

11167

2ES
76
1955

N° 15

ARCHIVES

DE L'OFFICE DU NIGER

RAPPORT ANNUEL
DU
SERVICE DES RECHERCHES
DE
L'OFFICE DU NIGER

CAMPAGNE 1954 - 1955

11167

OFFICE DU NIGER

SERVICE DES RECHERCHES
KOGONI par NIONO

RAPPORT ANNUEL DU SERVICE DES RECHERCHES

(Saison agricole 1954 - 1955)

T A B L E D E S M A T I E R E S

I N T R O D U C T I O N

	<u>Pages</u>
Personnel du Service des Recherches	1
Visiteurs.....	2
Pluviométrie des Stations et des Centres de culture	3
Semences cédées par le Service	5
Organisation générale du Service des Recherches	9
 PRESENTATION DES PRINCIPAUX RESULTATS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 1954 - 1955	 9

STATION RIZICOLE DE KAYO

Météorologie	19
Etudes des variétés	22
A)- Collection	23
B)- Sélection	26
C)- Hybridation	26
Essais comparatifs	27
1° stade	28
2° stade	29
Variétés retenues pour essais 1955	39
Etude des cycles végétatifs	40
Maintien de pureté et multiplication semences	41
Techniques culturales :	
Préparation de la riziére	48
Dates de semis	49
Hauteur de la lame d'eau	52
Etude de la fertilisation:	
Sulfate d'ammoniaque et cyanamide	53
Assolements	55
Utilisation de la paille de riz rouges	59
Essai de germination des Riz rouges	60
<u>STATION COTONNIERE DU SAHEL</u>	

Météorologie	64
Amélioration du cotonnier :	
1)- Collection	67
2)- Sélection	70
3)- Hybridation	73
4)- Essais comparatifs	75
Technique culturale :	
Billonnage	84
Traitements de semences	86
Semis avec irrigation	87
Densités	88
Traitements insecticides	90

	<u>Pages</u>
<u>Fertilisation:</u>	
Engrais sur assolement	90
Sulfate d'ammoniaque }	
Cyanamide }	97
Tourteau de coton }	
Assolements	99
Rendements en coton	104
<u>Village-pilote du Sahel:</u>	
Bilan, récoltes et recettes	105
Aliments du bétail	110

STATION CENTRALE DU KOUROUMARI

Pluviométrie	III
--------------------	-----

A)- Culture cotonnière :

<u>Amélioration du cotonnier:</u>	
Conditions culturelles du bloc amélioration	II3
Collection	II5
Sélection	II8
Hybridation	I24
Essais comparatifs	I31
<u>Technique culturale :</u>	
Traitement des semences	I35
Densité	I36
Dates de semis	I39
<u>Fertilisation:</u>	
Essais annuels	I42
Essais pérennes	I45
Assolements	I49

Essais en grande culture (hors-station)

I.- Essais comparatifs américains-égyptiens:	
1)- avec et sans traitement insecticide	I58
2)- avec densité	I61
3)- avec engrais	I65
II.- Essais d'engrais	I68
III.- Essais de billonnage	I70
IV.- Traitements insecticides ?	I71

B)- Culture rizicole:

<u>Amélioration du Riz :</u>	
Objectifs	I75
Notes culturelles	I76
Collection	I79
Sélection	I81
Hybridation	I83
<u>Essais comparatifs:</u>	
1° stade	I85
2° stade	I91
Multiplications	I99

	<u>Pages</u>
C)- <u>Cultures diverses</u> :	
Arachides	201

ESSAIS DANS LES CENTRES DE COLONISATION

A)- <u>Baguineda</u> (Riz)	
Essais comparatifs	202
B)- <u>C.R.M. Molodo</u> (Riz)	
Essais comparatifs	205
Essais d'engrais	208
C)- <u>Kokry</u> (Riz)	
Essais d'engrais	210
Essais comparatifs	213
D)- <u>Niono</u> (Coton)	
Essais comparatifs et densités	215
Essais de billonnage	218
Essais d'engrais	221

RECHERCHES ZOOTECHNIQUES A LA STATION DU SAHEL

Objectifs	223
Cheptel bovin	223
Conditions sanitaires	224
Productions animales	225
