



## Fiche technique de production des plants de *Combretum nigricans* Lepr. ex Guill. et Perr.

Abdou Amani<sup>1,2</sup>, Ali Mahamane<sup>3</sup>, Barmo Soukaradji<sup>2</sup> Abdoulaye Diouf<sup>3</sup>, Adjima Thiombiano<sup>4</sup> Saadou Mahamane<sup>3</sup> & Anne Mette Lykke<sup>5</sup>

### 1. Ecologie et phénologie

**Noms vernaculaires :** **Haoussa :** *Daguéra*, *Tchiriri*; **Djerma :** *Déligna*; **Peul :** *Dokigori*, *Buiki*; **Tamachek :** *Dâgara*

*Combretum nigricans* (CN) est une espèce soudano-sahélienne sempervirente au port arborescent rencontrée sur les latérites et les sols sableux. la floraison a lieu en fin de saison sèche en avril-mai. La fructification débute en mai et la maturation des fruits a lieu en octobre -novembre.



Figure 1 : *Combretum nigricans*

### 2. Semences

- **Nombre approximatif des graines au kg :** 4750
- **Préparation :** Extraction des graines par décorticage
- **Conservation :** les graines sont orthodoxes et peuvent être conservées à la température ambiante ou 4 °C ; la durée de conservation à 4° C est plus de 6 ans
- **Prétraitement :** trempage dans l'eau pendant 24h dans la proportion de 4 volumes d'eau pour 1 volume de graines.
- **Test de germination :** semer 100 graines dans des récipients et compter le graines ayant germé. La profondeur des semis est de 1 à 1,5 fois le diamètre de la graine.



Figure 2 : Akènes de *Combretum nigricans*

1. Université Abdou Moumouni de Niamey, Faculté des Sciences et Techniques PB 10662 Niamey, Niger

2. Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN) BP 429 Niamey, Niger

3. Université de Maradi Faculté des sciences BP 465 227 Maradi Niger

4. Université de Ouagadougou, Laboratoire de Biologie et Ecologie Végétales, Unité de Recherches en Sciences de la Vie et de la Terre (UFR/SVT)

5. Aarhus University, Department of Bioscience, Vejløvej 25, DK-8600 Silkeborg, Denmark



