

Figure 1 : Taille de restauration du cacaoyer

ENTRETIEN SANITAIRE

L'entretien sanitaire comprend :

- récolte sanitaire : récolter régulièrement les cabosse malades ou mortes et les faire sortir de la plantation pour enterrer ou brûler
- taille sanitaire : éliminer également les plantes parasites, les branches mortes et infestées.

PROTECTION DES CULTURES

Les plantations de cacaoyer sont souvent victime des attaques des maladies et des insectes.

PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Les dégâts peuvent être très importants avec l'attaque des insectes, le plus souvent des mites.

Figure 2 : Dégâts des mites sur les cabosse

Lutte agronomique

Elle consiste à faire l'entretien régulier de la plantation.

Désherber la plantation, éliminer les gourmands,

Figure 1 : Taille de restauration du cacaoyer

Elles éliminent les branches malades ou mortes et celles qui poussent vers le centre de la frondaison. Elle se fait de préférence en début de saison des pluies.

Figure 2 : Dégâts des mites sur les cabosse

Figure 3 : Dégâts de la pourriture brune sur les cabosse et le cacaoyer

Figure 4 : Symptômes de la maladie du Swollen shoot

maintenir un bon ombrage (fermer les trous de lumière) et éliminer les branches et rameaux attaqués.

Lutte chimique

Utiliser les pesticides homologués et recommandés en respectant les mesures de protection personnelle. (Tableau 1).

Matière active	Dose pour 10L	Période / fréquence de traitement
Oxyde de cuivre	1 sachet	Trouver les 2 semaines, à 8 à 10 applications par an
Méthiophos + Oxyde de cuivre	1 sachet	Trouver les 3 semaines, à 8 à 10 applications par an

Protection contre les maladies

Les dégâts peuvent être très aussi importants avec l'attaque des maladies, le plus souvent de la pourriture brune (Phytophthora sp.).

Figure 3 : Dégâts de la pourriture brune sur les cabosse et le cacaoyer

Figure 4 : Symptômes de la maladie du Swollen shoot

Lutte agronomique

Réduire l'ombrage excessif et éliminer de la plantation les cabosse attaques (récolte sanitaire).

Lutte chimique

Appliquer les fongicides en saison des pluies d'apparition des premiers signes.

Insecte nuisible	Matière active	Dose pour 10L	Période/ fréquence de traitement
Mites, punaises, cochenilles, cimetières	Imidaclopride + Lamictophathème + Actimpride	250 ml	Juillet et décembre

Lutter contre la maladie Swollen shoot ?

La maladie de Swollen shoot est causée par un virus et donc n'a pas de traitement approprié.

éviter l'infection de la plantation en adoptant les mesures de luttes préventives. Elles consistent à :

Figure 1 : Taille de restauration du cacaoyer

Figure 2 : Dégâts des mites sur les cabosse

Figure 3 : Dégâts de la pourriture brune sur les cabosse et le cacaoyer

Figure 4 : Symptômes de la maladie du Swollen shoot

Utiliser les variétés tolérantes ;

éliminer les arbres hôtes dans la plantation ;

Faire le traitement insecticide contre les cochenilles qui sont les vecteurs.

CONCLUSION

La bonne conduite d'un verger de cacaoyer en production permet de donner durablement du cacao marchand de qualité et ainsi soutenir le revenu de petits producteurs togolais.

Il existe une technique particulière de replantation en milieu vircosé en cas d'infestation du verger de cacaoyers.

CONCLUSION

La bonne conduite d'un verger de cacaoyer en production permet de donner durablement du cacao marchand de qualité et ainsi soutenir le revenu de petits producteurs togolais.



BIEN INSTALLER UNE PLANTATION DE CACAOYERS

Etude du couvert végétal

Tenir compte de la présence ou non des espèces d'arbres à usage multiple et à racines profondes (comme l'Albizia sp., Samanea saman, Khaya sp., etc.).

La présence suppose qu'il faudrait prévoir la mise en place d'un couvert végétal conséquent.

L'inventaire des espèces forestières présentes est important pour identifier les essences nuisibles aux cacaoyers (Socob, Fromager, Faux colatier, Irko, Mbom, etc.). Ne pas oublier les herbes nuisibles également (Taro, Corète, etc.).

Topographie du site

On préfère les terrains plats ou à pente modérée (<5%) que les terrains à pente forte (>5%). Les pentes de plus de 10% sont à éviter absolument.

AMÉNAGEMENT DE LA PARCELLE

L'aménagement doit se faire avant l'installation des pluies entre janvier et février de l'année N-1 avant la plantation.

Statut foncier

Etant donné que le cacaoyer est une plante pérenne, il vaut mieux garantir la disponibilité du terrain avant toute exploitation en l'achetant ou en ayant un droit d'utilisation pour plusieurs années (30-35 ans) ou en étant métayer avec un contrat de fermage clairement défini.

Sondage du sol

En règle générale, il faut un sol argilo-sableux, bien drainé et profond sur au moins 80 à 100 cm.

Pour faire, réaliser des trous de 80 cm au moins sur l'ensemble de la plantation (5-8 trous/ha en suivant les diagonales).

Vérifier la qualité du sol en analysant les différentes couches successives.

Figure 1 : Aménagement de la parcelle

Direction Générale:
(+228) 90 25 46 46 / 93 88 80 81 / 22 25 37 73
E-mail: icat1999@yahoo.fr / Site web: www.icatogo.org

UTCC : 07 05 03 90 (228)

ABATTRE LES ARBRES INUTILES ET NUISIBLES

épouser les arbres fruitiers et d'ombrage.

ELIMINER LES SOUCHES DES ARBRES

Faire le débarrage et l'andainage puis procéder, si nécessaire, au brûlage localisé et contrôlé.

éviter de faire le brûlage sur toute la parcelle.

AMÉNAGEMENT DE L'OMBRAGE

Agroforesterie dans les cacaoyers (Annexe N 1)

Figure 1 : Aménagement de la parcelle

Tenir compte de l'installation des plants agroforestiers pour l'ombrage définitif (12 m x 10 m soit 90 plants/ha).

PIQUETAGE POUR LES CACAOYERS

On choisit la ligne de base en l'orientant soit Est - Ouest sur les terrains plats ou à pente faible (<5%), soit perpendiculaire à la route ou à la piste d'accès.

Sur un terrain en forte pente (>5%), orienter la ligne de base parallèlement à la plus grande pente. Le piquetage de la parcelle doit se faire avant l'installation des cultures vivrières (mars mai de l'année de plantation).

Disposer de 2 gabarits : un de 3 m et l'autre de 2,5m.

Mettre des piquets tous les 3m sur la ligne de base.

Déterminer une ligne perpendiculaire à la ligne de base (système 3 ; 4 et 5 selon la règle de Pythagore) ;

Mettre des piquets tous les 2,5 m sur la ligne perpendiculaire à la ligne de base.

Disposer l'une des extrémités du gabarit de 3 m sur le deuxième piquet de la ligne perpendiculaire à la ligne de base et l'une des extrémités du gabarit de 2,5 m sur le deuxième piquet de la ligne de base.

ensuite croiser les deux gabarits et piquer le point de croisement.

Répéter l'opération et piquer toutes les lignes parallèles à la ligne de base.

Chaque gabarit sur deux piquets côté à côté et joindre les deux autres extrémités puis mettre un piquet à cet endroit.

Répéter l'opération jusqu'à couvrir toute la parcelle

Vérifier bien l'alignement des piquets;

TROUSSAGE ET REBOUCHAGE

La troussage nécessite un gabarit en bois de 40 cm avec lequel on délimite les 4 côtés du trou à faire à l'emplacement des piquets.

Durant avril mai de l'année de plantation, on creuse des trous cubiques de 40 cm de côtés.

En creusant, on met d'un côté la terre noire de surface (10 cm de la couche superficielle) et d'un autre côté le reste de la terre de profondeur creusé. Débarrasser la terre creusée de cailloux et des racines coupées.

Après avoir mis le piquet au centre du trou, on le rebouche ensuite en mettant d'abord la terre noire de surface puis la terre de profondeur en formant un léger dôme.

Cela permet d'enrichir le fond du trou avec la matière organique de surface.

PLANTING ET PAILLAGE

Le planting intervient entre juin et juillet de l'année de plantation (à respecter absolument).

Le planting se fait en ouvrant le trou de plantation à la taille du sachet en coupant la base du sachet à deux doigts à sa base, en pliant verticalement la moute dans le trou, en retirant le sachet plastique délicatement vers le haut et en maintenant le collet du plant exactement au même niveau du sol.

CONCLUSION

L'installation d'une plantation cacaoyer est une étape très importante qui nécessite la prise en compte de tous les aspects énumérés plus haut.

TAILLE DE FORMATION OU CONDUITE DE LA COURONNE

Éliminer régulièrement les rejets qui se développent à la base au-dessus du collet et au sommet du tronc au-dessous de la couronne pour favoriser une bonne croissance du bourgeon terminal ou apex (Photo 2) ainsi qu'un bon développement de la couronne.

BIEN CONDUIRE UNE JEUNE PLANTATION DE CACAOYERS

INTRODUCTION

La bonne conduite d'une plantation cacaoyer favorise le bon développement des plants de cacaoyers et la survie de la plantation installée. La présente fiche se propose de fournir aux producteurs les étapes à suivre pour une meilleure conduite d'une jeune cacaoyer (Photo 1).



Photo 1 : Jeune plantation de cacaoyer

REEMPLACEMENT DES PLANTS MORTS

Les plants morts doivent être remplacés pour avoir une bonne densité de plantation. Le remplacement doit être fait le plus vite possible pendant les deux premières années après l'installation du plant.

DÉSHERBAGE RÉGULIERS

Faucher manuellement les mauvaises herbes pour réduire la compétition hydrique et minérale avec le jeune cacaoyer. Faire le désherbage tous les trois mois pour assurer un meilleur contrôle des mauvaises herbes. Utiliser les débris végétaux pour faire un palissage autour du pied de jeune cacaoyer afin de conserver l'humidité et de réduire la poussée des mauvaises herbes.

TAILLE DE FORMATION OU CONDUITE DE LA COURONNE

Éliminer régulièrement les rejets qui se développent à la base au-dessus du collet et au sommet du tronc au-dessous de la couronne pour favoriser une bonne croissance du bourgeon terminal ou apex (Photo 2) ainsi qu'un bon développement de la couronne.



Photo 2 : Apex du cacaoyer à protéger

Photo 3 : Couronne du cacaoyer



Photo 3 : Couronne du cacaoyer

PROTECTION PHOTOSANITAIRE

Protéger le bourgeon terminal des jeunes cacaoyers par un traitement insecticide de l'apex contre les psylles, des feuilles contre les chenilles et du pied contre les termites.

Éviter que les produits homologués recommandés et respecter la dose et la fréquence d'application de ces produits.

RÉGELAGE DE L'OMBRAGE PROVISOIRE ET INSTALLATION DE L'OMBRAGE DÉFINITIF

Utiliser les essences agroforestières recommandées pour créer l'ombrage définitif suivant le dispositif d'installation 12 m x 10 m (Photo 5).

INTRODUCTION

Le cacaoyer est cultivé pour ses fèves qui servent à la fabrication du chocolat et d'autres produits dérivés. La culture du cacaoyer constitue l'une des principales sources de revenu pour les producteurs dans la zone de production du cacao au Togo. La présente fiche se propose de fournir aux producteurs les étapes à suivre pour une meilleure conduite d'une plantation de cacaoyer en production.

ENTRETIEN

Désherbage

Faire un désherbage régulier de la plantation 3 à 4 fois par an (mars, juin, septembre, décembre). Il est fait manuellement ou avec une machine à désherber. Mais en cas de force majeur, on

peut alterner le désherbage manuel et le désherbage chimique.

Taille

La taille dans une plantation de cacaoyer en production consiste à faire l'égoumardage (taille d'entretien) et la taille de restauration.

Comment faire l'égoumardage ?

Éliminer régulièrement les gourmands (jeunes pousses orthopodes) manuellement ou au sécateur. Éviter de laisser les chicots.

Comment faire la taille de restauration ?

Éliminer à l'aide d'une machette d'abord les branches qui pendent puis les gourmands et les branches situées à moins de 60 cm de la couronne.



Photo 4 : Port convenable d'un cacaoyer

PROTECTION CONTRE LE FEU DE VÉGÉTATION

réaliser le pare feu et faire le feu précoce deux à trois semaines après l'arrêt des pluies pour éviter la dévastation de la jeune plantation par le feu de végétation.

CONCLUSION

Une bonne conduite d'une jeune plantation de cacaoyer permet d'avoir une bonne productivité, des fèves de qualité, des plants saints et vigoureux et des cabosse saines.

BIEN CONDUIRE UNE PLANTATION DE CACAOYERS EN PRODUCTION

INTRODUCTION

Le cacaoyer est cultivé pour ses fèves qui servent à la fabrication du chocolat et d'autres produits dérivés. La culture du cacaoyer constitue l'une des principales sources de revenu pour les producteurs dans la zone de production du cacao au Togo. La présente fiche se propose de fournir aux producteurs les étapes à suivre pour une meilleure conduite d'une plantation de cacaoyer en production.

ENTRETIEN

Désherbage

Faire un désherbage régulier de la plantation 3 à 4 fois par an (mars, juin, septembre, décembre). Il est fait manuellement ou avec une machine à désherber. Mais en cas de force majeur, on



Photo 5 : Installation de l'ombrage définitif