



# 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**

## 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

## 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*)

## 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