

Programme d'Actions Territorial (PAT) LENCLIO

Fiche N°3

«Maîtriser la prolifération des mauvaises herbes»



La succession ininterrompue de cultures d'hiver amène une spécialisation d'une flore adaptée aux dates de semis répétées sur une même période et favorise leur prolifération.

Objectif : je vise en priorité les mauvaises herbes à problèmes ! Mais lesquelles le sont et à partir de combien deviennent elles nuisibles ? La connaissance de leur biologie (profondeur de levée, taux de décroissance du stock semencier, production annuelle de semences...) et des leviers agronomiques efficaces me permet de mettre en place la bonne stratégie.

Reconnaître les mauvaises herbes et choisir les moyens de lutte adaptés

Infloweb fournit des informations pratiques indispensables [identification, nuisibilité, méthodes de lutte (agronomie, herbicides, désherbage mécanique...)] pour aider au **raisonnement des stratégies de désherbage contre les principales mauvaises herbes** rencontrées dans les grandes cultures. (<http://www.infloweb.fr>)



Les différents leviers agronomiques pour lutter contre les mauvaises herbes

Diversifier les rotations de cultures

La diversification de la rotation en l'alternant les cultures d'hiver par la conduite d'une culture de printemps (ex. tournesol ou maïs irrigué ou variétés efficaces à l'utilisation de l'eau) permet de mieux maîtriser les « stocks » semenciers.

Décaler la date de semis

en céréales à paille ce qui permet de limiter la levée et la densité des adventices automnales (en particulier le vulpin). Une fois levée les mauvaises herbes peuvent être détruite chimiquement ou mécaniquement. Cette technique n'est pas recommandée pour le colza !



Source : déchaumeur - opera/apca - ca67

Réaliser un faux semis

Cette technique est efficace à condition d'effectuer un déchaumage post-récolte très superficiel (1 à 3 cm), avec si possible un roulage. En fonction de la flore présente, il est également possible laisser les graines en surface permet une réduction du stock semencier. (ex. Vulpin)

"Pseudo"- labourer

Cette technique difficile à mettre en oeuvre sur l'AAC Lenclio est à réaliser où le taux de cailloux le permet. Même superficiellement (15 à 20 cm), le retournement de terre diminue le nombre de levée de plantules (notamment pour bromes, vulpin et ray-grass).

Attention : en fonction de la flore présente dans vos parcelles certains de ces leviers agronomiques seront efficaces et d'autres très peu voire seront contre productifs. Bien connaître les mauvaises herbes présentes dans vos parcelles et avoir quelques notions de leur biologie vous aiderons à choisir les leviers efficaces.

Source : contrôler les adventices pour limiter le risque de résistances – Chambre d'agriculture du Centre

Un autre levier agronomique consiste à **"étouffer"** les adventices en :

- Favorisant la concurrence de la culture sur les adventices, en favorisant des espèces étouffantes (triticales, orges > blé, colza > autres cultures)
- Mettre en place un **couvert végétalisé*** dans le cadre d'une interculture longue
- Mettre en place une **plante compagne*** (ex. colza avec de la lentille comme plante compagne en inter-rang)

***couverts et plantes compagnes :** implantation, choix d'espèces, intérêts agronomiques, entretien et destruction – plus d'infos dans nos prochains bulletins.



Source : colza associé - ca47

Eviter les contaminations par les bordures et la dispersion des graines par la moissonneuse batteuse :

- Entretien les abords de parcelles par broyage des bordures
- récolter les parcelles salées en dernier
- nettoyer au besoin le matériel de récolte

Ce bulletin a été écrit en partenariat avec les distributeurs de l'AAC Lenclio et les instituts techniques



Ce bulletin a été écrit en partenariat avec les distributeurs de l'AAC Lenclio et les instituts techniques

Principales mauvaises herbes au stade plantule retrouvées dans les cultures d'hiver

Principales graminées hivernales



brome stérile



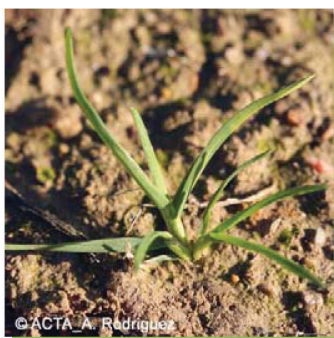
folle avoine



gaillet gratteron



laiteron rude



paturin



ray-grass



matricaire



moutarde des champs



vulpie



vulpin



ravenelle



véronique

Appliquer le produit adapté à la cible dans de bonnes conditions d'application et au bon stade

Lutter chimiquement* en culture après observation en fonction de la flore de la parcelle, du stade d'intervention, choisir le produit à appliquer, adapter la dose et le volume de bouillie.

Réaliser les traitements dans de **bonnes conditions météorologiques ...**

- **Hygrométrie** : il est conseillé de traiter avec une hygrométrie ou humidité de l'air comprise entre 60 et 95%
- **Température** : **il est préconisé de traiter avec des températures comprises entre 5 et 25°C**
- **Vent** : il est recommandé de traiter par temps calme. La réglementation interdit de traiter au delà de 3 degré sur l'échelle de Beaufort (19 km/h)

... et avec un pulvérisateur bien réglé !

En sortie d'hiver, intervenir avant tout apport d'azote pour améliorer l'efficacité.

*Découvrez dans nos prochains bulletins les stratégies et outils de **desherbage mécanique** (herse étrille, houe rotative, bineuse, éciemeuse...) ainsi que les stratégies et outils combinant le desherbage chimique et mécanique (herbisemis et desherbineuse).

CDA47 - Florent RUYET
06.89.49.43.42
CDA46 - Fabien Bouchet-Lannat
06.30.60.16.22