

La bibliothèque numérique de
l'Agriculture et du développement rural
au Niger

Note d'information documentaire : des
ressources pour les conseillers agricoles


Rédaction : NOUHOU Diadjé Boubacar


La fertilisation des sols reste un sujet préoccupant pour les producteurs et les productrices agricoles au Niger. Les aléas climatiques et l'utilisation des engrais chimiques mettent à rude épreuve la qualité des sols, ce qui n'est pas sans conséquence sur la rentabilité de la production agricole. Cette sélection Duddal a pour objectif de proposer des ressources documentaires sur **les bonnes pratiques de fertilisation biologique des sols et en particulier sur le compost et sa fabrication**. Vous trouverez dans cette sélection des fiches techniques, des articles, des livrets et des guides avec des rédacteurs comme l'Université de Niamey et de Maradi, l'INRAN, le CTA, le CILSS, l'Association de Solidarité Internationale Mil'Ecole, etc.

Sélection thématique n° 5 : Fabrication des composts et matières organiques

	<p>Effets de la fertilisation à base de <i>Sida cordifolia</i>...</p> <p>INRAN – Université de Maradi Article scientifique/ 1,19 Mb</p> <p>Cette étude menée par l'INRAN et l'Université de Maradi présente les effets positifs de l'utilisation de la biomasse de <i>Sida cordifolia</i> sur la culture de la tomate. La biomasse du <i>Sida cordifolia</i> a été récoltée entre septembre et octobre de chaque campagne au stade de la fructification puis enfouie dans le sol sous forme de fumure de fond, deux semaines avant le repiquage (donc sans compostage).</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/8465</p>
	<p>Promotion de la technique de compostage aérien au niveau de l'exploitation maraîchère</p> <p>INRAN – UAM – CORAF – ASE Fiche technique/ 616 Kb</p> <p>Il existe plusieurs méthodes de fabrication du compost. La technique du compostage aérien permet la fabrication à même le sol du compost à partir des débris organiques (fumier des animaux, ordures ménagères organiques, et autres matières organiques).</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/1215</p>
	<p>Du compost enrichi pour des rendements plus élevés</p> <p>Centre Technique de Coopération Agricole et Rurale (CTA) Fiche technique / 497 Kb</p> <p>En Afrique orientale, la baisse de la fertilité des sols a entraîné une chute des rendements des cultures dans la plupart des petits exploitants agricoles, menant à l'insécurité alimentaire et à une pauvreté accrue. A travers toute la région, les sols sont généralement déficients en azote et phosphore, qui sont des éléments indispensables pour une bonne croissance des plantes.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/11202</p>

	<p>La fabrication et l'utilisation du compost</p> <p><i>CTA – Série Agrodok N°8</i> Guide de formation / 1,53 Mo</p> <p>Ce guide de formation fait un tour complet du compostage et plus généralement de la fertilisation organique : Pourquoi le compostage, la fertilisation : matière organique et compost, le processus de compostage, la pratique et les méthodes de compostage, le fumier liquide et extraits de compost, le Bokashi, le fumier liquide et extraits de compost.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/12389</p>
	<p>Livret technique de production du compost</p> <p><i>CILSS – FFEM - UE</i> Livret technique / 1,10 Mo</p> <p>Un guide illustré pour renforcer les capacités des paysans en technique de production de compost.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/12768</p>
	<p>Le montage du fumier bokashi</p> <p><i>Mil'Ecol- Beo-Neere Agroécologie</i> Fiche technique / 953 Ko</p> <p>Une fiche technique qui présente la composition du bokashi et comment le réaliser.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/3826</p>
	<p>Compostage de la jacinthe d'eau en aérobiose</p> <p><i>Mil'Ecole – ACEP</i> Fiche technique / 300 Ko</p> <p>Plante envahissante, la jacinthe d'eau peut être utilisée comme matière première dans le compostage pour la fertilisation des cultures. Cependant, il faut dire que c'est une pratique qui nécessite un savoir-faire.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/3965</p>
	<p>Le compostage à la ferme</p> <p><i>RITA Guadeloupe</i> Fiche technique / 3,17 Mo</p> <p>Cette fiche technique du Réseau d'Innovation et de Transfère Agricole (RITA) de Guadeloupe présente la fabrication du compost « à la ferme ». A retenir que la fabrication du compost est une technique assez précise qui nécessite d'acquérir un savoir-faire.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/4543</p>
	<p>Fientes de volailles</p> <p><i>Chambre d'Agriculture Provence-Alpes-Côte d'Azur</i> Fiche technique / 418 Ko</p> <p>Pour fertiliser d'avantage les sols, les producteurs utilisent des matières organiques tels que la fiente de la volaille pour améliorer les rendements agricoles.</p> <p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/12764</p>

	Rôles des matières organiques dans le sol	
	<i>Chambre d'Agriculture Provence-Alpes Cotes d'Azur</i>	Fiche technique / 488 Ko
<p>Cette fiche technique présente le rôle important de la matière organique pour la construction et stabilité de la structure du sol, le maintien ou l'augmentation de la capacité à retenir l'eau ou les éléments minéraux, et aussi l'action des différents types de matière organique.</p>		
<p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/12766</p>		

	Le compost enrichi - appelé également compost en pile ou en lasagne	
	<i>BIOSAVANE</i>	Fiche technique / 1,45 Mo
<p>Cette fiche technique présente les modalités de réalisation d'un compost enrichi. Ce type de compost est bien plus riche que le compost vert car il a une teneur élevée en matière organique et contient plus d'éléments nutritifs.</p>		
<p>https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/4222</p>		

