0	0	
18/02						6,0	9,1	12,2	1,4	11,8	117	0	0	
19/02						2,3	5,3	7,6		3,0	5	0	0	
20/02						5,6	7,9	10,0	1,3	23,8	190	0	0	
21/02						1,4	5,4	9,3	10,0	19,8	219	0	0	
22/02						2,2	6,2	9,2	0,6	23,8	202	0	0	
23/02						1,5	7,6	11,8	0,4	11,7	261	0	0	
24/02						1,0	7,4	10,4	1,7	7,2	24	0	0	
25/02						-0,9	2,3	7,6	0,1	18,3	39	0	0	
26/02						-3,0	2,2	8,5	0,2	12,3	0	0	0	
27/02						1,6	5,2	9,6			0	0	0	
28/02						-1,1	5,1	12,1			0	0	0	
01/03						-15,7	4,1	10,2		1,3	0	0	0	
02/03						-1,5	3,1	9,5		1,5	0	0	0	
03/03						-3,7	3,7	13,1		9,0	0	0	0	
04/03						-3,1	3,7	11,3		5,2	0	0	0	
05/03						-3,7	2,7	9,1		5,2	0	0	0	
06/03						-3,5	2,0	7,8		0,2	0	0	0	
07/03						-3,2	0,9	5,1			0	0	0	
08/03						-0,7	3,9	9,7			0	0	0	
09/03						-3,9	4,2	13,1		0,7	0	0	0	
10/03						-2,5	6,6	15,7		5,5	0	0	0	
11/03						4,7	9,9	15,5			0	0	0	
12/03						6,9	10,1	13,9	0,1	3,3	29	0	0	
13/03						5,2	9,1	13,5	4,0	12,7	68	0	0	
14/03						4,0	8,1	12,2	1,7	13,8	146	0	0	
15/03						4,0	5,6	7,2	12,6	23,8	148	0	0	
16/03						5,2	8,2	11,5		20,7	227	0	0	
17/03						5,4	8,7	11,0	0,2	10,5	158	0	0	
18/03						3,5	8,3	14,8		5,7	15	0	0	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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						4,4	8,6	14,1			0	0	0	
20/03						3,1	6,2	9,4	0,2	2,8	9	0	0	
21/03						5,0	10,8	18,1		5,7	26	0	0	
22/03						2,2	10,3	17,7		3,8	13	0	0	
23/03						-0,2	9,2	19,2		5,8	7	0	0	
24/03						1,6	10,9	19,6		3,8	8	0	0	
25/03						1,6	10,7	18,6		3,3	8	0	0	
26/03						3,2	11,5	19,5			0	0	0	
27/03						3,9	12,5	21,1		1,2	5	0	0	
28/03						2,6	11,7	20,7		6,5	28	0	0	
29/03						6,6	11,9	17,1		6,3	22	0	0	
30/03						7,0	8,7	10,4	9,3	17,7	117	0	0	
31/03						2,8	5,8	8,4	2,7	23,5	133	0	0	
01/04						0,4	1,9	3,6	0,3	14,2	162	0	0	
02/04						0,0	1,4	3,3	0,1	5,3	1	0	0	
03/04						-2,5	2,1	7,7		7,7	0	0	0	
04/04						-3,2	3,5	8,8	0,1	8,3	5	0	0	
05/04						5,0	7,1	9,4	1,2	23,3	162	0	0	
06/04						7,9	9,4	10,8	0,3	14,7	246	0	0	
07/04						7,8	9,9	13,4	12,0	14,8	195	0	0	
08/04						0,0	3,8	7,8	27,6	15,5	39	0	0	
09/04						0,3	3,9	9,7	1,3	16,0	55	0	0	
10/04						-0,3	5,2	11,7	0,1	8,8	22	0	0	
11/04						2,5	10,7	17,5			0	0	0	
12/04						9,9	15,4	21,1			0	0	0	
13/04						7,2	15,1	22,0		1,8	14	0	0	
14/04						10,6	15,5	21,1		1,5	7	0	0	
15/04						7,4	14,0	20,3		7,0	53	0	0	
16/04						4,6	11,4	17,7		5,0	30	0	0	
17/04						3,0	11,2	18,1			0	0	0	
18/04						2,4	11,4	18,9			0	0	0	
19/04						2,7	12,4	20,5		3,8	11	0	0	
20/04						6,5	12,1	17,2			0	0	0	
21/04						4,8	12,0	18,4		0,2	1	0	0	
22/04						6,5	13,0	19,5			0	0	0	
23/04						8,7	12,9	17,2			0	1	4	
24/04						7,6	11,7	17,4	12,2	11,2	43	1	4	
25/04						5,9	10,3	16,0	1,0	16,5	100	1	4	
26/04						4,2	8,7	13,0	1,0	12,2	123	1	4	
27/04						2,8	10,8	19,0		8,3	43	1	4	
28/04						5,2	13,8	21,8		6,2	38	1	5	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	
29/04						6,6	13,4	20,0	0,5	4,5	17	1	6	
30/04						6,2	10,7	15,7		6,2	64	1	7	
01/05						3,1	10,9	17,9		7,2	31	1	7	
02/05						7,0	14,2	20,3		2,0	8	1	8	
03/05						9,7	15,5	21,7			0	2	16	
04/05						8,4	15,4	21,9		0,2	1	2	25	
05/05						9,9	14,0	18,5		1,8	19	2	30	
06/05						6,5	14,8	22,4		7,5	82	3	43	
07/05						6,9	15,0	23,6	0,6	6,7	39	3	53	
08/05						10,2	15,9	23,3	0,4	7,0	40	3	71	
09/05						8,4	16,9	25,3		7,3	88	4	99	
10/05						9,4	18,0	25,6		7,7	93	4	129	
11/05						13,4	20,7	27,2		3,3	46	5	191	
12/05						12,4	17,3	21,9		1,2	11	5	230	
13/05						9,8	15,2	21,2		5,0	53	5	267	
14/05						6,6	15,4	23,6		9,3	65	5	300	
15/05						9,2	19,6	28,0		6,5	93	6	377	
16/05						13,9	18,3	22,0	0,4	9,5	78	6	441	
17/05						11,3	18,9	27,1		8,7	144	7	521	
18/05						12,1	21,4	29,5		7,0	98	7	618	
19/05						17,9	23,3	30,1		0,3	6	8	745	
20/05						12,8	20,2	26,7	1,7	9,2	110	9	845	
21/05						8,9	15,5	21,8		6,2	61	9	895	
22/05						8,6	16,9	24,2	0,4	9,2	70	9	965	
23/05			!!	01.06.		13,3	17,3	23,4	6,8	14,2	106	9	1040	
24/05			!!!	02.06.		10,4	14,3	17,5	9,9	9,5	225	10	1079	
25/05						7,9	14,9	20,4		6,7	70	10	1123	
26/05						12,6	16,5	21,1			0	10	1189	
27/05						11,8	15,1	19,7		1,5	8	10	1240	
28/05						5,7	12,9	18,8		3,8	25	11	1265	
29/05						6,8	11,9	17,1		0,3	5	11	1281	
30/05						4,5	12,2	18,4		6,3	36	11	1300	
31/05						8,7	14,9	21,2			0	11	1340	
01/06						7,6	15,0	21,0		3,2	26	11	1388	
02/06						6,6	15,9	22,9		4,7	36	11	1442	
03/06						9,9	16,3	23,5	1,1	10,0	148	12	1493	
04/06	x	215	!!!	10.06.		12,8	20,0	27,7	0,1	10,0	293	12	1577	
05/06			!!	12.06.		15,2	18,2	21,6	10,2	15,0	113	12	1639	
06/06	x	229	!!	12.06.		13,5	17,3	21,9	1,2	8,5	188	13	1698	
07/06						11,2	16,3	20,6	4,8	6,7	43	13	1750	
08/06			!	14.06.		11,6	15,1	18,5	3,0	12,7	65	13	1787	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	17	!	15.06.		10,5	15,0	21,1		8,0	89	13	1821	
10/06			!	16.06.		8,8	16,7	22,6		7,7	91	14	1865	
11/06			!	16.06.		13,4	20,4	27,4		5,2	70	14	1947	
12/06			!	18.06.		13,1	20,2	26,6		6,2	76	15	2013	
13/06						10,4	17,2	23,8		2,7	29	15	2064	
14/06						8,4	18,3	26,1		3,8	33	15	2113	
15/06						11,0	21,3	31,2		1,3	11	16	2188	
16/06						13,9	22,3	29,7			0	16	2262	
17/06						12,2	21,8	30,4			0	16	2325	
18/06						14,4	25,6	34,5		2,0	27	17	2416	
19/06						20,9	27,2	34,2			0	18	2504	
20/06						12,5	17,5	20,9	3,0	5,8	96	18	2545	
21/06						10,2	19,2	27,8		6,3	75	18	2590	
22/06						15,2	21,1	27,6	0,8	1,3	26	19	2641	
23/06						17,6	23,6	30,2	0,5	4,7	43	19	2705	
24/06			!	30.06.		14,6	19,0	24,3	10,9	9,8	66	19	2745	
25/06	x	195	!!	30.06.		14,3	20,1	25,8	0,1	8,8	181	20	2784	
26/06			!	02.07.		15,0	17,2	19,9	1,6	14,2	94	20	2814	
27/06	x	228	!!	03.07.		14,5	17,0	21,9	0,1	12,0	188	20	2841	
28/06	x	132	!!	04.07.		12,8	19,9	26,9		6,8	112	21	2884	
29/06						16,7	22,2	29,2			0	21	2930	
30/06			!	06.07.		13,1	19,5	30,4	0,8	10,2	82	21	2964	
01/07	x	91	!!	06.07.		12,2	16,6	21,9		6,7	136	22	2984	
02/07			!	07.07.		8,9	19,2	27,3		6,7	71	22	3024	
03/07						12,2	21,0	28,8		3,3	43	22	3061	
04/07						11,3	19,5	26,3		3,7	42	23	3092	
05/07						11,0	20,0	26,9	0,1	3,2	38	23	3125	
06/07						12,0	17,8	22,5			0	23	3148	
07/07						12,2	17,1	21,6	0,1	0,5	9	23	3171	
08/07						9,0	18,2	25,9		4,2	42	24	3197	
09/07						12,0	20,4	27,6		3,5	44	24	3222	
10/07						12,7	18,5	23,1			0	24	3249	
11/07						13,9	21,3	27,3			0	25	3285	
12/07						12,9	22,0	30,9		3,7	50	25	3312	
13/07						15,7	24,6	32,9			0	25	3355	
14/07						16,1	23,8	32,2			0	26	3388	
15/07						13,7	20,0	25,8			0	26	3406	
16/07						10,1	20,0	27,2		1,5	12	26	3437	
17/07						11,3	22,1	30,7			0	27	3464	
18/07						13,4	24,9	35,7			0	27	3489	
19/07						15,1	27,5	36,8			0	28	3534	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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						17,5	24,7	32,1	5,4	5,5	103	28	3558	
21/07	x	300	!!!	26.07.		16,7	21,0	26,8		8,3	252	28	3581	
22/07			!	27.07.		14,4	22,4	29,7		5,8	91	28	3607	
23/07			!!	28.07.		16,8	22,6	28,8	0,5	7,2	123	29	3625	
24/07			!	29.07.		14,3	23,7	32,1		5,3	82	29	3650	
25/07						15,8	23,3	30,3		1,8	30	29	3675	
26/07						14,1	19,5	24,8			0	30	3686	
27/07						15,6	20,3	25,9			0	30	3694	
28/07						12,9	20,8	27,7			0	30	3721	
29/07						14,3	21,8	29,3			0	30	3735	
30/07						12,6	21,8	29,5		3,5	46	31	3746	
31/07						15,7	22,9	29,7			0	31	3767	
01/08						16,0	20,3	23,9		5,2	47	31	3782	
02/08	x	248	!!	08.08.		14,2	22,3	29,9		7,8	156	31	3791	
03/08			!	09.08.		15,0	25,1	34,3		4,7	75	32	3807	
04/08						16,7	26,9	36,7	1,1	2,7	27	32	3828	
05/08	x	300	!!!	10.08.		16,4	20,9	25,1	11,4	12,3	280	32	3833	
06/08						12,6	18,8	24,6			0	32	3839	
07/08						12,4	20,9	28,1			0	32	3854	
08/08						12,6	22,5	29,8			0	33	3864	
09/08						14,9	24,3	32,0			0	33	3869	
10/08						15,7	24,5	31,2			0	33	3875	
11/08						14,0	23,5	31,2			0	33	3889	
12/08						14,3	23,8	31,8			0	33	3896	
13/08						14,3	23,5	31,1			0	34	3901	
14/08						13,9	23,7	32,3	0,1	0,8	19	34	3903	
15/08						17,3	20,7	26,6	2,0	9,0	145	34	3904	
16/08	x	242	!!	21.08.		14,7	21,6	29,2		7,5	133	34	3905	
17/08						17,5	22,2	29,4		1,0	10	34	3911	
18/08						17,9	21,7	27,0		0,5	6	34	3914	
19/08						15,6	21,6	27,9		1,8	29	34	3915	
20/08			!!	25.08.		15,5	20,4	26,6	0,2	6,5	116	34	3916	
21/08			!	26.08.		11,2	20,1	27,5		5,0	62	34	3916	
22/08						14,3	22,3	29,9			0	34	3916	
23/08						13,5	22,2	30,5		3,3	47	34	3916	
24/08						15,3	24,8	33,1		1,8	21	34	3916	
25/08						15,0	24,5	32,6			0	34	3916	
26/08						17,6	20,9	24,0	0,1	3,3	60	34	3916	
27/08	x	300	!	01.09.		16,2	19,7	23,9		5,7	88	34	3916	
28/08						15,8	20,8	27,5			0	34	3916	
29/08						14,0	21,6	29,6			0	34	3916	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	
30/08						14,6	22,8	31,0			0	34	3916	
31/08			!	06.09.		16,1	19,3	24,5	19,8	8,7	90	34	3916	
01/09	x	300	!!	06.09.		12,8	19,1	25,4		7,3	199	34	3916	
02/09						13,7	20,8	26,8			0	34	3916	
03/09						16,0	19,5	23,4	1,1	3,5	30	34	3916	
04/09	x	214	!!	10.09.		13,9	19,9	28,6	0,1	8,8	165	34	3916	
05/09			!	11.09.		11,9	21,7	31,1		5,3	69	34	3916	
06/09	x	269	!!	12.09.		15,0	22,2	29,3	13,4	10,3	152	34	3916	
07/09	x	300	!!!	13.09.		16,1	19,1	22,9	0,1	10,0	201	34	3916	
08/09			!	14.09.		14,9	17,0	20,4	7,2	10,2	93	34	3916	
09/09			!	16.09.		14,0	16,2	20,2	4,2	9,5	94	34	3916	
10/09	x	154	!!!	17.09.		13,7	15,2	18,2	10,5	21,0	292	34	3916	
11/09	x	195	!!!	18.09.		12,3	16,1	21,7		13,2	244	34	3916	
12/09	x	61	!!	20.09.		10,8	16,8	25,7	0,1	10,5	174	34	3916	
13/09	x	55	!!	22.09.		12,6	19,0	27,9		8,3	103	34	3916	
14/09	x	290	!!	25.09.		16,3	19,1	24,1	17,3	15,7	153	34	3916	
15/09	x	278	!!!	27.09.		12,1	16,9	20,6	0,1	7,8	206	34	3916	
16/09						7,3	13,1	16,9	0,2	4,2	31	34	3916	
17/09			!	02.10.		6,1	10,5	15,9	0,3	10,2	66	34	3916	
18/09						7,8	12,1	16,4	0,9	5,0	25	34	3916	
19/09			!	04.10.		5,6	11,0	17,9	0,1	13,8	96	34	3916	
20/09			!	05.10.		5,8	10,5	15,4	0,1	11,8	96	34	3916	
21/09			!	05.10.		6,0	11,1	18,9		11,7	94	34	3916	
22/09			!	06.10.		4,3	11,3	19,6		9,3	64	34	3916	
23/09			!	07.10.		4,5	11,3	19,2		11,8	59	34	3916	
24/09			!!	08.10.		8,0	12,1	16,1		10,0	102	34	3916	
25/09						11,1	12,6	15,8	0,1	8,0	106	34	3916	
26/09						5,5	9,6	15,0	8,1	19,0	87	34	3916	
27/09			!!	11.10.		8,1	9,6	13,0	2,6	17,2	188	34	3916	
28/09			!!	12.10.		5,7	10,0	14,7	0,1	11,8	102	34	3916	
29/09			!	14.10.		5,0	8,0	14,0	11,3	18,2	83	34	3916	
30/09						3,3	8,4	15,8	0,2	12,5	128	34	3916	
01/10			!!	14.10.		9,2	12,3	16,9	16,1	21,0	124	34	3916	
02/10	x	97	!!!	15.10.		7,9	11,9	13,6	23,6	23,8	410	34	3916	
03/10			!!!	16.10.		6,4	9,7	16,2	0,2	17,0	503	34	3916	
04/10			!!	16.10.		5,8	10,3	18,4	0,1	16,3	117	34	3916	
05/10			!!	16.10.		7,2	13,8	21,9		12,7	168	34	3916	
06/10						6,4	13,0	18,1		7,3	34	34	3916	
07/10			!	18.10.		4,1	9,6	17,9	0,1	16,3	98	34	3916	
08/10			!!	18.10.		5,3	10,0	17,2	0,1	14,5	131	34	3916	
09/10			!	19.10.		3,8	10,5	17,9	0,1	9,0	70	34	3916	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	
10/10			!	19.10.		4,1	12,0	20,0		9,3	52	34	3916	
11/10			!			5,9	11,2	15,7	0,5	8,7	40	34	3916	
12/10			!	21.10.		3,2	8,5	15,6		16,3	78	34	3916	
13/10			!!	21.10.		6,8	10,9	15,3	2,7	20,7	147	34	3916	
14/10	x	59	!!!	22.10.		12,1	13,8	16,1	8,5	23,8	460	34	3916	
15/10	x	139	!!!	23.10.		13,5	15,0	16,6	12,3	23,8	819	34	3916	
16/10	x	191	!!!	24.10.		13,7	15,6	18,0	2,1	23,8	1193	34	3916	
17/10	x	300	!!!	25.10.		14,9	18,1	22,7	0,2	14,3	1345	34	3916	
18/10	x	259	!!!	26.10.		13,0	15,8	18,3	31,8	21,5	259	34	3916	
19/10	x	180	!!!	27.10.		11,9	14,1	19,3	0,1	18,7	325	34	3916	
20/10	x	95	!!!	28.10.		12,4	14,5	16,9	8,5	23,8	429	34	3916	
21/10	x	242	!!!	28.10.		13,5	15,6	19,3	8,2	20,0	626	34	3916	
22/10	x	210	!!!	29.10.		11,3	15,1	19,4		14,3	239	34	3916	
23/10	x	61	!!	30.10.		8,9	14,8	21,8	2,4	17,8	173	34	3916	
24/10	x	239	!!!	01.11.		11,7	16,2	18,6	0,2	8,0	215	34	3916	
25/10	x	20	!!	02.11.		10,9	13,3	16,9		18,7	184	34	3916	
26/10	x	128	!!	04.11.		10,2	15,6	21,3		8,5	118	34	3916	
27/10	x	13	!!	07.11.		-3,4	14,6	21,5	0,1	11,3	168	34	3916	
28/10			!			13,6	18,8	23,8		2,7	33	34	3916	
29/10	x	85	!!	12.11.		11,2	16,4	21,4		9,3	151	34	3916	
30/10			!	16.11.		8,6	13,9	21,4		12,7	90	34	3916	
31/10			!!	17.11.		8,4	13,1	19,1	0,6	13,3	176	34	3916	
01/11	x	152	!!	21.11.		10,9	13,5	15,3	2,7	9,3	144	34	3916	
02/11			!			8,8	11,5	15,0		3,3	23	34	3916	
03/11			!!	26.11.		8,8	10,6	13,1	8,5	18,3	111	34	3916	
04/11			!!!	28.11.		8,3	9,4	11,8	2,9	19,8	250	34	3916	
05/11			!			4,6	7,3	9,1	0,7	4,0	17	34	3916	
06/11			!			4,6	7,5	9,6	0,6	3,0	17	34	3916	
07/11			!			8,0	12,2	14,3	0,1	2,0	12	34	3916	
08/11			!			7,8	12,8	17,3	2,0	5,0	46	34	3916	
09/11	x	51	!!!	20.12.		8,8	12,2	13,7	3,7	23,8	292	34	3916	
10/11	x	5	!!!	21.12.		6,3	8,6	10,2	0,1	23,8	498	34	3916	
11/11			!!!	22.12.		5,2	6,9	8,6		23,8	663	34	3916	
12/11			!!!	23.12.		3,3	5,7	8,0		23,8	801	34	3916	
13/11			!!!	23.12.		2,3	6,6	14,0		18,8	865	34	3916	
14/11			!!	24.12.		2,0	6,4	11,5	1,8	23,8	185	34	3916	
15/11			!!!	24.12.		8,6	11,6	13,5	5,7	23,8	463	34	3916	
16/11	x	27	!!!	25.12.		8,7	10,5	12,0	12,5	23,8	715	34	3916	
17/11			!!!	26.12.		7,7	10,1	12,0	10,6	23,8	956	34	3916	
18/11			!!!	28.12.		7,5	8,5	10,0	4,7	23,8	1160	34	3916	
19/11			!!!	29.12.		5,9	7,7	9,3	0,1	23,8	1344	34	3916	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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			!!!	30.12.		4,9	7,0	8,3	2,8	23,8	1511	34	3916	
21/11			!!!	30.12.		4,0	6,5	8,0	1,7	23,8	1667	34	3916	
22/11			!!!	31.12.		4,9	6,4	7,4	2,6	23,8	1822	34	3916	
23/11			!!!	31.12.		5,4	7,3	9,8	3,9	21,3	1907	34	3916	
24/11			!!!	31.12.		6,5	8,0	10,4	0,5	23,8	258	34	3916	
25/11			!!!	99%	99%	4,7	7,9	10,5	2,7	23,8	447	34	3916	
26/11			!!!	95%	95%	2,6	5,8	7,9		23,8	587	34	3916	
27/11			!!!	93%	93%	3,9	5,8	7,5		23,8	725	34	3916	
28/11						6,0	7,3	8,3	2,5	23,8	900	34	3916	
29/11						4,4	7,2	9,8	1,8	23,8	1072	34	3916	
30/11						2,7	5,3	7,9	0,7	23,8	1200	34	3916	
01/12						4,2	5,8	6,6		23,8	1339	34	3916	
02/12						0,8	2,6	4,5	6,7	23,8	1402	34	3916	
03/12						1,5	2,1	3,2		23,8	1452	34	3916	
04/12						0,3	1,6	2,3	2,0	23,8	1492	34	3916	
05/12						0,8	2,4	4,1	2,1	23,8	1549	34	3916	
06/12						0,8	2,5	4,0		23,8	1609	34	3916	
07/12						1,2	3,1	5,8		23,8	1683	34	3916	
08/12						0,6	2,3	3,5	0,2	23,8	1738	34	3916	
09/12						-0,7	1,2	4,6		23,8	1767	34	3916	
10/12						-2,9	0,0	3,0		23,3	1779	34	3916	
11/12						-2,4	-1,5	-0,5		23,8	0	34	3916	
12/12						-3,4	-1,4	0,9		23,8	0	34	3916	
13/12						-5,6	-2,6	0,7		12,7	0	34	3916	
14/12						-3,9	-2,3	-0,6	0,5	15,2	0	34	3916	
15/12						-7,0	-4,3	-2,3		23,8	0	34	3916	
16/12						-8,3	-4,2	0,8	0,1	20,0	0	34	3916	
17/12						-9,1	-7,2	-4,2		23,8	0	34	3916	
18/12						-10,4	-5,6	0,2		23,8	0	34	3916	
19/12						0,3	5,9	10,1	0,1	23,8	0	34	3916	
20/12						8,9	10,7	13,2	6,9	23,8	58	34	3916	
21/12			!!!	57%	57%	9,6	10,4	11,5	9,0	23,8	307	34	3916	
22/12			!!!	53%	53%	9,5	10,2	11,1	16,2	23,8	551	34	3916	
23/12			!!!	47%	47%	9,8	11,1	13,5	4,9	23,8	819	34	3916	
24/12	x	35	!!!	41%	41%	9,1	10,1	10,9	0,2	23,8	1060	34	3916	
25/12			!!!	35%	35%	9,1	10,8	12,9	0,3	23,8	1320	34	3916	
26/12	x	4	!!!	29%	29%	1,5	9,5	12,1	4,5	23,8	1547	34	3916	
27/12			!!!	23%	23%	1,5	3,7	6,6		23,8	1636	34	3916	
28/12			!!!	22%	22%	3,9	7,7	10,6	0,4	23,8	1821	34	3916	
29/12			!!!	19%	19%	5,0	9,2	10,9	7,5	23,8	2042	34	3916	
30/12			!!!	14%	14%	5,2	8,4	13,0	7,7	23,8	2243	34	3916	

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

Le: 12/01/2023 10:52

Données jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2022 23:50

Maturité des oospores: 25/04/2022

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 23/04/2022

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	
31/12	x	83	!!!	10%	10%	12,2	14,4	16,8	3,5	15,3	2430	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