

BEZOT (Pierre)

REPUBLIQUE DU TCHAD

== UNITE - TRAVAIL - PROGRES ==

=O=O=O=O=O

=O=O=O=

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PRODUCTION ANIMALE

=O=O=O=O=O=O=

DIRECTION DE L'AGRICULTURE

=O=O=O=O=O=O=

DIVISION DES ETUDES AGRONOMIQUES

=O=O=O=O=O=O=

LE SESAME

A U T C H A D

==*==*==*==

Document n° 7/69

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire
N° 22403
Cote 1 B

! S E S A M E !

(Sesame Indicum)

I - TYPES PRESENTS AU TCHAD / :

Le sésame appartient à la famille des Pédaliacées.

Au Tchad on y trouve de nombreuses espèces sauvages ou cultivées

Les sésamas cultivés au Tchad sont des mélanges de types à grains bruns et grains blancs, généralement branchus et à feuilles allongées.

II - ZONES DE CULTURE /

1 - Climat

Bien que présentant une très large adaptabilité aux conditions climatiques, le sésame réclame essentiellement

- des températures élevées
- un bon ensoleillement
- une bonne répartition de la pluviométrie

On peut obtenir de hauts rendements avec un régime de pluie très varié (500 à 1.500 mm), 220 mm de pluie sur sol profond retenant bien l'eau peuvent suffire si durant les 4 premières semaines la quantité d'eau est suffisante (environ 165 mm) ; en effet, le sésame se contente ensuite d'une quantité d'eau assez faible.

La zone à pluviométrie réduite : 500 à 850 mm semble la meilleure pour la culture du sésame qui trouve alors la chaleur et l'ensoleillement correspondant à ses exigences. Il existe notamment autour d'Abourda, du Lac Fitri et de N'Goura une vaste région réunissant, toutes les conditions requises au point de vue édaphoclimatique.

2 - Sol

Le sésame pousse sur tous les types de sol pourvu qu'ils ne soient pas hydromorphes. Il existe des variétés très rustiques arrivant à se développer sur des sols extrêmement épuisés. Ce sont les terrains argilo-sablonneux perméables qui lui conviennent le mieux.

III - METHODES CULTURALES / - Le cycle végétatif des sésamas cultivés se situe entre 100 et 130 jours, répartis en gros comme suit :

Phase végétative	55 - 65 jours
Phase de floraison	35 - 40 jours
Phase de maturation	20 - 25 jours.

1 - SEMIS.

a) Date de semis

Le sésame doit être semé assez tard pour bénéficier de températures élevées et d'un ensoleillement correct, mais assez tôt tout de même pour recevoir les 300 à 500 mm de pluie dont il a besoin -

Les dates de semis varient de
fin Juillet - début Août à 12° lat. Nord
à mi-Août à 8° lat. Nord

b) Densité de semis :

Il est conseillé de semer le sésame en ligne plutôt qu'à la volée, ceci pour obtenir une densité suffisante.

Une densité de 125 00 pieds hectare serait correcte avec un écartement de 40 cm entre les lignes 20 cm entre les poquets et un démarriage à 1 plant par poquet. Il faut environ 10 kg de semences à l'hectare.

2 - TRAVAUX D'ENTRETIEN /

Les champs de sésame doivent être sarclés au moins une fois, environ 3 semaines après le semis.

Le sésame semé à la volée sur les parcelles fraîchement défrichées pour la culture du coton de l'année suivante souffre généralement de la concurrence des adventices si le champ n'a pas été suffisamment nettoyé

3- RECOLTE /

La récolte du sésame doit s'effectuer à maturité du grain, mais avant l'ouverture des capsules - Les pieds sont coupés au ras du sol dès l'ouverture des premières capsules et mis en bottes. Les bottes récoltées sont déposées sur des claies est couverte de paille fine ou de feuilles pour retenir les graines (une toile ou une feuille plastique non attaquée par les termités limiterait les pertes de graines toujours importantes). Les bottes sont parfois placées verticalement afin d'éviter la chute des graines le sésame est ensuite battu sur une aire de battage près du lieu de stockage.

RENDEMENTS /

* Sud du Tchad (région du Moundou)

- Culture extensive (sur défriche) environ 150 kg /ha
- Culture moins extensive (derrière coton ou arachide)
environ 300-350 kg/ha

Le rendement potentiel se situe vers 500-600 kg / ha en culture bien protégée contre les parasites.

* CENTRE - EST TCHADIEN (région de Bokoro)

Le rendement est assez élevé 500 à 700 kg/ha car il y a peu ou pas de parasitisme.

IV - CARACTERISTIQUES DE LA GRAINE DE SESAME/

Les graines contiennent :

50 à 55% d'huile
25 % de protéines
11 % d'hydrates de carbone

CARACTERISTIQUES DE QUELQUES LOTS DE SESAME TCHADIEN

Origine	Couleur de la Graine	Eau %	Huile %	% sec
Station de Déli	Blanche	4,3	55,0	
	Noire	4,9	52,7	
Canton de Koutoutou	Blanche	4,4	53,8	
	Blanche	4,3	54,9	
Marchés Fort-Lamy	Brun noir	3,7	55,9	
	Marron Clair	4,0	55,8	
Abourda	Marron foncé	4,4	52,2	
	Marron Clair	4,3	53,6	
Moyto	Blanche	4,3	52,9	
	Marron	4,3	53,3	

V - UTILISATION DU SESAME/

La graine de sésame est

- soit employée directement (graines blanches de préférence)
 - x telle quelle en pâtisserie
 - x sous forme de pâte pour la fabrication du halva (pâte de sésame et miel).
- soit utilisée en huilerie (graines de toutes couleurs) pour servir à couper d'autres huiles ou faire de la margarine. Il faut une teneur huile d'au moins 53 %.

Le traitement du sésame dans une huilerie pour arachide ne présente aucune difficulté particulière et les équipements utilisés pour l'arachide conviennent parfaitement.

Les tourteaux pressés sont en outre un bon aliment pour le bétail si toute l'huile a été enlevée-

BIBLIOGRAPHIE :

- sésame Revue IRHO Sept. 1943
- Possibilités de production du sésame au Tchad.
P. GILLIER
- Manuel d'horticulture tropicale et subtropicale
- Rapports annuels Fernes -.