



## Fortes glaçades a l'interior del país durant la segona quinzena d'abril

Les nits del 20-21 i del 27-28 d'abril es van produir glaçades intenses que han danyat els cultius en moltes comarques interiors de Catalunya. Els danys han estat variables depenent de la comarca, la intensitat del fred, l'espècie, l'estadi del cultiu, la varietat, etc. Les pèrdues en els cereals d'hivern s'observen cada vegada amb més claredat conforme els símptomes dels danys es van fent més evidents.

La segona meitat d'abril s'han enregistrat dos episodis de fred que han afectat als cereals d'hivern, les proteaginoses, etc.

- La matinada del 20 a 21 d'abril, on el cel serè i les baixes temperatures van desencadenar glaçades en algunes comarques, principalment de l'interior de Girona (estacions meteorològiques de Vilobí d'Onyar, Fornells de la Selva, etc.) i en menor mesura del litoral de Girona (Taula 1). S'han observat danys en algunes parcel·les principalment d'ordis que presenten un percentatge variable de flors danyades que no han donat lloc a grans.

- La matinada del 27 al 28 d'abril. Les glaçades van afectar no només el Pirineu i el Prepirineu, sinó també moltes comarques de l'interior i el prelitoral. Cal destacar les mínimes obtingudes a estacions com Oliola i Baldomar (la Noguera), Fornells de la Selva (el Gironès) i Vilobí d'Onyar (la Selva), entre d'altres (Taula 1). Els danys més importants s'han observat sobre tot a la Catalunya central on les glaçades han coincidit amb l'ordi en estadis propers a l'antesi i el pèsol proteaginós a la floració. En l'ordi s'ha observat l'assecamment d'espigues senceres i de grans, mentre que en pèsol han resultat danyades les flors i principalment les tavelles més tendres. En el cereal inicialment els símptomes han estat més evidents a les zones de les parcel·les que estaven ajagudes. En algunes d'elles les pèrdues de rendiment han estat molt elevades.

Les temperatures enregistrades a les estacions meteorològiques, situades a vegades a l'interior de poblacions o a un cert resguard del fred, sovint són més altes que les produïdes realment en els camps. A més les estacions mesuren la temperatura a 1,5 m d'alçada, que normalment és més alta que més a prop del terra. Cal també tenir present també que la temperatura depèn del relleu, de forma que l'aire fred tendeix a concentrar-se als fondos de les valls.

Els danys poden variar en funció de de l'espècie i l'estadi vegetatiu. L'espècie més afectada ha estat l'ordi, principalment quan els freds s'han produït a l'inici de l'espigat. En estadis més tardans es creu que l'afectació ha estat menor. També es poden observar diferències depenent de la varietat. El blat, tot i que també pot haver patit danys, en principi aquests haurien estat menors.

El pèsol proteaginós també s'ha vist afectat, havent resultat danyades principalment les flors i les tavelles més joves. Les fulles i les tavelles més avançades han mostrat taques i aspecte més esblanqueït.

ESTACIÓ	Tª Mínima 21 abril	Tª Mínima 28 Abril
Cervera	0,8	-2,0
Tallada Empordà	-0,7	0,4
Fornells de la Selva	-3,0	-2,4
Algerri	4,7	0,9
Banyoles	2,1	0,7
Gurb	-1,4	-1,4
Vilobí d'Onyar	-3,5	-2,0
Tàrrega	4,2	-0,2
Mollerussa	1,6	-0,7
Oliola	1,1	-3,2
Baldomar	1,6	-2,6
El Canós	3,7	-1,8
La Panadella	2,5	-0,3
Òdena	0,0	0,5
Sta. Coloma de Queralt	1,4	0,4
Tornabous	0,3	-1,5
Solsona	0,0	-1,5
Caldes de Montbui	-0,5	-1,0
Castelló Empúries	0,4	5,3
Monells	-2,4	-1,5

*Taula 1. Dades de temperatures mínimes registrades per diferents estacions durant les matinades del 21 i 28 d'abril. Elaboració pròpia a partir de dades del SMC.*



**Foto 1.** Danys de fred en ordi (Sanauja)



**Foto 2.** Danys de fred en ordi (Calaf)



**Foto 3.** Danys de fred en ordi (Calaf)



**Foto 4.** Danys de fred en ordi (Calaf)



**Foto 5.** Danys de fred en ordi (Vilobí d'Onyar)



**Foto 6.** Danys de fred en ordi (Calaf)



**Foto 6.** Danys de fred en pèsol proteaginos (Calaf)



**Foto 7.** Danys de fred en pèsol proteaginos (Calaf)

