

Commune de Saint Sornin 16220

Fiche conseil

La Datura Stramoine

Fiche d'identité

Origine : Amérique

Description : Plante annuelle

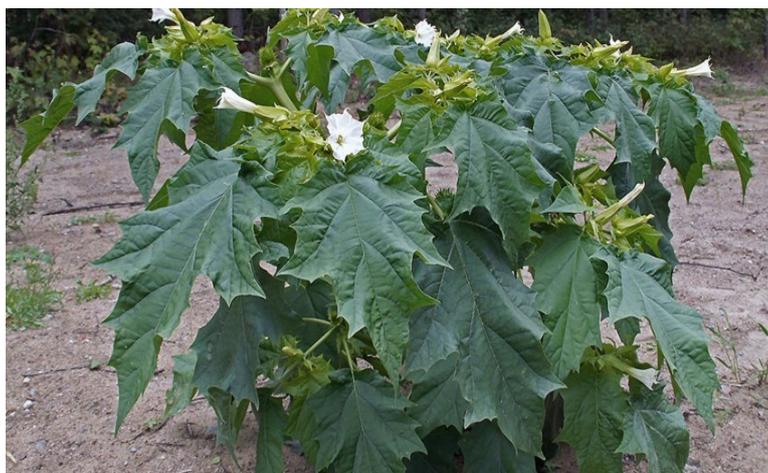
Taille : Massif pouvant aller jusqu'à 4m de haut

Fleurs : Elles s'insèrent dans le creux ou la pointe des branches. La corolle est en forme d'entonnoir et de couleur blanche

Feuilles : longuement pétiolées, ovales pointues à base cunéiforme et à bord grossièrement dentelé. La face supérieure est d'un vert plus sombre

Tiges : de 30 à 120 cm, souvent en forme de branche fourchue

Fruits : Sphérique recouvert de nombreuses épines



Reproduction : La Datura Stramoine pousse en culture mais aussi dans les habitats perturbés comme les bords de routes ou les berges. Bien qu'il soit capable de se développer sur des sols humides, elle préfère les endroits secs et ensoleillés.

Afin d'empêcher sa reproduction, il est possible de jouer sur les rotations des cultures. Une alternance entre cultures d'hiver (blé, orge d'hiver, colza) de printemps (betterave, orge de printemps) et d'été (pomme de terre, maïs, tournesol, légumes) avec des cycles biologiques différents, permet de limiter la présence de la plante.

Concernant les particuliers, il faut éviter de planter du Datura ornamental dans les massifs floraux.

Quels sont les risques ?



Risques pour l'Homme et pour la faune :

- Ce sont des plantes riches en alcaloïdes
- Chaque partie de la plante est toxique (tige, feuille, graine, racine) une fois ingérée, elle peut provoquer : Confusion mentale grave, effets hallucinogènes, amnésies

Les doses létales chez l'enfant : de 2 à 5g de graines

Les doses létales chez l'adulte : de 10 à 12 graines

Risques pour les cultures :

- Elle peut induire une contamination des récoltes

Comment agir?

PREVENIR

Gestion et contrôle : Moyens pour éviter la propagation de la plante :

- * Ne jamais la semer ou la transporter notamment lorsqu'elle est en fructification.
- * S'assurer que la terre utilisée n'en contient pas (risque de présence de graines).

ELIMINER

- * Ne pas toucher les plantes à main nues, porter des gants
- * Les tiges et fragments arrachés ou fauchés doivent être brûlés

Le fauchage :

Le désherbage chimique ne donne que partiellement satisfaction, notamment en culture légumière. C'est pourquoi, dans ce type de cultures, lorsque cela est possible, il vaut mieux réaliser un désherbage mécanique.

Sur les jeunes plantules (stade deux-trois feuilles maximum), il est possible d'utiliser une herse étrille ou une houe rotative. Après ce stade, seul le binage peut être performant. Une bineuse équipée de doigts rotatifs caoutchoutés peut être utilisée sur le rang de plantation.

L'arrachage manuel :

Il est la méthode la plus efficace contre la Datura Stramoine.

Un arrachage avant floraison est envisageable lorsque la surface occupée n'est pas trop importante. Il faut veiller à retirer toute la plante et surtout ne pas disséminer les graines.

Surface traitée : petite à moyenne

Période d'intervention : avril à juin

A noter que le labour n'est pas efficace :

Les graines sont conservées dans une capsule robuste, très résistante et difficile à détruire. De plus, elles ont une longue durée de vie et peuvent germer même après enfouissement.