

L'Hort



Número: 187 | Líders en el Negoci Agroalimentari

ALTERACIONS EN LA COL XINESA

La col xinesa és una hortalissa sensible a la vernalització i a la fisiopatia coneguda com a *tip-burn*.

Temperatures inferiors a 12 °C tenen efecte vernalitzant en algunes varietats, unes altres requereixen temperatures de 10 °C o de 7 °C. Estes condicions seguides de fotoperíodes llargs i altes temperatures incidixen de manera més notable en l'espigament. Com a conseqüència, es pot produir la pujada a flor prematura i la possible pèrdua de la collita.

El *tip-burn* produïx com a símptoma la necrosi marginal de les fulles joves i com a conseqüència putrefaccions posteriors. L'ocasiona una mala translocació de calci induïda per condicions climàtiques: altes temperatures, baixa humitat relativa, condicions que afavorixen un creixement ràpid, salinitat en la terra o en l'aigua de reg i estrès hídric.

Hi ha notables diferències de susceptibilitat varietal a estes fisiopaties.



Foto 1.- Espigament en la col xinesa.



Foto 2.- *Tip-burn* en la col xinesa.

L'Hort

En aquelles èpoques en què la sensibilitat a l'espigament i al *tip-burn* és màxima, es pot reduir la incidència d'estes alteracions fent ús de la tècnica de la coberta flotant, utilitzant el polipropilè no teixit, encara que no en garanteix el control.

La coberta es col·loca sobre el cultiu en el moment de la plantació i es retira uns dies abans de la recol·lecció.



Foto 3.- Coberta flotant en la col xinesa.

Per a dates problemàtiques, cal combinar aquelles varietats que millor toleren l'espigament o el *tip-burn* amb la tècnica de la coberta flotant.

En els assajos duts a terme en el Centre d'Experiències de Cajamar a Paiporta, les varietats que millor comportament han mostrat enfront de la pujada a flor prematura han sigut Manoko i Nikko. Pel que fa al *tip-burn*, la varietat més tolerant ha sigut One Kilo.



Foto 4.- Manoko (Bejo).



Foto 5.- One Kilo (Sakata).



Foto 6.- Nikko (Bejo).