

Contrat territorial Val Dhuy Loiret

Volet Pollutions Diffuses : Gestion du Datura



Intervention ARVALIS – 23/05/2023

Particularité biologique du Datura Stramoine

- Espèce annuelle, famille des solanacées, nitrophile
- **Plante toxique** (alcaloïdes tropaniques) ⇒ seuil réglementaire sur maïs grain et fourrage (règlement UE2021/1408 du 21 août 2021 -> 15µg/kg -> 1 graine/ 2kg de maïs)

Biologie :

- Taux Annuel de Décroissance (TAD) faible = longévité des graines importante & dormance des graines de 80 ans
⇒ **Persistance du stock semencier** importante
- Profondeur de germination > 10 cm
- 1 pied peut produire jusqu'à 500 graines
- Levée au printemps /été

Gestion du Datura :

- **Prévention :**
 - Développer les rotations avec les cultures hivernales
 - Limiter le travail du sol
- **Surveiller :**
 - Ne pas laisser monter à graine les daturas, vérifier ses couverts d'interculture, bordures de champs, ...
 - Nettoyer son matériel de récolte et de travail de sol
- **Gérer :**
 - Gestion manuelle efficace : observation des parcelles – Penser à prendre des gants, vigilance sur le stockage pour éviter la propagation
 - Moyen mécanique : le **faux semis plus profond** permet de faire lever un peu plus de daturas que le faux semis superficiel (Essai Arvalis 2021)
 - Intervenir avant les intercultures d'été : faux semis puis destruction avant la production de graines
 - Programme chimique : passage d'intervention le plus tardif possible (gérer les relevées)



Lien utile :

- Gérer le datura dans les maïs» – ARVALIS et AGPM : [ICI](#)

Vidéos :

- Connaître la biologie du datura pour mieux le combattre en culture de maïs» [ICI](#)
- Quelles stratégies herbicides mettre en œuvre contre le datura dans les maïs» [ICI](#)
- Nettoyage de la moissonneuse-batteuse, faux-semis: conseils pour gérer le datura à l'automne» [ICI](#)

Contact :

Rachel L'HELGOUALC'H

Chambre d'agriculture du Loiret, animatrice du volet Pollutions diffuses du Contrat territorial du Val Dhuy Loiret

Tel : 06.08.21.62.89 – rachel.lhelgoualch@loiret.chambagri.fr