



# Datura stramoine

(*Datura stramonium*)



## Toxicité

**Danger** : alcaloïdes tropaniques → atropine et scopolamine  
**Effets** : effet anticholinergique chez l'Homme et l'animal

- Tachycardie
- Hypertension artérielle
- Sècheresse cutanée

**Dose de référence aiguë (ARfD)** : 0,016 µg/kg poids corporel  
**Réglémenté (UE) 2023/915**



## Confusions possibles

**Plantules**

Datura Stramoine  
(*Datura stramonium*)

Chénopode hybride  
(*Chenopodium hybridum*)

**Graines**

Datura Stramoine  
(*Datura stramonium*)

Abutilon de Théophraste  
(*Abutilon theophrasti*)

Grande Mauve  
(*Malva sylvestris*)

## Mesures de gestion au champ

	tournesol	Maïs	Sorgho	Soja	légumes
<b>Solutions herbicides</b>					

Efficace  Non-efficace

Culture d'été infestée

- Écimage
- Ne pas labourer
- Laisser les graines en surface

Culture d'automne

- Ne pas labourer
- Déstocker après récolte (au moins 3 passages durant l'été)

Culture d'été

- Labour ou pas **selon ancienneté de l'infestation...**

Pour en savoir plus



SCAN ME

## Biologie de la plante

	J	F	M	A	Ma	J	Ju	Ao	S	O	N	D
<b>Germination</b>												
<b>Floraison</b>												
<b>Maturation</b>												

- Plante estivale annuelle
- Espèce très compétitive
- Levée échelonnée
- TAD = 10%
- Forte multiplication grainière

### Mesures de gestion à la récolte

- Commencer les récoltes par les parcelles les moins infestées
- Nettoyer les appareils entre les récoltes
- Porter des gants

### Mesures de gestion après la récolte

- Utiliser des grilles de diamètre 3,5 mm pour le tri des graines de tournesol
- Aspirer les lots de maïs fortement contaminés par les graines de datura