

Comment réduire l'usage du glyphosate en grandes cultures ?

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 les méthodes qui permettent de baisser l'usage du glyphosate en grandes cultures, résumé dans la Fiche solution 22.

Fer de lance de la politique gouvernementale de réduction des produits phytosanitaires, le glyphosate est un herbicide que l'on ne présente plus. Faisons le point sur les méthodes alternatives qui permettent de limiter voire supprimer son utilisation en grandes cultures.

Un retour vers le travail du sol ?

Essentiellement utilisé pendant l'interculture, le glyphosate permet de détruire les vivaces, les repousses culturales et les couverts végétaux. Les seules alternatives à son application, au moins à court terme, sont le retour au travail du sol profond (labour) et superficiel (en interculture).

- **Pour les systèmes à base de labour** : en interculture courte (2 à 4 mois), les repousses peuvent être détruites par voie mécanique via un travail du sol superficiel ou un labour. En revanche, en interculture longue (4 à 8 mois), les couverts végétaux sont à supprimer mécaniquement (broyage).
- **Pour les systèmes à base de non-labour ou semis direct** : en interculture très courte (moins de 2 mois), un travail du sol superficiel permet de détruire les repousses des précédents culturales.

La mise en place de ces pratiques nécessite des équipements spécifiques (déchaumeurs grande largeur rapides, broyeurs de résidus...) et d'intégrer les conditions pédoclimatiques. Ces solutions pourraient être généralisées si les principaux freins liés au surcoût et à l'organisation du travail sont levés.

Une reprise du travail de sol non sans conséquence pour l'environnement et l'agriculteur

Le travail du sol profond et/ou superficiel a des conséquences directes et indirectes sur l'environnement. A terme, une augmentation : de la pression des adventices ; du tassement (limite la fertilité) et de l'assèchement du sol ; de l'érosion hydrique et du bilan carbone pourrait être observée. Sans parler de la hausse de la charge de travail qui a des effets sur la sécurité et la santé des salariés agricoles.

Que faire en cas d'impasse ?

Aucune alternative équivalente au glyphosate, à court ou moyen terme, n'est efficace pour détruire les vivaces et gérer les adventices et les couverts d'interculture en système sans labour (environ 30% des pratiques). L'utilisation d'un désherbant peut être nécessaire dans ces situations.

- **Pour optimiser les conditions d'utilisation du glyphosate**, quel que soit les systèmes, le type de couvert et les conditions climatiques, il est nécessaire de l'appliquer, pour l'instant, manuellement et uniquement sur les zones infestées. La mise en place de cette pratique nécessite aussi des équipements spécifiques (station météo, OAD, géolocalisation, automatismes d'application...).

Pour en savoir plus :

<https://contratsolutions.fr/>

Version complète de la Fiche 22 - Méthodes alternatives visant une réduction d'usage du glyphosate en grandes cultures : <https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/methodes-alternatives-visant-une-reduction-dusage-du-glyphosate-en-grandes-cultures/>