

Les couverts végétaux : un atout contre les adventices et plus si affinités ?

Le Contrat de solutions, ce sont 45 partenaires du secteur agricole qui s'engagent pour des solutions concrètes, efficaces, durables pour la protection de toutes les cultures. Plus de 100 fiches détaillent les leviers pour réduire l'utilisation et l'impact des produits phytosanitaires. Zoom sur la gestion des adventices grâce à l'installation de couverts végétaux, résumés dans la Fiche solution 106.

Qu'est-ce qu'un couvert végétal ?

Il s'agit de repousses de la culture précédente ou d'espèces implantées. Ces couverts rendent divers services à l'agriculteur et plus largement à l'écosystème :

- Piège à nitrate : capte l'azote du sol pour le restituer après destruction
- Engrais vert : améliore la fertilité et/ou les propriétés physiques du sol
- Biofumigation : limite le développement des bioagresseurs (cf. Fiche 88).
- Couverture du sol : gère les adventices, lutte contre les ravageurs/maladies, limite l'érosion...
- Biodiversité : est une ressource/refuge pour la faune (pollinisateur, auxiliaire, microfaune du sol...)

Comment choisir le type de couvert végétal à planter ?

Il existe trois grands types de couverts avec un effet sur la gestion des adventices :

➤ **Les cultures intermédiaires ou interculture** sont à détruire avant la culture suivante. Elles réduisent le travail du sol, piègent le nitrate, stockent le carbone, luttent contre l'érosion... L'effet désherbant ne dure que le temps de l'interculture et est parfois insuffisant en présence de vivaces. Sa destruction sans herbicide peut être délicate. Des associations d'espèces avec une méthode de destruction similaires sont donc à privilégier.

Conditions de réussite : semer sur un sol propre, garantir une levée dense et homogène du couvert (3t MS /ha) et s'assurer d'une couverture rapide du sol pour limiter l'installation des adventices.

➤ **La plante compagne** est à détruire avant la récolte. Elle est semée avec la culture, en mélange ou en interlignes. Elle limite les dégâts d'insectes (effet perturbateurs) et restitue de l'azote à la culture au printemps (cf. Fiche 2). La présence d'un couvert associé (2,5 à 3 tMS/ha) limite le développement des adventices ce qui induit une réduction des herbicides. En situation de forte pression, l'usage d'un herbicide non sélectif des légumineuses peut se justifier.

Conditions de réussite : réussir l'implantation avec une levée précoce du couvert.

➤ **Les couverts semi-permanents** sont à planter avant la culture et à maintenir dans les cultures suivantes. Ils limitent le développement des adventices, améliorent la structure des sols et apportent de l'azote dans le système de culture. Il est important de gérer la culture et sa plante compagne ensemble, pour avoir un effet sur les adventices sans induire de concurrence avec la culture. Les avancées techniques (faucheuse interrangs, guidage) facilitent la régulation mécanique de ces couverts souvent composés de légumineuses.

Conditions de réussite : éviter les espèces à croissance trop rapide, maintenir le couvert dans la durée, s'assurer que les ressources disponibles (éléments nutritifs, eau, lumière) sont limitantes.

A retenir !

Pour une gestion efficace des adventices avec un couvert végétal, un équilibre subtil est à trouver. Les étapes cruciales à ne pas rater sont : le choix d'espèces adaptées à la situation de la parcelle (services, conditions pédoclimatiques, réglementation), une levée des couverts adéquate et une bonne gestion parallèle des limaces et campagnols. Des agroéquipements spécifiques aux techniques d'implantation, de régulation ou de destruction des couverts sont aussi parfois nécessaires au succès de cette solution.

Pour en savoir plus :

<https://contratsolutions.fr/>

Version complète de la Fiche 106 - Des couverts pour gérer les adventices dans les cultures annuelles :

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/des-couverts-pour-gerer-les-adventices-dans-les-cultures-annuelles/>

Version complète de la Fiche 2 - Associer au semis un colza avec des légumineuses gélives :

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/associer-au-semis-un-colza-avec-des-legumineuses-gelives/>

Version complète de la Fiche 88 - Gérer la période d'interculture pour diminuer la pression des bioagresseurs sur la culture suivante en rotations de cultures assolées :

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/gerer-la-periodedinterculture-pour-diminuer-la-pression-des-bioagresseurs-sur-la-culture-suivante-en-rotations-de-cultures-assoledes/>