

Pratiques courantes dans la production de fonio

Culture continue de céréales

Brûlage de la végétation

Exposition du sol au soleil et au vent

Récolte retardée

Technologie après-récolte de base

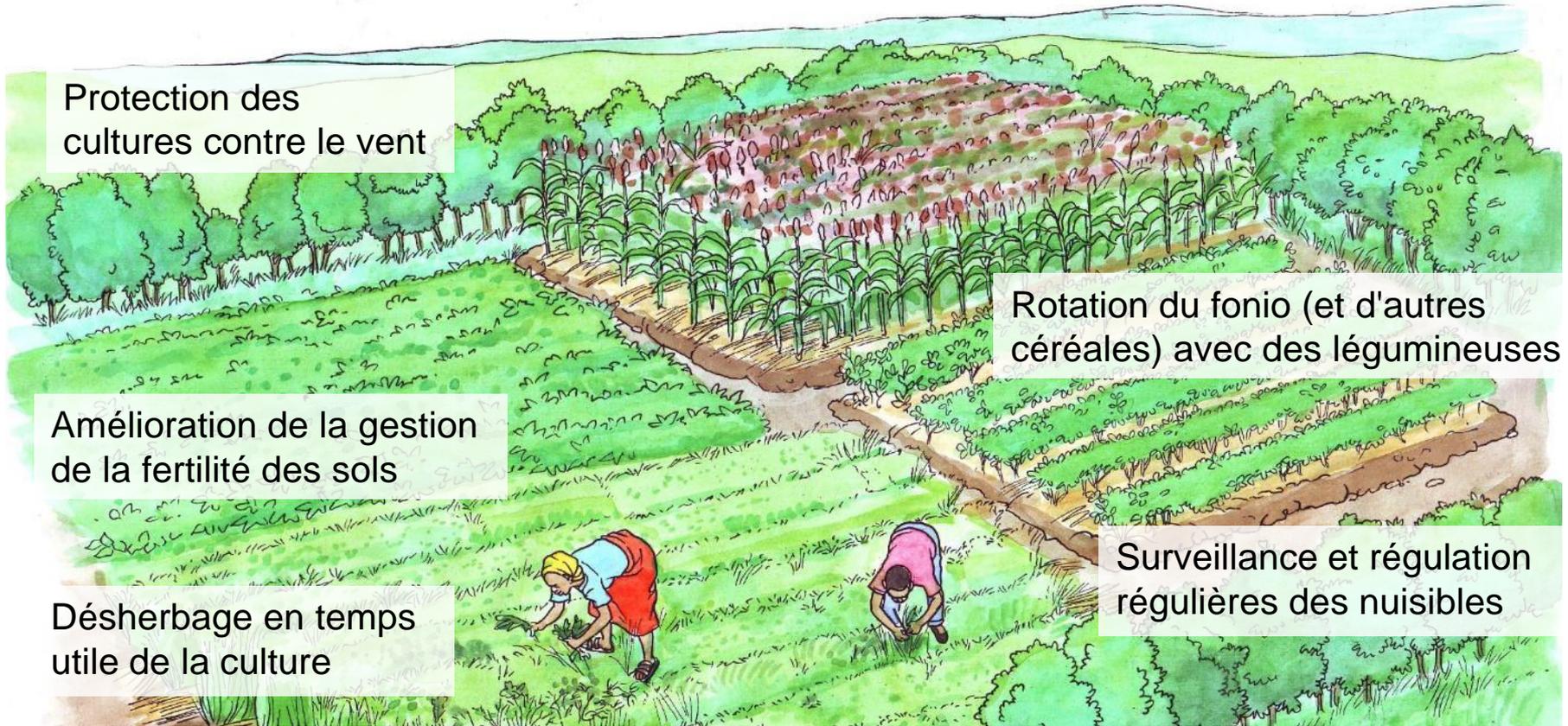
Pas de désherbage

Pas de gestion des nuisibles

Les pratiques susmentionnées entraînent généralement de mauvaises récoltes de fonio.



Amélioration de la gestion du fonio



Protection des cultures contre le vent

Rotation du fonio (et d'autres céréales) avec des légumineuses

Amélioration de la gestion de la fertilité des sols

Désherbage en temps utile de la culture

Surveillance et régulation régulières des nuisibles

Les pratiques ci-dessus, ainsi que l'utilisation de cultivars de fonio améliorés, l'intégration des animaux dans le système agricole, la réduction du travail du sol pour la conservation de l'eau, la récolte en temps voulu avant l'égrenage et une technologie post-récolte efficace permettent d'obtenir de meilleures récoltes et de réduire les pertes de grains.



Critères de sélection des cultivars de fonio



- › Grande adaptabilité aux conditions locales
- › Durée appropriée du cycle de croissance
- › Tolérance aux maladies et ravageurs locaux
- › Résistance à la verse et à l'égrenage
- › Potentiel de rendement élevé



Différentes manières de semer le fonio

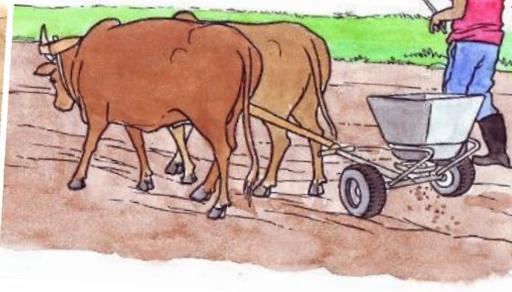
À la volée

- › Facile à mettre en œuvre
- › Nécessite plus de graines
- › Résultat : des peuplements inégaux
- › Permet le désherbage à la main uniquement

Manuellement



Mécaniquement



Semis en lignes

Manuellement



Mécaniquement



- › Fait manuellement, ou mieux, mécaniquement
- › Nécessite moins de semences que le semis à la volée
- › Permet d'obtenir des peuplements plus réguliers
- › Permet le désherbage mécanique entre les rangs



Comment améliorer encore la fertilité des sols



Culture d'engrais verts

Rotation du fonio avec des cultures de légumineuses

Faut-il cultiver des engrais verts, introduire du bétail et recycler le fumier, ou plutôt commencer à faire du compost ?



Application de compost ou de fumier animal



Comment améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau pour le fonio

Planter des haies comme barrières contre le vent

Maintenir la surface du sol couverte de paillis

Minimiser le travail du sol

Planter tôt dans la saison

Choisir des cultivars à maturation précoce et tolérants à la sécheresse

Les pratiques ci-dessus, ainsi que la collecte de l'eau dans des tranchées ou des fossés, et la lutte contre les mauvaises herbes, améliorent la disponibilité de l'eau dans le sol et permettent de meilleures récoltes.



Gestion des mauvaises herbes dans le fonio

1



Réduire la pression des mauvaises herbes avec une culture suppressive, avant de cultiver le fonio. Assainir les champs infestés de striga.

2



Semer immédiatement après la préparation de la terre.

3



Enlever les mauvaises herbes 4 à 7 semaines après le semis. Un deuxième désherbage peut être nécessaire à la floraison.

4

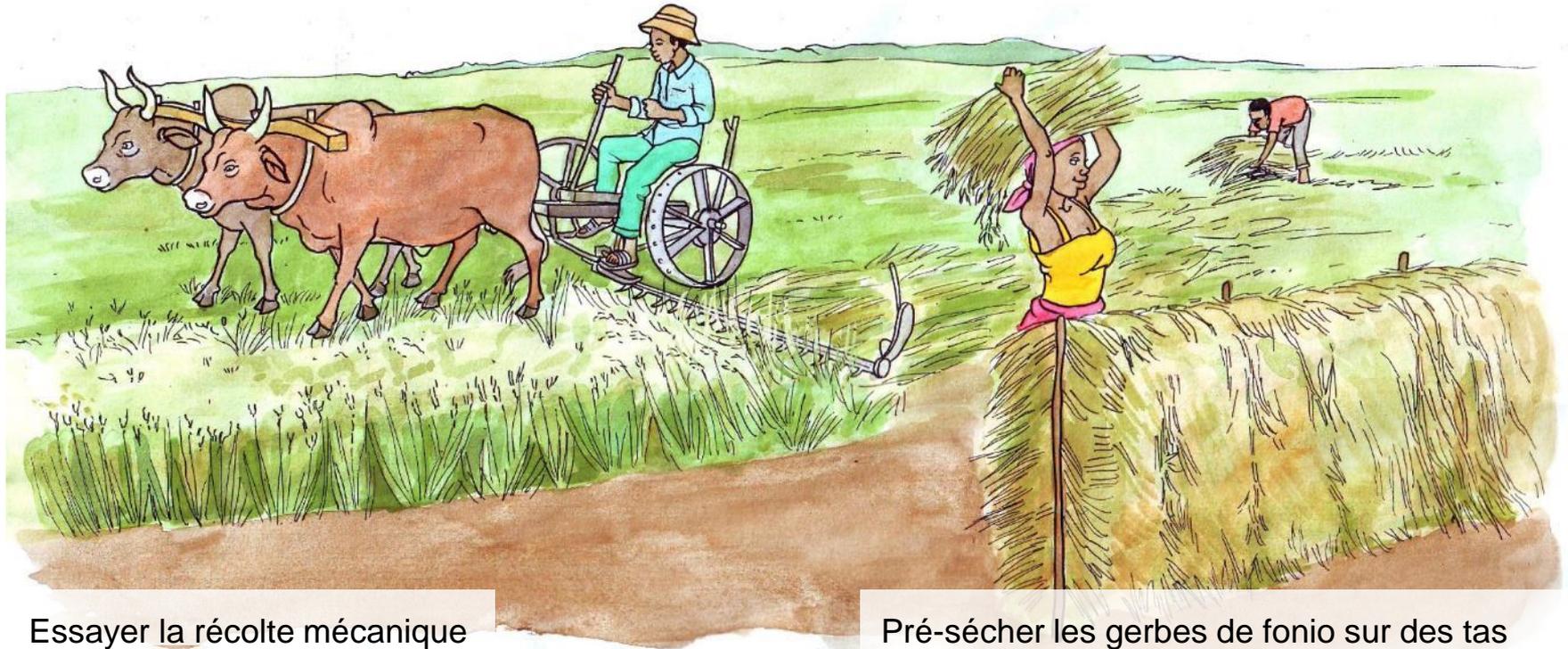


Éviter la dispersion des graines de mauvaises herbes pendant la récolte du fonio.



Récolte du fonio

Récolter dès que les grains sont mûrs pour éviter l'égrenage des grains.



Essayer la récolte mécanique pour une meilleure efficacité.

Pré-sécher les gerbes de fonio sur des tas bien aérés jusqu'à ce que la paille soit sèche. Contrôler régulièrement la chaleur des tas.



Système post-récolte du fonio



1
Après la récolte, laisser sécher les gerbes de fonio pendant une ou deux semaines sur des tas bien aérés.



2
Si possible, battre, tamiser et laver les graines mécaniquement pour réduire le travail.



3
Faire sécher le fonio brut au soleil sur des bâches en toile ou en plastique pendant 4 ou 5 jours avant de le stocker. Éviter la pollution par la poussière ou les animaux.



4
Conserver en vrac ou en sacs dans un endroit sec.



Transformation du fonio

