

MAÏS RÉSISTANT À L'IMAZAPYR DANS LA LUTTE CONTRE LE STRIGA (MAÏS IR)

Produire plus de maïs sans attaque du striga

TECHNOLOGIE / SOLUTION



Le maïs IR est une variété de maïs améliorée qui est modifiée pour être résistante à l'imazapyr, un herbicide protégeant la culture contre les mauvaises herbes parasites Striga. Les variétés de maïs résistantes à l'imidazolinone (IR) sont enrobées de faibles doses d'herbicide imazapyr pour un contrôle précoce du Striga avant ou pendant son attachement aux racines du maïs.

Il a été largement prouvé que l'utilisation de semences de maïs IR enrobées d'herbicide améliore les rendements en grains et réduit la dispersion du parasite sur les terres agricoles si elle est associée à une gestion appropriée du sol et des engrais.



PROBLÈME RÉSOLU

- Le striga est une mauvaise herbe parasite qui s'attache au système racinaire du maïs et extrait les nutriments et l'eau des plantes hôtes, ce qui retarde la croissance et réduit le rendement
- Le striga entraîne une perte de rendement du maïs de plus d'un milliard de dollars par an et affecte les moyens de subsistance de plus de 100 millions de personnes
- Ce parasite peut réduire les rendements du maïs de 30 à 80 %, ce qui se traduit par des plantes rabougries, une croissance tordue et une diminution des épis
- L'imazapyr, un herbicide utilisé pour protéger les céréales en particulier de l'infestation par le Striga, affecte également le maïs



BON POUR
Les petits agriculteurs,
Agriculteurs commerciaux



AVANTAGES

- ✓ Contrôle la prolifération des mauvaises herbes et augmente les rendements
- ✓ Le maïs IR permet d'utiliser de plus faibles quantités d'herbicides pour lutter contre le Striga car l'enrobage des semences apporte l'agent imazapyr là où il est nécessaire
- ✓ Des lignées de maïs IR sont disponibles pour plusieurs régions d'Afrique subsaharienne où la production est gravement affectée par le parasite

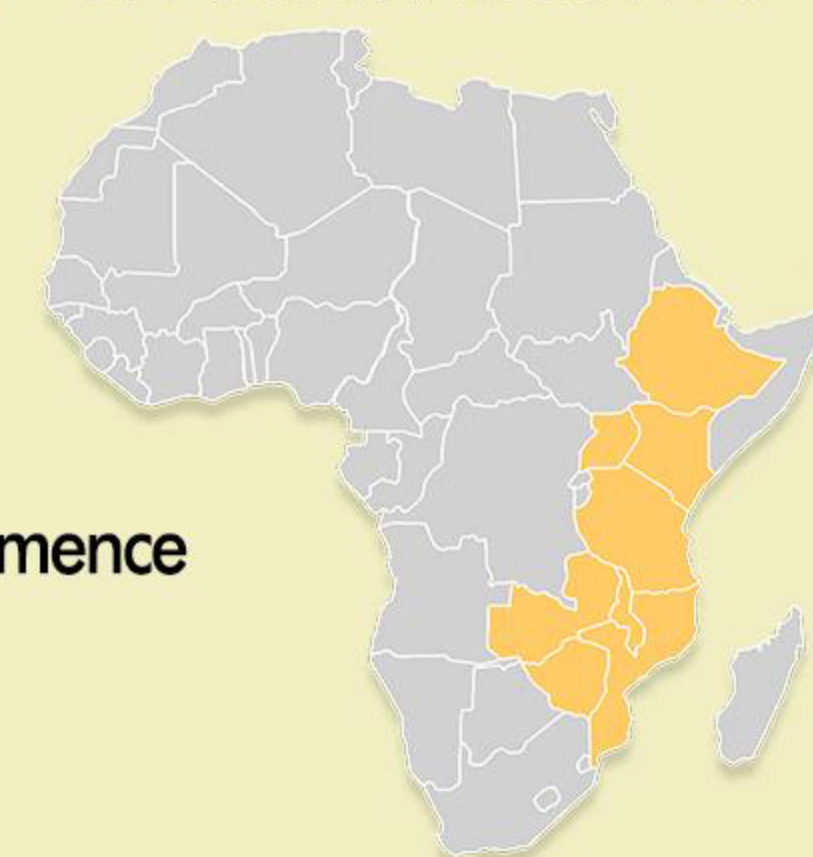


Gestion des mauvaises herbes
Spécialité

EN UTILISATION EN



Maïs
Spéculation



\$US1,5 - 2,5 par Kg de semence
Prix d'achat

Ethiopie, Kenya, Malawi, Tanzanie,
Uganda, Zambie, Zimbabwe



\$US200 - 1100 / ha
Augmentation de revenu
Valeur Ajoutée

COMMENT ÇA MARCHE?

Les semences de maïs IR sont plantées indifféremment du maïs ordinaire à travers les bonnes pratiques de gestion du sol et d'engrais. Les semences achetées sont pré-enduites avec l'herbicide, il faut donc prendre soin de porter des gants ou de se laver les mains lors de la plantation manuelle.

Pour que l'herbicide atteigne le bord de la graine, il est préférable de bien tasser la surface du sol. Sur les champs dégradés, des engrais inorganiques et des produits organiques sont nécessaires.

