

Datura stramoine

Datura stramonium (latin)
Erba puzzica (Corse)



Description

Plante annuelle thermophile originaire d'Amérique, dicotylédones de la famille des Solanaceae. Appelée également herbe aux fous, le datura est une plante toxique qui possède une capacité de développement très importante. Elle entre très vite en concurrence avec les cultures d'été: maïs, soja, tournesol, sorgho. On retrouve souvent le datura sur des parcelles régulièrement inondées lors de crues. Le fruit est une grosse capsule épineuse à deux loges et à 4 valves.

Nuisibilité ●●●●●

Le datura stramoine pose d'importants problèmes sanitaires, car chaque partie de la plante (tige, feuille, fruit, graines, racine) est toxique. Les graines de datura contiennent des alcaloïdes tropaniques, très toxiques pour l'homme et le bétail. La dose toxique chez les bovins est de 600 à 900 mg de graines par kilo de poids vif.

La réglementation européenne indique que la teneur maximale de datura ne doit pas dépasser 1000 mg par kilogramme de graines destinées à la fabrication des aliments pour animaux.

Vitesse d'implantation ●●●○○○

Quels sont les moyens de lutte?

Rotation des cultures

Efficace

Labour

Pas ou peu efficace

Déchaumage
et faux-semis

Peu efficace

Lutte chimique

Peu efficace

Lutte thermique

Efficace



La méthode la plus efficace étant l'**arrachage des pieds puis le brulage**, lorsque la surface n'est pas trop importante, en prenant toutes les précautions (gants, masque, etc.). A effectuer idéalement avant floraison pour éviter de disséminer des graines.