Effets des précédents culturaux sur l'amélioration de la production céréalière en Algérie

HADDOU Messaouda, BOUBLAL Soumia, DEROUICHE Rima & ABBES Safia

Université KASDI MERBAH Ouargla

haddoumessaouda@gmail.com

Résumé

La réussite d'une culture céréalière dépend de l'application d'un itinéraire technique adapté, qui regroupe les opérations nécessaires pour une meilleure expression du potentiel de la culture. Parmi ces techniques, les précédents culturaux regroupant la culture qui anticipe la culture actuelle sur le champ, la rotation des cultures qui signifie le mode de succession sur une parcelle pendant plusieurs années, aussi les opérations de préparation du sol.

Dans les régions arides et semi-arides, le moyen efficace pour préserver l'humidité dans le sol est la jachère. L'efficience d'emmagasinement de l'eau, à long terme, par la jachère varie de 15 à 25%. Ainsi, un blé qui suit une jachère travaillée, utilise l'eau plus efficacement qu'un blé continu. Le contrôle des mauvaises herbes durant la période de la jachère est recommandé pour une meilleure conservation de l'humidité dans le sol.

L'alternance des cultures ou rotation permet la reconstitution des réserves du sol, de même, elle diversifie la flore adventice et évite l'apparition d'espèces à forte nuisibilité, alors que la monoculture augmente l'infestation et sélectionne une flore spécialisée.

Les légumineuses, fixatrices d'azote, agissent positivement sur la quantité et la qualité du blé dur par une meilleure disponibilité de cet élément au cours de sa croissance, permettant la synthèse des protéines qui seront accumulées dans les grains au cours de la maturation. Tandis que la succession du blé sur la même parcelle sur plusieurs années engendre une baisse de rendement de 4 à 10q/ha, et un recours massif aux produits phytosanitaires.

La préparation du sol par labour permet la régénération de la structure et le rétablissement de la porosité pour une meilleure circulation de l'air et l'eau. Egalement, il permet l'incorporation des diverses substances (fertilisants, amendements, résidus des récoltes).

De ce fait, la productivité de la céréaliculture est liée au travail du sol qui assure une bonne installation de la culture. Ceci est le résultat du travail du sol associé à un précédent cultural, raisonné en fonction des éléments du milieu.

Mots clés : céréaliculture, jachère, rotation, labour, productivité.