



**PIONEER**  
UNE ENTREPRISE DUPONT

## Un épi sur la croix???



Il n'est pas rare de voir au champ le phénomène de croix-épi sur certain plant. Cet épi sera par conséquent, dépourvu de spathes pour le protéger et sera sujet aux intempéries, aux maladies et aux oiseaux à l'appétit insatiable. Il est donc peu probable de pouvoir envisager récolter les grains produit sur ces croix modifiées.

Pour des raisons encore inconnues, la différenciation cellulaire au niveau de certaines fleurs sera modifiée et laissera place à un épi au lieu d'être seulement une croix (partie mâle). Par contre, la production de croix-épi survient majoritairement sur les repousses secondaires présentes sur les plants principaux qui ont tallés ou sur des plants qui ont connu un ralentissement considérable lors de leur croissance végétative.

### Pourquoi ai-je du tallage dans mon maïs?



Par le passé, cette réponse était facilement répondue par une génétique plus susceptible à ce phénomène. Aujourd'hui il est vrai que certains hybrides ont une prédisposition au tallage, mais dans la grande majorité des cas le tallage est causé par tout facteurs pouvant retarder la croissance végétative. Les sols

compactés, les températures froides et les stress d'herbicides sont les principales raisons causant le tallage. De plus, lorsque densité de population au champ est faible, la surexposition du plant de maïs au rayon du soleil incitera la plante à taller.