



POURQUOI

La fertilisation, c'est l'action qui consiste à effectuer des apports d'engrais organique ou minéraux, nécessaires au bon développement des végétaux. La fertilisation peut donc être réalisée sous forme d'amendements humifères (organique) ou minéraux (chimique). Les engrais sont des substances, le plus souvent des mélanges d'éléments minéraux, destinées à apporter aux plantes des compléments d'éléments nutritifs. La fertilisation organique ou amendements est l'incorporation au sol de matières organiques plus ou moins décomposées, tels que les fumiers. La fertilisation permet d'améliorer la structure du sol et d'augmenter la capacité du complexe argilo-humique à stocker les éléments nutritifs. Le processus de minéralisation de la matière organique libère de manière progressive les éléments nutritifs dont la plante a besoin pour son développement. Les engrais organiques sont précieux, non seulement parce qu'ils apportent aux plantes des éléments nutritifs mais aussi parce qu'ils ont un effet favorable sur l'état du sol en général¹. Il existe de nombreuses techniques des mesures d'amélioration de la fertilité des sols : 1/ les techniques de production et d'utilisation de la fumure organique (FO) ; 2/ l'itinéraire technique de productions des cultures à valeur ajoutée et contribuant à l'amélioration de la fertilité des sols (légumineuses) ; 3/ l'utilisation des plantes de couverture à vocation fertilisante ; 4/ la gestion des intrants (semences, engrais chimiques et pesticides) ; 5/ les techniques de préparation des sols (référence).

Au Niger, l'utilisation des engrais est très faible (environ 3 kg/ha), ce qui est bien inférieur à la moyenne continentale d'environ 12 kg/ha qui est nettement insuffisante pour une production agricole efficace et efficiente². En 2015, la cible pour l'utilisation des engrais adoptée lors du Sommet de l'Afrique sur les engrais était de 50 kg/ha. Au Niger, les engrais sont principalement utilisés pour la production irriguée et sur les cultures pluviales dans une très faible mesure. En 2001³, le pourcentage d'agriculteurs utilisant de l'engrais est élevé pour les cultures maraîchères (oignons 80 %, autres légumes 84 %) que pour les cultures irriguées telles que le maïs et le sorgho (35 %), le riz (60 %) et très faible pour les cultures pluviales comme le mil (1 %), le sorgho (5 %) et le niébé (3 %). Le marché des engrais au Niger est très faible (30 000 tonnes métriques par an) par rapport à d'autres pays de la région. Par exemple, dans les pays voisins comme le Ghana et le Burkina Faso, 250 000 tonnes métriques par an circulent sur les marchés. Le marché réalise environ 800 000 tonnes métriques par an au Nigéria. De cette quantité limitée, il n'y a que trois types d'engrais importés au Niger⁴ : le NPK, le DAP et l'urée.

1 Abdoul Habou Zakari et al., Fiche Technique : Fertilisation minérale chez les cultures maraichères, Projet de Mobilisation des Eaux pour le Renforcement de la Sécurité Alimentaire dans les Régions de Maradi, Tahoua et Zinder (PMERSA-MTZ), s. d.

2 République du Niger, Plan de réforme du secteur des engrais au Niger, 2018.

3 République du Niger, FAO, Étude des fertilisants du sol. Rapport principal

4 République du Niger, Plan de réforme du secteur des engrais au Niger, 2018.





CARACTERISTIQUES

Code	AGR.PRO.UFO	Indicateur	Proportion des paysans qui utilisent les fertilisants organiques
Définition	Rapport entre le nombre des paysans qui utilisent les fertilisants organiques et le nombre total des paysans		
Unité de mesure	Pourcentage	Données requises pour le calcul et méthode de calcul	<p>Nombre de paysans utilisant les fertilisants organiques</p> <p>Nombre total de paysans</p> <p>Nombre de paysans utilisant les fertilisants organiques divisé par le nombre total de paysans multiplié par 100</p>
Fréquence de collecte	Annuelle	Méthode de collecte	EPER Horticole
Périodicité de rapportage	Annuelle	Niveau de désagrégation	National, régional, départemental
Source de production	Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage		
Service/Département responsable de la production	Direction des Statistiques du Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage (DS/MAG/EL)		
Service d'analyse / exploitation / Diffusion	Direction des Statistiques du Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage (DS/MAG/EL)		
Principaux utilisateurs et liens avec les politiques et stratégies	<p>I3N, Politique sectorielle, Centrale d'Approvisionnement en Intrants et Matériels Agricoles (CAIMA)</p> <p>Plan de réforme du secteur des engrais au Niger</p>		
Nature (Produit, Résultats, Impact, Effet, Procédure)	Produit		
Commentaire et critère de qualité	Cet indicateur est disponible de 2010 à 2017 annuellement et à travers les enquêtes agricoles. Selon les critères de qualité de la PNIN, l'indicateur a un score de qualité de 75 %.		

