

2. Semis

-> Le semis se fait en fonction :
 • du calendrier et de la pluviométrie
 et d'un **bon taux d'humidité** dans le sol
 • des **connaissances traditionnelles** avec l'observation des signes de la nature, le respect des consignes traditionnelles, notamment pour le choix des personnes qui sèment. Certains consultent les oracles.



Ethnie Tanéka

-> Si c'est possible, pratiquer les faux semis.
 -> Sa **densité** est selon le port du niébé (érigé, rampant, semi-érigé).



Katché port érigé

5. Insectes amis / nuisibles

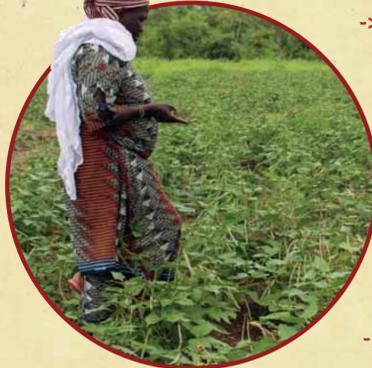
-> **Reconnaissance** des amis et des nuisibles, observation de leur cycle et détermination du seuil de nuisance du ravageur.

-> **Piqueurs** : provoquent la chute des fleurs, des jeunes gousses ou tronquent les gousses.

-> **Piqueurs suceurs** : piquent la plante et sucent la sève et/ou transmet des virus.

-> **Broyeurs** : mangent les feuilles et les fleurs.

-> Les **prédateurs** et les **pollinisateurs** sont les amis. Installer des **ruches** pour attirer les abeilles.



R 03

4. Diversification des cultures

-> **Plantes associées** constituent des barrières aux ravageurs et bénéficient de l'azote fixé par le niébé.

-> **Plantes pièges** attirent les ravageurs.

-> **Plantes nectarifères** attirent les amis.

-> **Plantes répulsives** dégagent une odeur qui éloignent.



Hibiscus blanc, attire les amis



Fertilisation



Citronelle, répulsive



Gombo, plante piège

-> **Réduction du risque** avec la récolte de plusieurs espèces.

-> **Effectuer le bon entretien** de la parcelle par des sarclages réguliers.

6. Traitements naturels

-> Formulation et dosage du **concentré**.

-> Déterminer le **seuil de nuisibilité** du ravageur par les observations.

-> Bonnes fréquences et pratiques de pulvérisation.



Adhésif



Hyptis suaveolens

3. Diversification des variétés

-> Les variétés à **cycle court** (katchés) et les variétés à **cycle long** (touras) **se décrivent selon** leur port, la couleur des gousses, des graines, leur cycle, leur production, leur goût, leur utilisation traditionnelle...

-> **Gérer la diversité des variétés** pour toutes les multiplier au sein du dispositif de case vivante des semences paysannes.

-> **S'assurer de la nature des semences paysannes** si de nouvelles semences sont mises en culture.



7. Sélection des semences paysannes

-> Avant la récolte du niébé de consommation, effectuer plusieurs passages **pour sélectionner les meilleurs gousses** sur les plantes saines qui donnent bien.

-> Les semences des variétés à cycle court (katché) peuvent se produire lors d'une **2^e culture** en fin de saison des pluies.



8. Conservation des semences paysannes

-> Sécher les graines à un **bon taux d'humidité**.

-> Conserver les semences avec le **moins d'air** possible dans des contenants avec de la cendre ou du sable fin, avec de la poudre de plantes séchées.

-> Conservation en gousses dans la fumée de la cuisine traditionnelle.

-> Pratiquer l'**enfumage** dans les pièces où le niébé est conservé.

-> Contrôler régulièrement et faire le **test de germination** avant diffusion ou semis.



9. Valorisation alimentaire et économique

-> **Diversité culinaire** et importance culturelle.

-> Identifier et sensibiliser la clientèle pour une bonne valorisation économique du niébé **produit sans produit chimique** sur le marché local.

-> Valoriser le niébé dans la **transformation alimentaire** et promouvoir les produits.

-> Valorisation des semences paysannes au sein de la **case vivante** des semences paysannes et sur le **marché local**.

-> Lutter pour faire appliquer les **droits des paysan-ne-s**



Fonctions d'une case vivante des semences paysannes



1. Terre / Sol

-> Tenir compte du **précédent cultural** : éviter les légumineuses et autre culture qui a les mêmes ravageurs.

-> Pratiquer la **rotation**.

-> Respecter la **vie** du sol et des mycorhizes.

-> Choisir une parcelle sécurisée de la **divagation des animaux** (avoir une présence sur la parcelle les jours de marché et de fête).

-> Donner **aux femmes** l'accès à la Terre.



Mycorhizes : symbiose plante-champignon

~~PESTICIDES OGM~~

-> **La culture du niébé en agroécologie paysanne**

Katché Toura
Vigna unguiculata



BEDE
projet agricole, projet de société

2020