

Datura stramoine



Nuisibilité

Développement végétatif important => très concurrentiel des cultures estivales.

Alcaloïdes tropaniques dans les graines de datura : molécules très toxiques pour l'homme et le bétail.

Dose toxique chez les bovins de 600 à 900 mg de graines par kilo de poids vif.

Normes de récolte : depuis juin 2011, **teneur maximale de datura ne doit pas dépasser 1000 mg par kilogramme de graines** destinées à la fabrication des aliments pour animaux (règlementation européenne).



La taille des graines (2,5 à 3,5 mm) complique leur élimination par nettoyage mécanique de la récolte de tournesol.

Biologie : critères de reconnaissance



Cotylédons :

- grands et linéaires (~25 mm x 5 mm)
- glabres
- nervure prononcée
- Odeur peu agréable au froissement (sureau)

- Feuilles alternes
- Légers poils blanchâtres sur très jeunes feuilles uniquement
- seuls les pétioles restent poilus

- Jusqu'à 2m de haut !
- Feuilles irrégulièrement dentées
- Longs pétioles
- Grandes fleurs blanches (jusqu'à 10cm de long)

- Capsule couverte d'épines
- Graines noires réniformes de 2-3 mm à l'intérieur

Biologie et leviers de lutte



Levées essentiellement printanières et estivales : d'avril à septembre.

➔ **Rotation de cultures avec introduction de cultures d'hiver efficace.**



Levées plutôt échelonnées

➔ **Déchaumages et faux-semis pas d'une grande utilité...**



Persistance du stock semencier dans le sol forte
Graines capables de germer même à 15 cm de profondeur.

➔ **Pas d'intérêt du labour**

Moyens de lutte en culture



Une culture **bien implantée** (peuplement **homogène**) et **couvrante** défavorise le datura, très sensible à la concurrence.



Desh méca

La herse étrille et la houe rotative sont souvent peu efficaces ou aléatoires, à cause notamment des levées échelonnées.
Le **binage**, pratiqué à **plusieurs reprises**, est intéressant.



Prélevée

Tournesol : **Racer ME** seul. Appliquer dans de bonnes conditions, en particulier sur un sol frais.
Soja : **MERCANTOR GOLD, PROMAN** (efficacité moyenne)



Postlevée

Tournesol (tolérant) : les herbicides **PULSAR 40, PASSAT PLUS, DAVAI** et **EXPRESS SX** sont très efficaces.
Soja : **PULSAR 40** et **DAVAI**