IICA-CIDIA

IICA
QM-
578

INSTITUT INTERAMÉRICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola
02 FEB 1987
IICA — CIDIA

Seminaire sur la Culture de la Canne a Sucre

Misc. Pub. 578 ISSN-0534-5391

Edition: IICA/HAITI, 1985

Digitized by Google

L'Institut est l'organisme de l'OEA spécialisé dans le secteur agricole. Il fut fondé en 1942 par les gouvernements américains dans le but d'aider les pays à stimuler et promouvoir le développement rural comme un moyen d'atteindre le développement complet et le bien-être de la population.

Digitized by Google

IICA-CIDIA

INSTITUT INTERAMÉRICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola
0 2 FEB 1987
IICA — CIDIA

Seminaire sur la Culture de la Canne a Sucre

Misc. Pub. 578 ISSN-0534-5391

Edition: IICA/HAITI, 1985

Digitized by Google

L'Institut est l'organisme de l'OEA spécialisé dans le secteur agricole. Il fut fondé en 1942 par les gouvernements américains dans le but d'aider les pays à stimuler et promouvoir le développement rural comme un moyen d'atteindre le développement complet et le bien-être de la population

00000609

Digitized by Google

IICA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION ON AGRICULTURE
INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L AGRICULTURE
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇAO PARA A AGRICULTURA

REPRESENTATION EN HAITI
Boîte Postale 2020
Port-au-Prince, Haiti

La Représentation de l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture est heureuse d'éditer les Comptes Rendus du Séminaire sur la Culture de la Canne à Sucre réalisé du 4 au 5 Septembre 1985 par l'Usine Sucrière Nationale de Darbonne (USND) avec la Coopération de la Mairie de léogâne.

Cette édition de la Représentation de l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture en Haiti constitue un effort additionnel de l'IICA dans le cadre de sa coopération avec le Gouvernement Haitien et les Institutions du Secteur Agricole pour élargir la base d'information du Secteur et améliorer la capacité technique et administrative des entités nationales dont l'action est orientée vers le développement agricole et rural.

Percy Aitken-Soux
Représentant Résident
de l'IICA en Haiti

Digitized by Google

L'IICA est l'organisme spécialisé en agriculture du système interaméricain. Il fut fondé par les gouvernements américains afin de stimuler et de promouvoir et d'appuyer les efforts des Etats Membres pour parvenir au développement agricole et obtenir le bien-être de la population rurale. L'Institut Interaméricain des Sciences Agricoles, établi le 7 octobre 1942, fut restructuré et devint l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture par Convention ouverte à la signature des Etats Américains le 6 mars 1979 et qui est entrée en vigueur le 8 décembre 1980.

Digitized by Google

AVANT - PROPOS

Dans le cadre du programme de développement écomique du pays instauré par le gouvernement à vie, l'Usine Sucrière Nationale de Darbonne (USND) représente l'une des réalisations ayant un impact très significatif sur la potentialité agricole de la plaine de Léogane. Car le système mis en place permet aux planteurs de la région de faire produire au maximum leurs lopins de terre. En vue de minimiser quelques contraintes qui pourraient s'imposer au niveau de certaines localités, ce premier séminaire dédié aux planteurs a été organisé du 4 au 5 Septembre 1984 par l'USND en collaboration avec le Député, la Mairie, la Préfecture et le District Agricole Port-au-Prince - Sud de Léogane. Il convient de souligner que, d'autres séminaires s'effectueront périodiquement. Avec une telle initiative on espère pouvoir donner aux planteurs de la plaine de Léogane des notions de base appropriées pour une meilleure production et arriver à satisfaire la capacité de l'USND.

DIVISION AGRICOLE/USND.

Digitized by Google

Digitized by Google

C O N T E N U

Digitized by Google

Digitized by Google

SEMINAIRE SUR LA CULTURE
DE LA CANNE A SUCRE
DU 4 AU 5 SEPTEMBRE 1984
U-S-N-D / MAIRIE DE LECOANE

Digitized by Google

Digitized by Google

- ORGANISATION DU SEMINAIRE -

Premier Séminaire sur la Culture de la Canne à sucre

1- Objectif du Séminaire.- Donner aux planteurs de la région une formation pratique sur la culture de la canne à sucre leur permettant d'améliorer la production.

2- Lieu de Réalisation.- Lycée de Léogane

3- Date de Réalisation.- Du 4 au 5 Septembre 1984

4- Nombre de participants.- 32 (Planteurs de Léogane)

5- Instructeurs.- 6 (Techniciens de l'USND)

6- Thèmes à traiter.-

a) Préparation de Sol
b) Choix de Semences (Boutures)
c) Plantation
d) Irrigation et Drainage
e) Entretien de la Plantation
f) Gestion de la Plantation

7- Programme.-

Mardi 4 Sept. 1984

9.00 - 9.15 A.M.	:	Ouverture du Séminaire par le Directeur Général de l'USND.
9.15 - 9.30 A.M.	:	Mot de Bienvenue par le Maire de Léogane.
9.30 - 9.45 A.M.	:	Propos du Préfet de Léogane.
10.00 - 10.15 A.M.	:	Importance du Séminaire pour la plaine de Léogane par l'Agr. de District P-au-P. Sud.
10.15 - 10.30 A.M.	:	Pause - Café
10.30 - 11.30 A.M.	:	Préparation de Sol (H.Thales, Agr.)
11.30 - 12.30 P.M.	:	Choix de Semences (Boutures) H.Turenne, Agr.

Digitized by Google

Digitized by Google

12.30 - 2.00 P.M.	:	Repas - JUVENTUD - CLUB
2.00 - 3.00 P.M.	:	Plantation (R. CHERY, Agr.)
3.00 - 4.00 P.M.	:	Irrigation et Drainage (J.F.BARTHELEMY, I.G.)

Mercredi 5 Sept. 1984

8.00 - 9.00 A.M.	:	Entretien de la Plantation (M.P.ALVAREZ)
9.00 - 10.00 A.M.	:	Gestion de la Plantation H. TURENNE, AGR.
10.00 - 12.30 P.M.	:	Visites en plein champ
12.30 - 2.00 P.M.	:	Repas JUVENTUD CLUB
3.00 - 4.00 P.M.	:	Cloture et Cocktail

8- Coordination et Exécution.-

: Division Agricole - USAID.-

Digitized by Google

Digitized by Google

LISTE DES PARTICIPANTS

ZONE - I	HABITATIONS
Secteur-1	
RENE ALEXANDRE	LA SALLE - PTE PLACE
MICIUS JOSEPH	JOVIN
Secteur-2	
MOLIERE ALLIANCE	MATHIEUX
MICHEL DUMAS	"
Secteur-3	
AUGUSTIN CIME	SANTO
VICTOR SOUVERAIN	SANTO
Secteur-4	
JOLIBOIS ST+FELIX	LAFERRONEY
STEPHENE DOMINIQUE	LAFERRONEY
Secteur-5	
ANDRE FLEURY	BIRE
FILDOR MEOVE	BIRE
Secteur-6	
LENOR LUMAS	BONGNOTTE
BOSSUET BENOIT	MELIER
Secteur-7	
BONET CALIXTE	BAS MASSON
SOIPHETE LOUIS	CROIX DES PERES
Secteur-8	
NAGUERRE CIUS	MITON
CATYL LOUIS	CHATULET

Digitized by Google

Digitized by Google

- Secteur-9

JOSEPH BOULIN	LEOGANE
SURIN AUGUSTIN	LEOGANE

Secteur-10

MAURICE BAUZILE	CERCEY
ALPHAUS INNOCENT	SARBOUSSE

- Secteur-11

MUSSOLINI THEUS	LOMPRE
CARNOL DORISMOND	LOMPRE

Secteur-12

JULIEN NOEL-FILS	DUFORT
LEMARC AUGUSTE	BIRO

Secteur-13

LUCIUS MICHEL	BAUSSAN
NAPOLEON MAURICE	LEOGANE

Secteur-14

MEUS PIERRE	BELLOC
ANDRE ALEXANDRE	MOREL

Secteur-15

ANDRE VULCAIN	LEOGANE
NEREUS JOINVILLE	LACOUDE

Secteur-16

MAGLOIRE LEOPOLD	DARBONNE
FRANCOIS ST-LOUIS	DARBONNE

Digitized by Google

Digitized by Google

LISTE DES INSTRUCTEURS

NOMS & PRENOMS	INSTITUTION	FONCTION
HAROLD THALES	USND	CHEF ZONE II
HENRY TURENNE	USND	RESPONSABLE RECHERCHE
RENAN CHERY	USND	CHEF ZONE I
JOSE F. BARTHELEMY	USND	CHEF SECTION IRRIGATION
FRESNEL ALVAREZ	USND	ENCADREUR-SUPERVISEUR ZONE I

Digitized by Google

Digitized by Google

LISTE DES OFFICIELS

FRANTZ FLAMBERT	:	Ministre de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Developpement Rural.
HEBERT DOCTEUR	:	Secrétaire d'Etat de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Developpement Rural.
MARCEL AUGUSTIN	:	Directeur du District Agricole de Port-au-Prince Zone Sud.
GERARD BEAUBRUN	:	Député de Léogane
ROGER ANTOINE	:	Maire de Léogane
RENALD PAUL	:	Commandant du Sous-District Militaire de Léogane.-

Digitized by Google

Digitized by Google

PRESENTATION-DES-TEXTES

Digitized by Google

Digitized by Google

PREPARATION
DE
SOL

AGR. HAROLD THALES

Digitized by Google

Digitized by Google

PREPARATION DE SOL.-

1.- Définition
2.- Types de Sol
3.- Modes de préparation : Manuelle et Mécanique
A.- Préparation Manuelle
B.- Préparation Mécanique
4.- Importance de la préparation de sol.

1.- Définition

C'est un travail qu'on fait dans le sol dans le but de le rendre susceptible de recevoir une semence et de permettre à la plantule qui en sort un bon developpement.

2.- Types de Sol

On distingue en général deux grandes types de sol :
Les sols sableux et les sols argileux.

a) Les sols sableux sont des sols qui ont un fort pourcentage de sable, ils sont très faciles à préparer et demandent beaucoup d'eau pour les cultiver on les appelle pour cela des terres chaudes.

b) Les sols argileux sont des sols dont le pourcentage d'argile est supérieur à celui du sable, ils retiennent beaucoup d'humidité et sont difficiles à préparer surtout en saison pluvieuse, on les appelle pour cela des terres lourdes, grasses ou marécageuses.

3.- Modes de Préparation de Sol

La préparation de sol peut se faire avec des instruments à main, c'est la préparation manuelle, soit avec des machines, c'est la préparation mécanique.

A.- Préparation Manuelle : Elle peut se faire soit à la Houe qui est le plus courant, soit à la bêche ou la fourche.

Digitized by Google

Digitized by Google

Dans le cas de la Houe, on ne retourne pas le sol, on fait simplement une accumulation de terre semblable à une butte; cette préparation n'est pas à recommander, on peut le faire seulement pour mettre en valeur les terres marécageuses où il est très difficile, parfois même impossible d'utiliser un tracteur.

Avec la bêche, on retourne le sol sur une profondeur de 10 à 20 cm, mais c'est une opération lente et fastidieuse.

B.- Préparation Mécanique : Elle comporte en général trois opérations: Labourage - Hersage - Sillonnage.

1.- Labourage

Il se fait avec la charrue (socles ou disques). Dans ce cas on retourne le sol sur une certaine profondeur, delà on distingue trois sortes de labours :

— labour léger sur 10 à 20 cm de profondeur
— labour moyen sur 20 à 30 cm de profondeur
— labour profond sur 30 cm et plus.

N.B- Signalons en passant qu'on ne doit pas labourer un terrain trop sec empêchant la pénétration du matériel et aussi un terrain mouillé, dans le 1er cas la charrue glisse sur le sol, dans le second elle s'embourbe et tasse le sol.-

2.- Hersage

C'est la seconde opération, elle se fait entre 2 à 5 jours après le labourage, elle a pour but d'écraser les mottes de terres et se fait avec la herse ou le " Rome Plow ". On peut utiliser aussi le " Rome Plow " pour faire le labourage dans les sols sableux très légers dans ce cas on fait deux labours croisés, le 1er représente le labourage et le second le hersage.

3.- Sillonnage

Pour cette opération, on utilise la sillonneuse et on doit sillonner la terre dans le sens de la pente pour faciliter l'irrigation. (Si la pente n'est pas trop rapide).

Digitized by Google

Digitized by Google

N.B.- Il convient de mentionner aussi le sous-solage ou défonçage qui est une opération qu'on fait dans les terrains dont le sous-sol présente une couche dure, imperméable, on le fait pendant la saison sèche.

4.- Importance de la préparation de sol.

— Permettre de planter convenablement
— Faciliter l'irrigation de la terre
— Faciliter la croissance des racines, par conséquent le développement de la plante.
— Faciliter l'infiltration de l'air et de l'eau dans le sol.
— Faciliter la solubilitation des éléments fertilisants dans le sol.

— Outillage Agricole que l'USAID met au service des planteurs de Léogane.-

Digitized by Google

Digitized by Google

SELECTION DE SEMENCES

HENRY TURESNE
AGRONOME PHYTOPATHOLOGISTE

Digitized by Google

Digitized by Google

SELECTION DE SEMENCES

HENRY TURENNE
AGRONOME PHYTOPATHOLOGISTE

Digitized by Google

Digitized by Google

Sujet : Sélection de Semences

1.- Introduction.-

En établissant une plantation le choix de semences de bonne qualité est l'un des facteurs essentiels pour :

1) Avoir un développement végétatif convenable

2) Obtenir un rendement approprié

Ceci est à considérer non seulement pour la canne à sucre, mais aussi pour d'autres cultures économiques.

2.- Sélection de la parcelle.-

La parcelle au sein de laquelle on prélève les semences ou boutures de canne pour une nouvelle plantation doit remplir les conditions suivantes.

a) Etre propre, libre de mauvaises herbes

b) N'être pas trop vieille c'est à dire ayant très peu d'années d'existence

c) Avoir entre six (6) et sept (7) mois au moment du prélèvement des boutures

d) Etre libre de toute infection de parasites (insectes, champignons ect...)

3.- Sélection variétale.-

Après avoir choisi la parcelle il convient de tenir compte des variétés à utiliser.

a) Connaitre très bien les exigences écologiques des variétés avant de les utiliser. Pour les variétés résistantes ou sensibles à la sécheresse, il faut les mettre à leur vraie place.

b) Choisir des variétés résistantes ou tolérantes au charbon en considérant l'importance économique de cette maladie.

c) A l'intérieur d'une même parcelle il est recommandé de planter séparement chaque variété, ce qui permet de les récupérer facilement dans le choix des boutures ou s'il faut éliminer l'une d'entre elles pour un problème quelconque.

Digitized by Google

Digitized by Google

4.- Sélection des boutures (Semences).-

Les boutures ou semences à utiliser pour une nouvelle plantation doivent répondre aux critères suivants :

a) Être prélevées d'un champ sain et jeune.

b) Choisir des plantes vigoureuses bien développées à utiliser comme semences.

c) Regarder très bien si les plantes choisies ne présentent aucune trace d'attaque sur la tige et sur les feuilles.

d) Éviter autant que possible d'utiliser les parties inférieures si ell sont trop dures et renferment trop de sucre.

e) Récolter la canne en enlevant seulement la petite partie terminale, car le nettoyage doit se faire à la main au moment de la plantation pour éviter d'endommager les yeux.

Pépinière préparée par l'USND

Variété : CO-421

Age : 5 mois

Digitized by Google

Digitized by Google

PLANTATION

AGR. RENAN CHERY

Digitized by Google

Digitized by Google

Introduction.-

Après avoir préparé le terrain et fait le choix convenable des boutures il importe de les mettre en place. Mais nous avons constaté aux premiers moments de nos interventions que cette opération se faisait à l'aveuglette sans une méthode déterminée. Les boutures utilisées étaient celles de tête appelées " bout blanc " et étaient disposées variablement à 1m, 1m50 l'une de l'autre. Ce qui donnait un rendement moyen allant de 40 à 50 tonnes au carreau. Ainsi pour augmenter la productivité c'est à dire passer de 50 à 100 tonnes/ha par exemple certaines méthodes de plantation doivent rentrer en ligne de compte.

SYSTEMES DE PLANTATION

1- Plantation dans la boue.

a- Les boutures sont placées sur les billons
b- Faire rentrer l'eau d'irrigation pour que les sillons soient bien mouillés.
c- Effectuer le semis au fond des sillons.
d- Enfoncer les boutures avec les pieds dans la boue sur une profondeur de 5 cm environ.

— Considération :

C'est un système qui tend à disparaitre parce que non pratique quand il s'agit de grandes superficies à emblaver.

Digitized by Google

Digitized by Google

IRRIGATION & DRAINAGE

INGENIEUR JOSE F. BARTHELEMY

Digitized by Google

Digitized by Google

Canal d'Irrigation exhaussé par l'USND.-

Digitized by Google

Digitized by Google

Canal d'Irrigation exhaussé par l'USND.-

Digitized by Google

Digitized by Google

NOTIONS SUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'IRRIGATION

I.- Introduction

Basiquement l'irrigation est une pratique agricole. Bien planifiée, elle travaille harmonieusement avec le système de drainage pour créer un sol idéal pour le développement des racines des plantes; de même si l'irrigation est déficiente, elle peut surchager le système de drainage et même le détruire à moyen terme.

II.- Définition de l'Irrigation

L'Irrigation est définie comme l'apport d'eau au sol dans le but d'assurer l'humidité nécessaire à la croissance des plantes. D'une façon plus générale, l'irrigation est l'application d'eau au sol dans l'un des quatre buts suivants :

1- Fournir l'humidité nécessaire à la croissance des plantes;
2- Garantir la récolte contre une courte période de sécheresse;
3- Rafraichir le sol et l'atmosphère pour réaliser des conditions plus favorables au développement des plantes;
4- Supprimer ou diluer les sels du sol.

L'Irrigation peut être pratiquée de trois façons différentes :

1- par eau courante (épandage, sillons, raies, planches ect..)
2- par eau dormante (submersion)
3- sous forme de pluie (irrigation par asperaion)

Digitized by Google

Digitized by Google

Sur les sols où la vitesse d'infiltration est moyenne et où la pente n'est pas un facteur limitant, on peut adopter toutes les méthodes d'irrigation. Au contraire, si la perméabilité est élevée, on doit éviter l'irrigation par eau courante ou dormante, l'eau sera percolée avant qu'elle puisse parcourir une distance raisonnable.

Il faut toujours bien retenir que l'eau d'irrigation vient compléter l'eau disponible provenant des pluies.

III.- Organisation d'un système d'Irrigation

Chaque système d'irrigation a une organisation spécifique qui permet de réaliser la division du travail. L'organisation d'un système commence avec le chef exécutif et termine avec l'usager qui utilise l'eau à la parcelle. Entre ces deux extrêmes, il existe une chaine d'intermédiaires qui rendent possible le fonctionnement du complexe.

IV.- Opération d'un système d'Irrigation

L'opération ou fonctionnement d'un système d'irrigation consiste dans le controle à chaque campagne agricole de la distribution de l'eau entre tous les usagers selon les disponibilités. La Direction de l'opération a pour fonctions :

1- de servir les intérêts des usagers et groupes d'usagers;
2- de visiter périodiquement les aires d'opération.

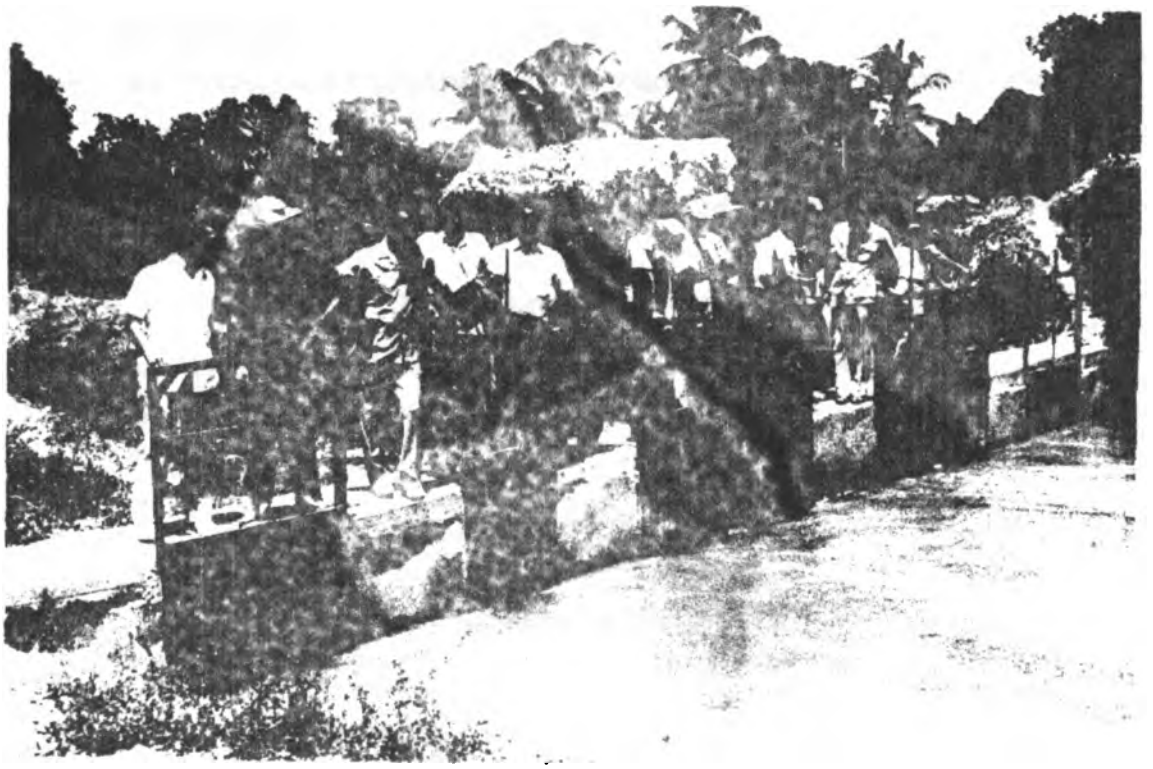
Cette direction doit fixer les droits et obligations des syndics d'irrigation et des usagers. On doit toujours se rappeler que l'usager ne peut pas faire un travail valable pour accroître son rendement et sa production agricole, si on ne lui fournit pas la technologie, les moyens et stimulants nécessaires.

L'opération d'un système d'irrigation se fait à deux niveaux :

a- L'opération des structures hydrauliques;
b- L'opération des parcelles.

Digitized by Google

Digitized by Google



Bassin de distribution avec portes de controle.
Travaux exécutés sur le système Momance par les techniciens de l'USAID.-

Digitized by Google

Digitized by Google

4.1 L'opération des structures Hydrauliques

Les structures hydrauliques d'un système d'irrigation sont constitués par:

— Les ouvrages de captage
— Les ouvrages de conduite et d'évacuation d'eau (canaux d'irrigation et de drainage)
— Les ouvrages de controle et de régularisation (vannes, partiteurs, syphons etc...).

En Haiti, les ouvrages de captage les plus courants sont les barrages de dérivation.

Un barrage de rérivation est composé :

1- d'un déversoir (évacuateur de crues) disposé perpendiculaires par rapport au courant. Il comprend d'amont à aval :

a- un parafouille amont
b- un radier
c- un parafouille aval
d- un macadam (Rip-Rap)

2- d'une porte de chasse :
3- d'une ou des porte(s) d'admission

Les ouvrages de conduite d'eau sont :

- Le grand coursier ou canal principal
- Les canaux secondaires
- Les canaux tertiaires, quaternaires, etc.
- Et les canaux parcellaires.

Les ouvrages de controle et de régularisation sont représentés par :

- les bassins de décantation et de distribution
- les vannes
- les syphons
- les partiteurs.

La Division de l'opération des structures hydrauliques d'un sytème d'irrigation a pour mission avant chaque campagne agricole :

Digitized by Google

Digitized by Google

1- d'effectuer la balance entre offre et demande d'irrigation et prévoit ainsi la quantité d'eau que l'usager nécessite et détermine les probabilités de satisfaire les besoins :

2- d'élaborer les programmes qui fixent les superficies des cultures en fonction des disponibilités hydrauliques et du plan national agricole. La sélection des cultures se fera non seulement en considérant les recommandations agronomiques, mais en tenant compte aussi des possibilités et mouvements de marchés, local, national et international.

3- d'assurer que les quantités d'eau programmées circulent effectivement à travers le système à tous les niveaux.

4- de planifier la dsitribution de l'eau de telle sorte que de la première à la dernière parcelle, les besoins en eau soient satisfaits avec une efficience maximum. L'eau peut être distribuée par :

a- demande libre
b- rotation
c- distribution continue
d- demande controlée et programmée.

Dans tous les cas, la Division de l'opération des structures hydrauliques doit prendre les mesures nécessaires pour réduire les pertes d'eau dans les réseaux de conduction et de distribution.

4.2 L'opération des Parcelles

La Division de l'opération parcellaire d'un système d'irrigation planifie les arrosages au niveau des parcelles en fonction des relations ''Sol-plante-eau''. Elle fait des recommandations relatives :

1- aux fréquences des arrosages
2- aux doses d'arrosages
3- aux méthodes d'arrosages

Cette division doit donner des réponses adéquates aux trois interrogations fondamentales en Irrigation :

QUAND, CONBIEN ET COMMENT FAUT-IL IRRIGUER ?

Digitized by Google

Digitized by Google

V.- Conservation et entretien d'un système d'Irrigation

La Direction de conservation d'un système a pour fonctions de donner satisfaction aux besoins d'entretien et de conservation des structures et ouvrages hydrauliques. L'entretien doit être continu et adéquat pour maintenir dans de bonnes conditions d'opération les ouvrages de captage, les ouvrages de conduite, les ouvrages d'évacuation et les ouvrages de controle et de régularisation.-

Digitized by Google

Digitized by Google

V.- Conservation et entretien d'un système d'Irrigation

La Direction de conservation d'un système a pour fonctions de donner satisfaction aux besoins d'entretien et de conservation des structures et ouvrages hydrauliques. L'entretien doit être continu et adéquat pour maintenir dans de bonnes conditions d'opération les ouvrages de captage, les ouvrages de conduite, les ouvrages d'évacuation et les ouvrages de controle et de régularisation.-

Digitized by Google

Digitized by Google

GESTION DE LA PLANTATION

HENRY TURENNE
AGR.PHYTOPATHOLOGISTE

Digitized by Google

Digitized by Google

Sujet : Gestion de la Plantation

Introduction.-

L'ensemble des mesures mises en application pour un meilleur revenu constitue la gestion d'une entreprise. Ce qui consiste alors à

1- investir peu
2- rendre le système efficace
3- rentrer davantage

La même remarque vaut pour une entreprise, une ferme ou une plantation.

1.- Eléments de la Gestion.-

Pour une bonne gestion les éléments suivants sont à considérer :

a- La Terre :

La valeur de la terre est en fonction de l'évolution agricole de la zone.

b- Le Capital:

La somme d'argent à investir pour faire produire la terre doit se faire en considérant l'importance des cultures soit pour le rendement soit pour l'écoulement des récoltes.

c- L'Homme :

C'est l'élément qui doit manipuler convenablement le capital pour faire produire la terre.

2.- Gestion de la Propriété.-

Pour une bonne gestion d'une propriété, il convient de tenir compte des points suivants :

a- Mettre en valeur la propriété suivant certaines méthodologies appropriées

b- Investir ce qui est nécessaire pour produire normalement.

c- Récolter au moment approprié pour un meilleur rendement dans le cas de la canne à sucre.

Digitized by Google

Digitized by Google

3.- Importance de la Gestion.-

Il importe de faire une bonne gestion de la plantation pour les raisons suivantes :

a— Meilleurs soins débouchant sur un profit maximum

b— Ecoulement des récoltes au moment approprié

c— Renouvellement à temps de la plantation pour assurer un meilleur rendement.

Digitized by Google

Digitized by Google

ENTRENTIEN DE LA PLANTATION

FRESNEL ALVAREZ
TECHNICIEN

Digitized by Google

Digitized by Google

Exemple d'un champ bien entretenu

Digitized by Google

Digitized by Google

ENTRETIEN :

Définition :

Ce sont les soins apportés à une culture, depuis la plantation jusqu'à la récolte dans le but d'atteindre le plus haut rendement possible. Qu'il s'agisse de plantation vierge ou de repousse, si l'on veut en tirer le rendement maximal, il est indispensable qu'on exécute bien et à temps les pratiques suivantes :

1- Sarclage
2- Irrigation
3- Fertilisation
4- Lutte contre insectes et maladies.

Sarclage.-

Il consiste à débarasser la plantation de toutes autres plantes tendant à pousser sur la surface cultivée.

Pour des raisons économiques ou autres, il est de pratique chez nous qu'on accompagne la canne avec d'autres cultures. Cependant le choix de ces cultures intercalaires doit se faire minitieusement et la distance de plantation est à étudier dans ce cas.

J'ai déjà rencontré une plantation de canne qu'on a accompagnée de : patate, maïs, pois inconnu et pois congo. Je suis certain que beaucoup de ces associés, si ce n'étaient pas tous, ne constituent que de mauvaises herbes dans cette misérable plantation de canne. Nous sommes tous conscients de l'impact négatif de ce compagnonnage anarchique que vous pratiquez dans vos plantations de canne. Et vous, êtes-vous conscients des conséquences économiques de cette situation ? Pour vous dire que toutes autres plantes qui poussent volontairement ou involontairement dans votre plantation de canne, qui gênent l'évolution normale de la canne, doivent être sarclées, car elles sont des mauvaises herbes - Le sarclage doit se répéter autant de fois que votre plantation le nécessite.

Digitized by Google

Digitized by Google

2.- Irrigation

Hier vous aviez assisté à un exposé sur l'irrigation est-ce pourquoi, il n'est pas nécessaire que je fasse des redites aujourd'hui - Cependant je tiens à souligner à votre attention qu'il n'a jamais été prouvé qu'un champ de canne doit être arrosé chaque 6, 8, 10, ou 12 jours - La fréquence de vos arrosages, dépendra de la nature de votre sol. Pour ainsi dire, vous arroserez quand la plantation nécessite de l'eau " dans certain cas chaque 3 ou 4 jours ".-

3.- Fertilisation.-

Quant et comment fertiliser une plantation de canne à sucre?

3.1 - Pour une vierge l'époque idéale serait après la levée complète et après le premier sarclage; c'est à dire, 3 à 4 semaines après la plantation. On appliquera environ 8 à 10 sacs d'engrais complet (20-10-20) par carreau et dans les sillons.

3.2 - Pour les repousses, à peu près la même quantité après la coupe ou au début des pluies.

4.- Lutte contre insectes maladies.-

— Les insectes constituent de graves ennemis pour la canne - Dans la plaine de Léogane nous rencontrons plus fréquemment :

— Le Borer de la canne

— La Cochenille farineuse

— Pourriture rouge

— Rats

Dans le cas où vous rencontrez ces insectes, consultez l'encadreur de votre secteur.

— Il y a jusqu'à présent dans la plaine, deux maladies dangereuses qu'il faut surveiller.

Le charbon et la rouille.

A la rencontre de ces maladies, voyez l'encadreur de votre secteur.-

Digitized by Google

Digitized by Google

Visite des parcelles d'expérimentation, de Recherche.

Digitized by Google

Digitized by Google

Visite avec les séminaristes de la parcelle de multiplication à Dampus - Zone II.

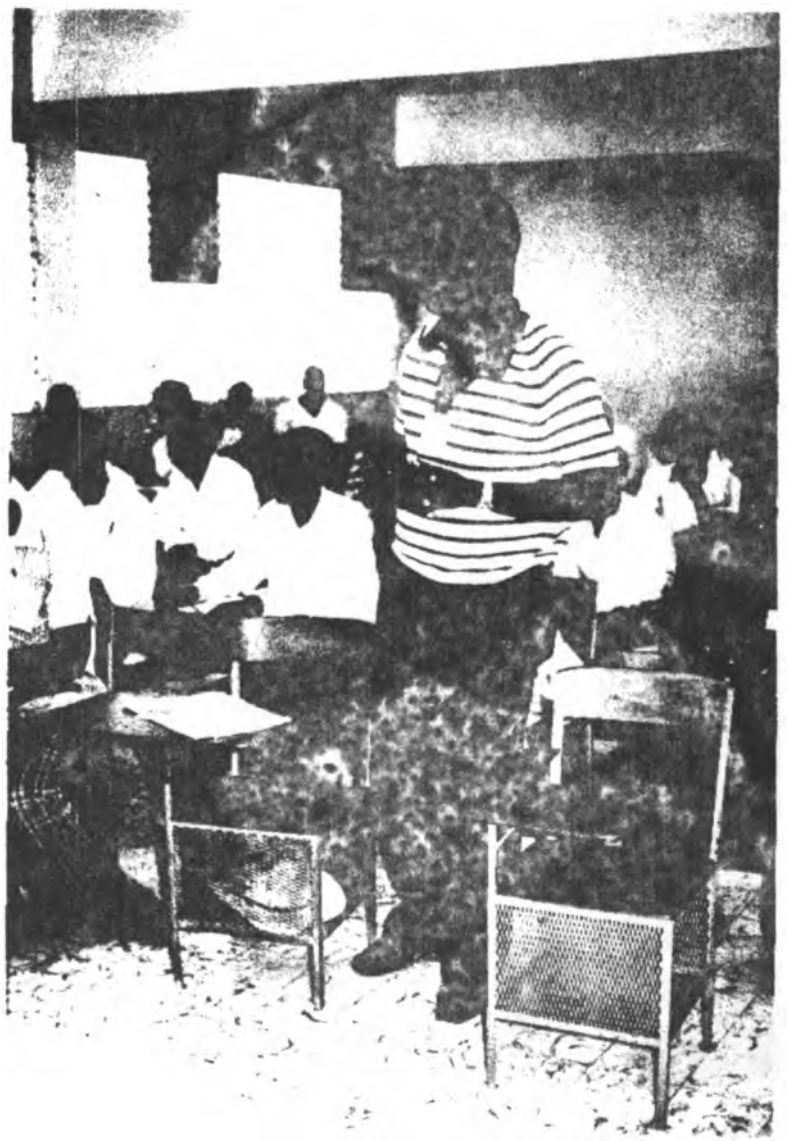
Digitized by Google

Digitized by Google

Visite avec les séminaristes de la parcelle de multiplication à Dampus - Zone II.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mots de remerciement par le participant BONET CALIXTE à la clôture du Séminaire.-

Digitized by Google

Digitized by Google

Allocution par son Excellence le Secrétaire d'Etat de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Developpement Rural l'Agronome Hébert DOCTEUR autour de la table garnie cloturant le Séminaire.-

Digitized by Google

Digitized by Google

Clôture du Séminaire par le Ministre de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural, Son Excellence Monsieur Frantz FLAMBERT.

Digitized by Google

Digitized by Google

LISTE DES SIGLES UTILISES

USND : USINE SUCRIERE NATIONALE DE DARBONNE

DARNDR : DEPARTEMENT DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES NATURELLES ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

IICA : INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION AGRICOLE

Digitized by Google

Digitized by Google

IMPRESSION: M. ALCE SARDE

Digitized by Google

FECHA DE DEVOLUCION			

Digitized by Google

Digitized by Google

DOCUMENTO
MICROFILMADO
Fecha: 21 OCT 1986

Digitized by Google