

Désherber mécaniquement

Objectif	Réduire significativement l'impact des produits agrochimiques sur la biodiversité
Groupe cible	Toutes les exploitations
Description de la mesure	<p>Le désherbage mécanique est une alternative non chimique utilisée par les agriculteurs pour éviter la résistance des mauvaises herbes aux molécules chimiques ou pour éviter un intrant agricole de plus en plus coûteux.</p> <p>Par définition, les herbicides affectent la diversité des espèces au moins dans la zone où ils sont appliqués et au-delà si l'application est imprécise ou si les produits sont mobiles.</p> <p>A ce jour, les exploitants en agriculture biologique gèrent les mauvaises herbes de manière mécanique et avec succès. Toutefois, c'est aussi le cas de certains exploitants en agriculture conventionnel qui préfèrent limiter les produits chimiques aux pesticides.</p> <p><i>Photo 1 (à gauche) : Le désherbage mécanique est un exemple de bonne pratique</i> <i>Photo 2 (à droite) : un mauvais exemple de désherbage avec une dérive d'herbicide</i></p> <div>   </div>
Lieu de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> Sur toute l'exploitation
Qualité de la mesure	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un plan de gestion intégrée des mauvaises herbes, élaboré avec l'aide de techniciens Actions de désherbage mécanique renseignées dans le registre agricole.
Effets sur la biodiversité (écosystèmes, espèces, biodiversité du sol)	<div>  <p>Le désherbage mécanique permet d'éviter l'usage d'herbicides qui ont un impact négatif sur les plantes non ciblées ainsi que sur les microorganismes du sol.</p> </div> <div>  <p>La préservation des plantes non ciblées et des microorganismes est favorable pour les insectes herbivores et des pollinisateurs ainsi que pour les oiseaux (source de nourriture et abri).</p> </div>
Autres effets positifs / bénéfiques	Les solutions non chimiques sont un moyen intéressant d'éviter la résistance chimique de certaines mauvaises herbes et de rester indépendantes des prix fluctuants des herbicides.

Indicateurs / données clés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Surface de l'exploitation exempte de traitement herbicide ▪ Nombre de traitements herbicides substitués par un désherbage mécanique
Risques et autres recommandations	<p>Si le désherbage mécanique est une pratique nouvelle, il peut nécessiter :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De nouvelles machines (selon le type de désherbage mécanique) ▪ Une formation ▪ Un outil de conseil pour explorer les alternatives et bien comprendre les cycles de développement des mauvaises herbes
Echéance	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tout au long de l'année
Références	<p>Fiches techniques GECO sur les différentes techniques de désherbage mécanique, GECO est un outil collaboratif de gestion de connaissances et d'échanges, dédié à la transition agroécologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pratiquer le désherbage mécanique en plein - Houe rotative ▪ Pratiquer le désherbage mécanique en plein - Herse étrille ▪ Pratiquer le désherbage mécanique sur l'inter-rang – Binage ▪ Pratiquer le désherbage mécanique sur le rang - Bineuse à doigts ou moulinets ▪ Pratiquer le désherbage mécanique - Tondobroyeur <p>https://geco.ecophytopic.fr/web/guest/recherche?p_p_id=recherche_WAR_gecofrontportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-3&p_p_col_count=1&recherche_WAR_gecofrontportlet.javax.portlet.action=nouvelRecherche</p>

Pour en savoir plus : [Centre de ressources](#)

Cette fiche-action fait partie des supports de formation créés dans le cadre du projet «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire ». L'objectif est de préserver la biodiversité liée aux productions agricoles, en intégrant des critères de biodiversité ambitieux dans les référentiels d'approvisionnement de l'industrie agroalimentaire.

Editor: «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire»; Solagro, agence good

Photo credits: Icons: © LynxVector / Fotolia, © Philipp Schilli / Fotolia, © nikiteev / Fotolia, Photos: © FGN

Partenaires du projet



Supported by



www.food-biodiversity.eu/fr