

# Difficile lutte contre le souchet comestible

et conduites à l'usine d'incinération des ordures. Le souchet se propage par les petits tubercules, les rhizomes, qui sont facilement introduits dans d'autres surfaces par les machines et les outils. Les parcelles infestées doivent par conséquent toujours être traitées et récoltées en dernières. Il faut ensuite nettoyer minutieusement les machines sur place. Une attention particulière est requise en cas de partage des machines entre plusieurs exploitations et de conditionnement en commun de légumes-racines, de pommes de terre et de betteraves sucrières. Dans les régions dans lesquelles le souchet comestible apparaît déjà ponctuellement, les résidus de récolte et la terre adhérente ne doivent en aucun cas être répandus sur des surfaces non encore contaminées.

## Essais à grande échelle

Dans le cadre d'un projet commun des spécialistes en malherbologie d'Agroscope ACW, des essais de lutte ont été mis en place, au printemps 2011, sur cinq sites fortement contaminés en Suisse alémanique, en Suisse romande et au Tessin. Il s'agissait en premier lieu d'étudier l'efficacité de diverses stratégies de lutte pour assainir les surfaces. Outre les mesures chimiques, la lutte mécanique a également été examinée. Bien qu'il soit prévu de continuer de tester les procédures obtenant les meilleurs résultats ces prochaines années, un premier bilan intermédiaire de l'efficacité à moyen terme peut déjà être tiré.

## Modification inévitable de la rotation des cultures

Les cultures maraîchères sont peu compétitives face aux mauvaises herbes. En outre, il n'existe pratiquement pas d'herbicides efficaces et tolérés par les cultures maraîchères contre le souchet comestible. En raison de sa haute tolérance aux herbicides, le maïs convient particulièrement bien à l'assainissement des surfaces.

Les essais montrent que le souchet comestible peut être combattu de façon optimale au stade de deux à trois feuilles. Afin que l'herbicide soit appliqué au bon moment sur le maïs, les semis doivent si possible être repoussés jusqu'au début de

la période principale de germination du souchet comestible qui intervient vers la mi-mai. L'herbicide doit être appliqué en traitement fractionné, afin que les jeunes plantes levant plus tardivement soient aussi touchées au stade sensible. L'objectif de toute stratégie de lutte est de contenir entièrement le développement du souchet comestible jusqu'à la fin de l'été et d'empêcher, de la sorte, la formation de nouveaux rhizomes. C'est la seule manière de réduire de façon continue la pression d'infestation du souchet comestible.

## Choix limité de produits chimiques

Des agents mouillants doivent être ajoutés, afin que les herbicides puissent se fixer sur les feuilles et pénétrer dans la plante. Les essais 2011 ont montré que les herbicides du groupe des sulfamides hypoglycémiant possédaient une efficacité moyenne à bonne. Les tricétones, herbicides classiques pour le maïs, ont aussi permis de contenir relativement bien le souchet comestible, pour autant qu'ils aient été utilisés au bon stade de développement. Parmi les produits testés et déjà homologués en Suisse pour le maïs, un mélange en cuve de rimsulfuron (Titus) et de mésotrione (Callisto) appliqué en deux traitements fractionnés a donné le meilleur résultat.

## Efficacité partielle des herbicides agissant par le sol

Nous savons par expérience que l'efficacité des herbicides agissant par le sol dépend en grande partie de l'humidité du sol. Les essais effectués l'année dernière avec l'herbicide Dual Gold ont montré que le succès direct de la lutte reste limité en conditions sèches. Le traitement avant la levée avec ce produit a néanmoins renforcé l'efficacité des mesures de lutte mécanique appliquées par la suite. ■

*Le souchet comestible se propage aussi rapidement sur les cultures maraîchères sur film plastique.*

*Auch in Gemüsekulturen auf Mulchfolie nimmt das Erdmandelgras rasch überhand.* Reé Total, ACW

De nouveaux foyers de souchet comestible ont été découverts l'année dernière suite à la sensibilisation accrue des agriculteurs et des maraîchers à la propagation rapide de cette plante adventice problématique.

.....  
**Reto Neuweiler et René Total, station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Extension en cultures maraîchères**  
 .....

Le plus efficace est de combattre les foyers primaires de souchet comestible à un stade de développement précoce. Les plantes doivent être déterrées avec la motte de terre, emballées soigneusement

.....  
**FICHE TECHNIQUE:**

<http://goo.gl/2kY8R>