

AGROMETEOROLOGIA - ANY AGRÍCOLA 2012/2013

L'any agrícola consta de 52 setmanes, fixant-se el seu inici el primer dilluns del mes de setembre de 2004.

Els efectes de les temperatures sobre les plantes varien enormement segons les espècies, varietats, estat de desenvolupament, condicions climàtiques, etc. Tot i això, el límit letal inferior per a moltes plantes es troba per davall dels 0 °C, per tant al gràfic de "Hores fredes" també es representa si va haver o no gelada durant la setmana. Existeixen, a més, temperatures umbrals que, sense arribar a causar danys, sí afecten al desenvolupament dels vegetals; els umbrals inferiors són molt variables, algunes plantes suporten temperatures per davall de 0 °C, mentre que altres poden deixar de desenvolupar-se a temperatures inferiors als 10 °C.

L'escassetat de fred hivernal ocasiona problemes com: retard en l'apertura de gemes, brotació irregular i dispersa, alteracions en el desenvolupament del polen, major sensibilitat a una gelada tardia, etc.

El professor F. Gil-Allbert realitza la següent classificació:

- 1) Espècies d'exigència alta: més de 700 H.F.
- 2) Espècies d'exigència mitja: 400 - 700 H.F.
- 3) Espècies d'exigència baixa: menys de 400 H.F.

Per a la descripció agroclimàtica de l'any agrícola 2004/2005 de El Pinós es presenten 2 gràfiques en les que es mostra l'evolució al llarg de l'any de la acumulació setmanal d'hores fredes (H.F. ≤ 7 °C) i la precipitació setmanal.

	SETEMBRE				OCTUBRE				NOVEMBRE				DESEMBRE				GENER				FEBRER				MARÇ				ABRIL				MAIG				JUNY				JULIOL				AGOST				Total																	
Setm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
H.Fredes	0	0	0	0	0	0	10	20	14	4	6	52	96	72	64	30	62	76	56	31	45	46	66	78	37	134	12	52	31	0	36	6	0	43	20	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1204
Pluja	0,0	0,0	0,0	61,0	0,0	1,5	32,5	7,5	24,5	31,7	29,2	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,5	4,8	4,0	0,0	2,8	6,0	19,0	33,0	8,2	0,0	5,5	7,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0,0	7,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	421,9									
Gelades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	18	6	23	22	0	0	0	8	0	2	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133										

