

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, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
25/03											0	0	0	
26/03						9,8	11,2	13,2			0	0	0	
27/03						4,3	6,8	11,3	2,9	12,5	38	0	0	
28/03						3,0	9,5	15,3		1,7	6	0	0	
29/03						2,7	11,6	20,9		3,7	12	0	0	
30/03						2,1	12,8	24,0		6,7	25	0	0	
31/03						4,0	14,3	25,2		3,2	15	0	0	
01/04						5,7	14,8	24,7		5,7	34	0	0	
02/04						4,2	8,4	13,0			0	0	0	
03/04						5,0	7,7	12,7			0	0	0	
04/04						1,0	7,2	13,8		4,2	4	0	0	
05/04						-2,0	3,1	5,6	1,3	15,8	33	0	0	
06/04						-2,6	1,2	5,9	0,2	7,2	2	0	0	
07/04						-1,0	2,3	6,3	0,1	1,5	2	0	0	
08/04						-2,6	3,8	9,4		2,3	0	0	0	
09/04						-1,0	8,4	17,2	0,1	9,0	22	0	0	
10/04						7,7	9,1	11,3	12,6	23,8	241	0	0	
11/04						2,9	6,8	10,1	15,4	23,8	403	0	0	
12/04						-0,4	4,4	9,3		10,0	417	0	0	
13/04						-1,1	4,4	10,2		5,7	2	0	0	
14/04						-1,8	3,9	10,9		6,2	0	0	0	
15/04						-1,3	4,5	10,8		4,7	0	0	0	
16/04						-0,3	4,9	8,7	0,1		0	0	0	
17/04						2,9	8,5	14,3		0,2	1	0	0	
18/04						4,6	8,6	12,5			0	0	0	
19/04						3,9	8,4	14,2	2,2	16,3	90	0	0	
20/04						4,0	10,3	17,8	0,1	9,0	71	0	0	
21/04						3,1	12,0	20,1		7,3	34	0	0	
22/04						4,7	9,9	15,8			0	0	0	
23/04						1,5	10,1	18,2		3,8	8	0	0	
24/04						3,6	11,6	19,3			0	0	0	
25/04						4,8	10,5	16,2			0	0	0	
26/04						1,7	10,6	17,9			0	0	0	
27/04						3,5	11,4	18,8			0	0	0	
28/04						2,3	11,7	20,1		0,3	4	0	0	
29/04						3,7	10,6	15,7		7,5	65	0	0	

Station: Remerschen, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
30/04						0,6	7,2	13,4		9,2	20	0	0	
01/05						2,2	8,9	14,1		7,3	29	0	0	
02/05						2,7	8,4	13,4	0,1	3,8	10	0	0	
03/05						-1,4	8,6	14,8		7,8	16	0	0	
04/05						5,9	9,3	12,1	4,6	11,8	45	0	0	
05/05						2,6	6,8	12,5	1,2	12,7	81	0	0	
06/05						3,6	6,2	8,1	7,8	21,5	84	0	0	
07/05						3,3	8,3	13,8	0,1	8,7	124	1	4	
08/05						1,5	11,1	18,8		7,3	23	1	4	
09/05						7,9	18,9	26,0		5,8	38	1	6	
10/05						11,8	15,7	20,0	0,3	3,8	25	1	8	
11/05						10,0	12,2	14,8	6,0	21,2	151	2	13	
12/05						7,3	12,2	17,3		8,5	225	2	14	
13/05						4,7	10,4	15,6		7,7	53	2	15	
14/05						6,4	11,6	16,6	0,7	8,5	51	2	19	
15/05						8,1	10,1	13,4	6,4	19,3	77	2	19	
16/05						8,3	11,3	16,9	17,5	16,2	137	2	20	
17/05						8,9	11,2	15,4	9,8	17,2	175	2	21	
18/05			!!	30.05.		6,4	10,2	14,2	4,8	14,5	115	2	22	
19/05						6,4	9,8	14,8	0,4	8,7	53	2	22	
20/05						7,4	12,1	15,9		5,5	24	2	24	
21/05						8,8	13,2	16,3	2,7	2,2	17	2	28	
22/05			!	02.06.		8,0	10,4	15,4	4,3	12,7	55	2	28	
23/05						6,7	11,4	16,5	0,4	8,8	117	2	32	
24/05						7,3	10,5	14,4	8,3	11,3	73	2	32	
25/05						6,9	9,4	15,2	8,8	13,3	56	2	32	
26/05			!!	03.06.		7,7	10,1	13,6	8,1	14,8	195	2	33	
27/05						6,0	11,2	16,6		8,5	49	2	37	
28/05						5,1	13,3	19,8		7,2	49	3	43	
29/05						7,4	15,4	21,8		3,2	21	3	57	
30/05						7,7	15,7	22,0		0,7	5	3	74	
31/05						7,2	16,1	22,7		4,3	35	4	96	
01/06						8,4	17,8	24,8			0	4	127	
02/06						9,6	18,7	26,5		0,2	4	5	174	
03/06						16,3	20,0	25,1	0,1	4,2	47	5	229	
04/06	x	300	!!	10.06.		14,5	19,8	27,8	0,8	14,2	183	6	295	
05/06	x	194	!!!	10.06.		14,6	16,5	18,8	1,1	15,0	206	6	340	
06/06			!	11.06.		14,3	16,3	19,1		4,7	73	6	386	
07/06			!	12.06.		12,9	17,1	22,1		7,0	94	7	435	
08/06						14,7	19,9	25,9		3,5	47	7	523	
09/06			!	14.06.		13,3	20,7	27,0		5,3	72	8	616	

Station: Remerschen, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
10/06			!!	15.06.		13,7	20,9	28,0		7,3	114	8	716	
11/06			!!	16.06.		13,4	21,6	28,6		6,5	104	9	827	
12/06			!!	17.06.		14,3	19,8	24,9		7,3	116	9	921	
13/06						10,8	18,7	25,7		5,8	40	10	1009	
14/06						10,4	20,3	28,9		3,8	38	10	1100	
15/06						12,8	21,9	30,2		6,2	86	11	1219	
16/06						15,4	23,6	31,4		5,8	86	11	1340	
17/06						15,3	24,3	31,8		6,2	96	12	1461	
18/06						19,3	25,1	30,2		2,8	40	12	1584	
19/06						16,6	24,8	31,2	0,1	4,8	61	13	1705	
20/06			!!	27.06.		18,9	21,4	27,6	5,5	14,7	169	14	1785	
21/06	x	300	!!!	27.06.		16,0	20,5	26,0	0,1	8,3	299	14	1868	
22/06	x	203	!!	28.06.		14,0	15,6	17,7	1,5	16,0	109	14	1905	
23/06	x	187	!!	28.06.		14,5	18,7	24,8		6,3	154	15	1961	
24/06			!!!	30.06.		14,1	16,2	17,8	21,9	15,5	251	15	2005	
25/06	x	243	!!!	30.06.		12,2	17,4	22,4	2,1	8,8	369	15	2050	
26/06			!	02.07.		10,4	18,6	25,7		7,2	96	15	2108	
27/06						15,1	20,8	25,4	0,1	5,2	39	16	2176	
28/06	x	291	!!	04.07.		16,6	21,1	26,3		6,5	123	16	2237	
29/06			!!	06.07.		13,3	17,0	21,7	10,7	12,7	176	17	2283	
30/06	x	157	!!!	06.07.		13,0	14,5	17,7	6,0	12,3	271	17	2311	
01/07			!	07.07.		12,2	14,9	19,5	0,6	7,3	74	17	2337	
02/07			!	08.07.		9,9	16,7	24,1		10,5	98	17	2372	
03/07	x	169	!!	09.07.		12,2	19,3	25,1	0,1	9,8	146	17	2423	
04/07			!!	10.07.		14,4	17,6	19,9	28,1	14,3	115	18	2459	
05/07			!	11.07.		15,4	17,7	22,5	2,6	10,7	54	18	2502	
06/07			!	12.07.		15,1	18,0	20,7	16,2	6,0	97	18	2542	
07/07						12,6	17,9	23,6		4,7	47	19	2582	
08/07			!!	14.07.		13,4	15,9	19,0	10,0	15,0	110	19	2607	
09/07	x	89	!!	15.07.		11,4	17,2	22,1		9,7	126	19	2637	
10/07	x	194	!!	16.07.		13,6	18,2	25,0	2,0	14,0	147	19	2684	
11/07	x	175	!!!	17.07.		12,8	17,7	24,0		8,2	202	20	2716	
12/07			!	18.07.		13,3	17,9	21,5		8,7	80	20	2747	
13/07			!!!	19.07.		15,2	16,4	17,8	29,4	23,2	370	20	2774	
14/07	x	186	!!!	19.07.		14,8	15,7	16,9	62,8	23,8	746	20	2798	
15/07	x	187	!!!	20.07.		15,4	18,1	22,1	1,1	12,2	898	21	2834	
16/07						16,5	18,6	21,8		3,5	42	21	2869	
17/07						13,8	19,4	26,2		4,0	55	21	2902	
18/07			!	23.07.		13,2	21,4	27,7		4,5	66	22	2942	
19/07			!	24.07.		15,2	20,8	26,4		5,7	93	22	2987	
20/07			!	25.07.		11,9	19,0	25,4		5,8	75	22	3019	

Station: Remerschen, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
21/07			!	26.07.		12,0	19,4	26,1		5,5	60	22	3047	
22/07			!	27.07.		12,8	20,0	26,4		7,3	76	23	3078	
23/07	x	190	!!	28.07.		13,5	21,0	27,5	0,1	7,5	134	23	3120	
24/07			!!	30.07.		15,8	18,7	24,9	11,3	14,2	132	23	3148	
25/07	x	240	!!!	31.07.		14,3	18,3	24,2	12,6	15,7	247	24	3170	
26/07	x	280	!!!	01.08.		14,9	18,9	23,4	0,1	9,2	264	24	3191	
27/07			!!	03.08.		14,7	17,1	22,4	22,2	16,8	192	24	3219	
28/07	x	194	!!!	03.08.		14,5	17,4	21,9	1,4	8,8	293	24	3242	
29/07						13,6	17,6	22,2			0	25	3261	
30/07			!	05.08.		11,2	18,3	25,1		7,0	85	25	3280	
31/07						12,0	17,2	22,5			0	25	3301	
01/08			!!	07.08.		12,7	16,9	22,3		9,3	105	25	3323	
02/08	x	38	!	09.08.		12,1	16,5	22,2	0,4	10,3	99	26	3339	
03/08	x	118	!	09.08.		13,4	15,5	18,0	8,6	16,5	84	26	3352	
04/08	x	152	!	10.08.		13,4	17,0	21,8		4,7	74	26	3367	
05/08			!!	11.08.		14,7	17,4	21,8	1,8	8,8	114	26	3380	
06/08			!!	12.08.		15,5	17,4	20,4	4,9	9,2	125	26	3406	
07/08						15,5	17,8	21,0		0,2	3	27	3425	
08/08						13,8	16,0	19,8	1,4	1,5	19	27	3438	
09/08						12,3	16,9	22,1		2,0	11	27	3451	
10/08						12,1	17,8	23,2	0,3	7,2	39	27	3465	
11/08	x	231	!!	16.08.		15,1	20,0	26,3		10,2	124	27	3492	
12/08	x	225	!!	18.08.		13,5	20,6	29,2		11,5	169	28	3515	
13/08	x	300	!!	19.08.		15,9	21,8	28,4		8,5	176	28	3533	
14/08	x	222	!!	20.08.		13,9	21,0	29,9		10,7	155	28	3557	
15/08	x	191	!!	21.08.		13,4	21,0	28,8		8,7	137	29	3581	
16/08						11,1	16,3	20,0	2,0	7,8	42	29	3592	
17/08	x	16	!!	23.08.		9,3	13,3	17,4	1,0	16,2	130	29	3596	
18/08	x	108	!!!	24.08.		13,7	16,5	19,6	0,1	12,3	247	29	3603	
19/08	x	239	!!!	25.08.		15,6	17,6	20,8		13,7	201	29	3621	
20/08	x	256	!!	26.08.		12,6	17,4	23,2		12,7	185	29	3634	
21/08	x	204	!!!	27.08.		12,6	19,3	26,6	2,3	14,2	201	30	3652	
22/08	x	300	!!!	29.08.		15,9	18,3	22,2	1,1	14,8	307	30	3662	
23/08	x	211	!!!	30.08.		15,1	18,0	23,2	3,6	10,0	205	30	3669	
24/08	x	168	!!	31.08.		13,2	17,3	22,0		7,8	114	30	3687	
25/08						10,9	16,7	23,3		7,7	46	30	3698	
26/08	x	38	!!	02.09.		10,8	15,2	20,2	0,1	9,5	157	30	3706	
27/08	x	33	!!	03.09.		10,2	14,8	19,7	0,9	11,5	105	30	3711	
28/08	x	46	!!	04.09.		10,2	14,4	19,7	3,9	19,2	114	31	3718	
29/08	x	133	!!	05.09.		12,1	14,9	19,7	0,4	16,7	198	31	3722	
30/08	x	149	!!!	05.09.		13,2	16,5	21,9	0,1	12,7	207	31	3726	

Station: Remerschen, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
31/08	x	104	!!	06.09.		10,1	15,5	22,7	0,1	12,0	163	31	3738	
01/09			!!	07.09.		9,9	16,0	23,2		9,0	130	31	3748	
02/09	x	9	!	08.09.		10,3	16,9	24,3		9,8	98	31	3760	
03/09	x	81	!!	09.09.		10,9	18,0	26,6		10,7	122	31	3766	
04/09	x	131	!!	09.09.		10,7	18,3	26,9		11,8	153	32	3771	
05/09	x	193	!!	10.09.		11,6	18,8	27,6		11,5	163	32	3784	
06/09	x	210	!!	11.09.		11,9	19,1	28,4		12,2	171	32	3797	
07/09	x	250	!!	13.09.		12,9	19,7	27,8		10,3	185	32	3807	
08/09	x	183	!!	14.09.		12,4	20,1	27,6		7,5	135	32	3815	
09/09	x	108	!	15.09.		13,4	18,6	24,1	8,2	9,8	96	32	3819	
10/09			!	17.09.		17,0	18,7	21,9	0,8	14,0	87	33	3830	
11/09	x	299	!!!	17.09.		12,3	18,0	23,3	0,4	11,8	249	33	3839	
12/09	x	40	!!	18.09.		10,3	15,6	23,9	0,1	13,8	160	33	3844	
13/09	x	92	!!	19.09.		12,3	17,9	25,1		7,5	145	33	3851	
14/09			!	21.09.		12,2	17,9	22,2		8,8	88	33	3853	
15/09			!!!	23.09.		16,4	18,8	21,2	5,0	20,2	225	33	3856	
16/09	x	300	!!!	24.09.		11,9	16,2	19,9		11,0	231	33	3858	
17/09	x	34	!!	25.09.		10,6	14,3	22,2	0,1	13,8	158	33	3864	
18/09	x	14	!!	26.09.		9,7	15,2	23,5	0,1	13,3	166	33	3869	
19/09	x	41	!!	27.09.		11,9	15,7	21,0		11,8	129	33	3874	
20/09	x	143	!!	28.09.		13,0	15,7	21,4	0,2	8,2	175	33	3880	
21/09						8,9	14,1	19,1		3,8	31	33	3882	
22/09			!	02.10.		6,3	12,5	20,0		13,5	81	34	3882	
23/09			!!	02.10.		7,3	13,6	23,4	0,1	12,2	145	34	3883	
24/09			!!	03.10.		9,9	14,7	21,9		12,8	108	34	3885	
25/09	x	63	!!	04.10.		8,8	15,0	24,2	0,6	15,3	185	34	3885	
26/09	x	215	!!!	06.10.		12,2	15,9	20,5	0,5	19,0	236	34	3886	
27/09	x	217	!!!	08.10.		10,7	15,5	20,4	1,9	16,5	211	34	3887	
28/09	x	135	!!	10.10.		10,1	12,9	17,4	0,1	14,7	192	34	3888	
29/09			!!	12.10.		7,4	11,0	16,2	5,1	18,8	164	34	3888	
30/09			!!	13.10.		5,0	9,7	15,7	0,2	10,7	109	34	3888	
01/10						5,8	12,2	18,2	0,1	6,7	27	34	3888	
02/10	x	8	!!	16.10.		11,8	15,1	18,9	3,6	14,2	118	34	3889	
03/10			!!	20.10.		12,0	16,7	21,2	2,9	15,8	156	34	3890	
04/10	x	68	!!!	20.10.		10,8	13,0	17,1		11,0	266	34	3895	
05/10			!!	21.10.		9,1	11,8	17,0	9,5	18,5	117	34	3896	
06/10			!!	22.10.		9,7	10,7	12,2	1,6	18,5	128	34	3897	
07/10			!!!	23.10.		7,8	11,2	16,2		15,5	225	34	3897	
08/10			!!	25.10.		5,4	11,1	18,9	0,1	13,8	131	34	3898	
09/10			!!	26.10.		6,4	11,1	18,1		12,0	108	34	3898	
10/10			!	27.10.		3,3	8,3	16,9	0,1	15,0	74	34	3898	

Station: Remerschen, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
11/10						2,4	7,9	15,1	0,3	17,5	89	34	3898	
12/10			!!	29.10.		6,3	9,2	12,3	2,5	19,8	109	34	3898	
13/10			!!	29.10.		3,0	6,8	12,3	0,9	20,7	157	34	3898	
14/10			!!	30.10.		4,9	9,1	15,9	0,1	15,0	136	34	3898	
15/10			!	30.10.		2,8	8,7	15,6	0,5	17,3	89	34	3898	
16/10						6,6	9,2	14,6		15,3	144	34	3898	
17/10						5,7	9,3	13,0		15,0	121	34	3898	
18/10						3,4	8,5	15,1	0,2	14,0	97	34	3898	
19/10						9,8	14,5	20,0	3,3	10,2	124	34	3900	
20/10			!	13.11.		13,2	14,8	17,9	0,3	5,7	68	34	3901	
21/10	x	284	!!	14.11.		7,1	12,2	16,7	15,8	17,0	157	34	3904	
22/10			!	16.11.		1,4	6,7	10,7		13,8	73	34	3904	
23/10			!!	18.11.		4,5	8,1	13,5	0,1	17,5	116	34	3904	
24/10			!	19.11.		0,7	7,1	14,0	0,1	13,2	74	34	3904	
25/10			!	23.11.		0,3	6,9	15,6	0,9	19,2	73	34	3904	
26/10			!!!	23.11.		8,7	11,0	14,3	1,9	18,8	203	34	3904	
27/10			!!!	28.11.		8,1	9,9	12,1		23,5	228	34	3904	
28/10			!!!	01.12.		5,4	8,3	11,5	0,1	23,8	274	34	3904	
29/10			!!!	04.12.		7,7	13,5	19,1		8,3	351	34	3905	
30/10			!!!	13.12.		10,6	12,2	13,9	13,0	20,5	247	34	3905	
31/10	x	76	!!!	15.12.		11,1	14,4	18,1	5,9	19,7	439	34	3906	
01/11	x	178	!!	20.12.		7,7	10,1	13,0	1,5	22,3	190	34	3906	
02/11			!!!	24.12.		5,2	7,6	9,3	11,3	23,8	253	34	3906	
03/11			!!!	25.12.		5,3	7,2	10,9	19,1	22,3	361	34	3906	
04/11			!!!	27.12.		4,8	6,4	8,1	3,7	23,8	204	34	3906	
05/11			!!!	27.12.		4,4	6,8	10,9	0,1	19,8	277	34	3906	
06/11			!!	28.12.		3,0	5,7	10,7	0,1	20,3	115	34	3906	
07/11			!!	29.12.		3,6	5,9	8,3	0,4	23,8	178	34	3906	
08/11			!!!	29.12.		-0,1	3,7	10,6	0,3	20,5	211	34	3906	
09/11						0,2	3,5	10,6	0,2	18,3	42	34	3906	
10/11						-1,2	1,2	6,8	0,1	22,7	20	34	3906	
11/11						-0,7	1,1	3,9	0,2	23,8	46	34	3906	
12/11						-0,1	1,2	2,3	0,1	23,8	75	34	3906	
13/11			!!!	30.12.		1,7	6,8	10,2	2,4	23,8	239	34	3906	
14/11			!!!	30.12.		7,4	8,5	10,5	0,4	23,8	444	34	3906	
15/11						5,8	7,4	8,5		23,8	622	34	3906	
16/11						5,1	5,7	6,9	0,7	23,8	759	34	3906	
17/11						4,3	5,8	7,2	0,1	23,8	898	34	3906	
18/11						4,0	5,2	6,3		23,8	1021	34	3906	
19/11						6,0	7,7	9,6		23,8	1206	34	3906	
20/11						4,4	6,9	11,8	0,1	23,7	1304	34	3906	

Station: Remerschen, 01/01/2021 00:00 - 31/12/2021 23:59

Le: 16/01/2023 14:18

Données jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Prévisions jusqu'au: 31/12/2021 23:50

Maturité des oospores: 16/05/2021

Croissance du feuillage pour: cépage moyen

Une feuille étalée (BBCH11): 07/05/2021

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	
21/11						4,3	5,1	5,8	2,5	23,8	187	34	3906	
22/11						1,1	5,1	8,4		15,7	249	34	3906	
23/11						-1,1	3,3	8,5		13,7	12	34	3906	
24/11						1,1	3,6	8,5		15,3	38	34	3906	
25/11						0,2	2,7	5,1		6,0	17	34	3906	
26/11						-0,9	1,8	3,9	9,3	23,8	44	34	3906	
27/11						1,0	2,7	5,1	4,8	22,0	81	34	3906	
28/11						0,5	1,8	2,9	2,7	23,8	62	34	3906	
29/11						-1,8	1,4	3,4	0,2	20,8	60	34	3906	
30/11						1,3	3,6	6,0	1,1	23,8	113	34	3906	
01/12						4,5	6,1	8,5	8,6	23,8	258	34	3906	
02/12						-0,7	3,1	5,2	0,8	19,0	308	34	3906	
03/12						-0,3	1,4	2,9	0,2	23,8	35	34	3906	
04/12						1,7	4,1	7,6	10,8	23,8	133	34	3906	
05/12						0,8	3,2	5,0	1,9	23,8	209	34	3906	
06/12						-0,4	1,6	3,3	1,5	23,8	248	34	3906	
07/12						1,3	3,8	5,7	2,3	23,8	340	34	3906	
08/12						0,5	4,6	6,4	1,4	23,8	451	34	3906	
09/12						-1,4	1,6	3,3	0,9	23,8	489	34	3906	
10/12						0,8	2,3	4,0	2,6	23,8	545	34	3906	
11/12						1,4	2,6	5,8	0,5	23,8	606	34	3906	
12/12						2,6	4,3	5,9	0,4	23,8	709	34	3906	
13/12						5,1	6,3	7,8	0,2	23,8	861	34	3906	
14/12						3,6	4,9	7,0		23,8	978	34	3906	
15/12						3,8	5,8	8,5		23,8	1116	34	3906	
16/12						5,7	7,0	10,7		23,8	1284	34	3906	
17/12						4,2	7,3	9,8		23,8	1459	34	3906	
18/12						2,4	3,7	5,0		23,8	1548	34	3906	
19/12						3,0	4,4	5,7		23,8	1655	34	3906	
20/12						-2,2	3,7	6,2		22,0	1721	34	3906	
21/12						-4,4	-1,4	3,4		21,8	0	34	3906	
22/12						-5,6	-2,4	2,3	0,1	21,8	0	34	3906	
23/12						-3,6	1,1	7,5		23,8	14	34	3906	
24/12						6,5	7,6	8,4	2,3	23,8	197	34	3906	
25/12						2,8	7,0	9,6	4,1	23,8	366	34	3906	
26/12						2,3	3,4	5,0	10,8	23,8	448	34	3906	
27/12						4,9	7,8	9,4	4,7	23,8	634	34	3906	
28/12			!!!	21%	21%	7,2	9,2	10,8	9,5	23,8	854	34	3906	
29/12						7,9	9,4	13,5	3,4	23,8	1080	34	3906	
30/12	x	47	!!!	13%	13%	11,0	12,7	14,1	0,2	23,8	1385	34	3906	
31/12	x	43	!!!	5%	5%	7,8	10,3	12,1		23,8	1633	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