LE CIRCUIT ECOSAN

ECOSAN est le système d'assainissement des excrétas humains qui vise à valoriser nos urines et nos fèces comme fertilisants dans la production agricole. La séparation à la source des urines et des fèces facilite un traitement nécessaire pour une réutilisation saine. Le CREPA fait la recherche, la promotion et la formation d'ECOSAN dans 10 pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre depuis 2002.

RECOLTER

MANGER

URINER ET DEFEQUER

URINE FECES EAU

LA SEPARATION FACILITE LE TRATEMENT ET REDUIT LES ODEURS ET LES MOUCHES. LA FOSSE DES MATIERES FECALES DOIT RESTER SECHE.

REUTILISER

URINES

Faites un sillon d'une distance de 5 à 10 cm à côté des plantes, le long de la ligne de semis.

C'est aussi possible de faire un trou à côté de la plante.

Appliquez l'urine dans le sillon (ou trou).

Arrosez avec de l'eau si disponible.

Refermez le sillon (ou trou) pour éviter la volatilisation de l'azote.

Evitez d'appliquer l'urine sur les feuilles. La dose varie autour de 0,1 à 1 litre d'urine par pied et saison de croissance, selon le besoin de la plante et la concentration d'azote dans l'urine.

FÈCES

Les fèces hygiénisées doivent être appliquées et incorporées dans le sol avant le semis.

TRAITEMENT: STOCKAGE PENDANT 1 MOIS

AJOUTEZ DE LA CENDRE APRES DEFECATION. SI LA CENDRE MANQUE, AJOUTEZ DE LA TERRE SECHE OU DU SCIURE DE BOIS

TRAITEMENT: STOCKAGE EN DOUBLE FOSSE OU EN BASSIN AMOVIBLE PENDANT 6 MOIS SI LA CENDRE A ÉTÉ AJOUTÉE, SINON 12 MOIS

URINES FÈCES

HYGIENISER