



TECHNO CHAMPS

AGDEX 622 (f)

**Objet : Les traitements de semences insecticides de maïs
Poncho 250 et Poncho 1 250**

L'agence de réglementation de la lutte antiparasitaires (ARLA) vient d'annoncer l'homologation officielle du Poncho 250 et du Poncho 1 250 le 22 décembre 2003.

Le traitement de semences insecticide systémiques de maïs avec Poncho est appliqué lors de l'ensachage à l'usine. L'objectif du Poncho 250 est de protéger la semence et le plant de maïs contre le ver fil de fer, les vers blancs, le ver gris noir, la mouche des semis et l'altise du maïs en début de la saison. De plus, le Poncho 1 250 (ayant une dose 5 fois plus élevée) protège le plant de maïs contre la chrysomèle du Nord et de l'Ouest durant la saison.

Les augmentations de rendement du Poncho 250 dans nos parcelles de développement (voir tableau ci-dessous) et celles de l'industrie qui découlent de cette protection ressemblent à celles que nous obtenons avec la protection Bt pyrale.

Les 2 principaux facteurs qui influencent le niveau de dommage sont les conditions climatiques printanières et l'historique des champs. Les printemps froids et humides retardent la levée des plants de maïs qui sont plus sujets aux dommages des insectes. Les champs qui ont des historiques tels que : précédent cultural foin, précédent cultural maïs, dommages d'insectes dans le passé et application de fumier/lisier dans le passé sont plus susceptibles aux dommages des insectes.

Mesures à prendre pour le semis des semences traitées au Poncho

Il est recommandé d'employer un lubrifiant de semences avec les semences traitées au Poncho. Toujours suivre les recommandations du fabricant de semoir pour le choix du lubrifiant. Le graphite est généralement utilisé dans les semoirs à plateau et le talc, dans les semoirs pneumatiques. Bien ajuster le dispositif d'aspiration pour garantir un bon dépôt des semences.

**RÉSULTATS PARCELLES 2003
AVEC HYBRIDE 60T80**

	Kg/ha	Humidité %	Verse %
Non traité	8 526	28,5	20,2
Poncho 250	9 016	28,0	15,2

7 sites, Québec et l'Est de l'Ontario

Nous espérons que ces informations vous seront utiles et vous prions d'agréer, Mesdames, Messieurs, nos salutations distinguées.



Gilbert Brault, MBA, agronome
Spécialiste en développement
La Coop fédérée

GB/lb