

FICHE TECHNIQUE

Variétés améliorées de sésame – Niangballo et Boureima

Présentation du sésame

Le sésame (*Sesamum Indicum L.*) est une ancienne et importante culture oléagineuse, il est cultivé principalement dans les régions tropicales et subtropicales d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Sud. Il appartient à la classe des Dicotylédones vrais ou Eudicotylédones, à l'ordre des Lamiales, à la Famille des *Pédaliacées* et au genre des sésamées (Weiss, 2000 ; Stevens, 2011). Il présente une large diversité de génotypes (Weiss, 2000 ; Söğüt, 2008). Le sésame est une plante herbacée annuelle, à port érigé, d'une hauteur de 0,5 à 2,5 m dans les conditions optimales de croissance.

Le sésame est une plante annuelle d'environ 1 m de haut dont les fleurs blanches ou légèrement rosées donnent des fruits secs pluriséminés appelés « capsules ». Les capsules sont constituées de 4 loges qui éclatent à maturité (déhiscence) pour libérer chacune de soixante à cent petites graines. Le poids de 1000 grains varie de 2 à 4 g. Les graines, ovales et aplaties, sont de couleur blanche, crème, brun clair, brun foncé ou noire (CRUZ, 1998).

Gousse de sésame

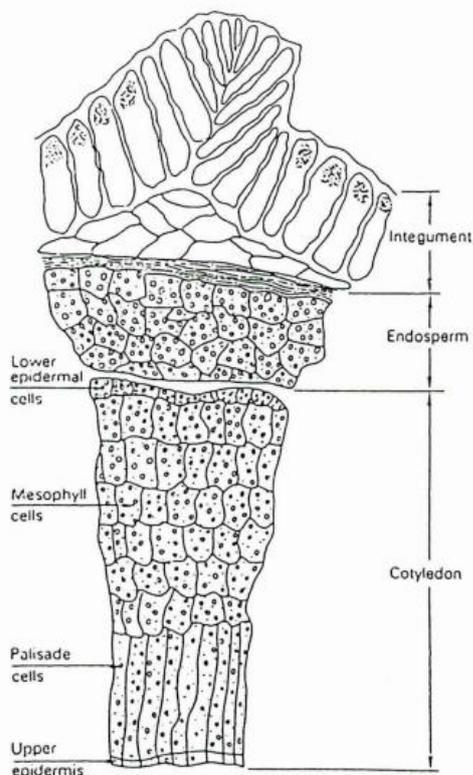


Figure 1 : coupe longitudinale de la gousse de sésame (source : CRUZ, 1998)

Caractéristiques de la technologie

Résidus de culture (de toutes sortes : tiges de céréales hachées, fanes de légumineuses, coques d'arachide, etc.) mélangés avec du fumier et de la cendre ou de l'urée et laissés en décomposition sous couverture et humidifiés régulièrement (tous les 2-3 jours pendant 45 à 50 jours) ; Application à la dose de 2-5 t/ha pour le sorgho, le mil, l'arachide et le niébé.

Références bibliographiques

CRUZ J-F. (1998) : DECORTICAGE DU SESAME ; CIRAD/CA (CALIM) ; 31p.

SENE B. ; SARR F. ; DIOUF D. ; SOW M.S. ; TRAORED. ; KANE A. ; NIANG M. (2018) : Synthèse des connaissances et quelques acquis de recherche sur le sésame (*Sesamum Indicum* L.) au Sénégal ; pp 1469-1483.

Söğüt T. (2008) : Effect of main and second cropping on seed yield, oil and protein content of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Genotypes. Turkish J. Field Crops, 14(2): 64-71. DOI: <http://dergipark.gov.tr/download/articlefile/158790>.

Stevens PF. (2011) : Angiosperm Phylogeny Website. http://www.mobot.org/mobot/research/a_pweb/ consulté le 14 Février 2017.

Weiss EA. (2000) : Oilseed Crops (second edition). Blackwell Science LTD: United Kingdom; 355p.

Sites web consultés

<file:///C:/Users/Emmanuel-EuniceZOUNN/Downloads/179442-Article%20Text-458040-1-10-20181109.pdf> ; 24/03/2022 à 11h14

https://www.nitidae.org/files/db0aced8/3_sesame_web.pdf ; 24/03/2022 à 11h23

https://www.standardsfacility.org/sites/default/files/STDF_PPG_221_Strategy_2009.pdf ; 24/03/2022 à 11h32

https://reca-niger.org/IMG/pdf/FTE_Sesame_CRA_Diffa_Juin2018.pdf ; 24/03/2022 à 11h38

<https://agritrop.cirad.fr/315235/1/ID315235.pdf> ; 24/03/2022 à 11h40

<https://docplayer.fr/105815321-Perspectives-de-production-du-sesame-biologique-et-de-son-utilisation-dans-l-alimentation-humaine.html> ; 24/03/2022 à 11h45

Autres références

Centre Régional d'Excellence sur les Céréales Sèches et Cultures Associées ; INSTITUTION HÉBERGEANT LE SIÈGE : CENTRE D'ETUDES RÉGIONAL POUR L'AMÉLIORATION DE L'ADAPTATION À LA SECHERESSE (CERAAS) Pays d'accueil : Sénégal ; Coordonnateur : Ndjido KANE ; Email : ndjido.Kane@isra.sn ; ndjidokane@gmail.com ; Téléphone : +221 777232019 / +221 339514693