

# Un treball sobre l'estrès dels fesols guardonat a un premi estatal de recerca

L'exalumna de l'institut La Garrotxa d'Olot, Sílvia Prat, conclou que els de Santa Pau són els més estressats per la salinitat  
El centre rep més mencions



Les alumnes de l'institut la Garrotxa que han estat premiades. Foto: EL PUNT AVUI.

L'estudi Fesols estressats, de l'exalumna de l'institut La Garrotxa d'Olot Sílvia Prat, ha estat el guanyador d'un dels guardons del XVIII Premi San Viator d'investigació en ciències i en humanitats, que es convoca a nivell estatal i als quals es van presentar més de 400 treballs. Els premis San Viator pretenen estimular l'esperit investigador i la creativitat dels estudiants de secundària, batxillerat i cicles formatius. L'estudi de Sílvia Prat ha determinat que els populars fesols de Santa Pau són els que pateixen més estrès, juntament amb els de la varietat del ganxet, atenent la salinitat del sòl.

En canvi, les cinc varietats analitzades –a part de les dues anteriors, les del Carme, la tavella brisa i la del cuc–, pateixen per igual l'estrès per baixes temperatures.

L'estudi de Sílvia Prat, que ha estat assessorada per la professora Rosa Pons, s'ha centrat en la germinació i l'efecte d'algun tipus d'estrès abiòtic –provocat per elements aliens als éssers vius– en les cinc varietats ja citades. El seguiment acurat de la germinació, utilitzant diversos mètodes, ha permès obtenir resultats del procés.

La influència de l'estrès abiòtic s'ha esbrinat sotmetent les plàntules de les diferents varietats a temperatures baixes i alta salinitat. Es va comparar la resposta que tenien les diferents varietats als estressos tant des del punt de vista morfològic com cel·lular.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 21-10-2012 Pàgina 5

Font del document:

[http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/16-educacio/586253-un-treball-sobre-lestres-dels-fesols-guardonat-a-un-premi-estatal-de-recerca.html?piwik\\_campaign=rss&piwik\\_kwd=mes&utm\\_source=rss&utm\\_medium=mes&utm\\_campaign=rss](http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/16-educacio/586253-un-treball-sobre-lestres-dels-fesols-guardonat-a-un-premi-estatal-de-recerca.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mes&utm_source=rss&utm_medium=mes&utm_campaign=rss)