Produire ses semences de niébé

Apprenez à reproduire et conserver les semences de niébé (cornille / haricot indigène), la légumineuse reine d'Afrique : sélection des plants résistants à la sécheresse, récolte des gousses sèches au bon moment, battage et méthode infaillible de protection hermétique contre les redoutables bruches.



SOMMAIRE

1 Bienvenue dans la production de semences de niébé
2 Ce que vous allez apprendre
3 Le matériel nécessaire
4 La fleur du niébé : une reproduction très fidèle
5 Étape 1 : Sélectionner les plants semenciers
6 Étape 2 : Récolter les gousses au bon moment
7 Étape 3 : Le séchage d'appoint avant battage
8 Étape 4A : Le battage traditionnel
9 Étape 4B : Le vannage et le tri manuel
10 L'ennemi numéro un : la bruche du niébé
11 Étape 5A : La méthode du récipient hermétique (étouffement)
12 Étape 5B : Les protections traditionnelles (cendre et huile)
13 Résumé et félicitations



Bienvenue dans la production de semences de niébé

Le niébé est une culture nourricière par excellence : il apporte des protéines vitales dans l'alimentation, produit de délicieuses feuilles fraîches, enrichit le sol en azote et brave les pires chaleurs et sécheresses. Produire ses propres semences de niébé est facile, mais la protection des graines contre les insectes ravageurs après la récolte est le véritable secret de la réussite !

Ce que vous allez apprendre



Ce que vous allez apprendre

Dans cette fiche pratique complète, nous verrons pas à pas :

1️⃣ La fleur de niébé et pourquoi elle reproduit fidèlement la variété.

2️⃣ Comment repérer et sélectionner vos meilleurs pieds porte-graines.

3️⃣ Le bon moment pour récolter les gousses sèches sans perte.

4️⃣ Le battage traditionnel et le nettoyage des graines.

5️⃣ Les techniques paysannes infaillibles pour vaincre la bruche du niébé.

3

Le matériel nécessaire



Le matériel nécessaire

Pour récolter et préserver vos graines de niébé :

- Un sac en tissu ou grand panier de cueillette.
- Une grande bâche propre ou natte tressée à étaler par terre.
- Un bâton lisse pour battre les gousses sèches sans les briser.
- Une calebasse pour vanner au vent.
- Des récipients de stockage parfaitement hermétiques (bidons en plastique avec joint, bouteilles ou sacs PICS).
- De la cendre de bois très sèche et tamisée fin.



La fleur du niébé : une reproduction très fidèle

La fleur de niébé ressemble à un petit papillon (jaune, mauve ou blanche).

Les pétales forment une carène fermée qui enveloppe complètement les étamines et le pistil.

La fleur se féconde elle-même **avant même de s'ouvrir** ! C'est ce qu'on appelle une plante **autogame stricte**.

Les croisements involontaires sont exceptionnels. Vous pouvez cultiver deux variétés à **10 ou 20 mètres** de distance sans risque de mélange génétique !



Étape 1 : Sélectionner les plants semenciers

Pendant la culture, parcourez la parcelle pour repérer les plants exemplaires :

- Des plants vigoureux qui conservent des feuilles bien vertes malgré le manque d'eau.
- Des pieds qui portent un grand nombre de gousses longues et bien remplies.
- Aucun signe de taches mosaïques sur le feuillage ni de flétrissement précoce.

Marquez **15 à 20 plants** avec un ruban de couleur pour maintenir une excellente vigueur de semence.



Étape 2 : Récolter les gousses au bon moment

Récoltez les gousses de niébé dès qu'elles deviennent :

- Totalement sèches, cassantes et d'une belle couleur jaune paille ou brune claire.
- Quand les graines bougent et cliquettent à l'intérieur de la cosse quand on la secoue.

⚠️ Cueillez par temps sec et chaud, de préférence le matin après évaporation de la rosée. Ne laissez pas les gousses traîner au champ après séchage : les gousses s'ouvrent seules et les bruches pondent dessus !

Étape 3 : Le séchage d'appoint avant battage



Étape 3 : Le séchage d'appoint avant battage

Déposez les gousses cueillies sur une bâche propre ou des nattes surélevées à l'ombre bien ventilée.

Laissez sécher pendant **2 à 4 jours** jusqu'à ce que les cosses soient croustillantes et s'effritent facilement sous la pression des doigts.

Ce séchage complet rend le battage très rapide et protège les graines contre les moisissures.



Étape 4A : Le battage traditionnel

Pour extraire les semences :

1️⃣ Enfermez les gousses bien sèches dans un grand sac en toile de jute ou étalez-les au centre de la bâche propre repliée sur les bords.

2️⃣ Frappez à petits coups rythmés et modérés avec un bâton en bois lisse.

> ⚠️ Ne frappez pas trop fort pour ne pas fendre ni casser les embryons des graines.

Les gousses éclatent et libèrent les graines au fond du sac.

Étape 4B : Le vannage et le tri manuel



Étape 4B : Le vannage et le tri manuel

Séparez les graines des cosses brisées :

- Retirez d'abord les gros morceaux de gousses vides à la main.
- Versez les graines dans votre calebasse et vannez au vent : la brise balaie les poussières et débris légers.
- Étalez les graines sur une natte et faites un tri à la main : retirez les grains fendus, trop petits, décolorés ou portant un minuscule trou d'insecte.

L'ennemi numéro un : la bruche du niébé



L'ennemi numéro un : la bruche du niébé

La **bruche** est un petit coléoptère qui pond des œufs minuscules sur les gousses ou les graines.

En quelques semaines dans un sac ordinaire, les vers percent l'intérieur des graines et les transforment en poussière !

Si vous laissez vos semences dans un simple sac ouvert, vous perdrez 100 % de votre récolte.

Heureusement, il existe des solutions paysannes simples et 100 % efficaces pour les étouffer !



Étape 5A : La méthode du récipient hermétique (étouffement)

La méthode la plus moderne et la plus sûre est l'**étouffement par manque d'air** :

- Utilisez des bidons en plastique à vis étanche, des bouteilles épaisses ou des sacs hermétiques triple épaisseur (sacs PICS).
- Remplissez le récipient à ras bord en tassant au maximum pour chasser tout l'air.
- Vissez fermement le bouchon.

Sans oxygène, les larves de bruches meurent en quelques jours et vos semences restent intactes pendant des années !

Étape 5B : Les protections traditionnelles (cendre et huile)



Étape 5B : Les protections traditionnelles (cendre et huile)

Si vous n'avez pas de bidon parfaitement étanche, appliquez les recettes de nos ancêtres :

- **La cendre de bois tamisée** : mélangez un tiers de cendre très fine et sèche pour deux tiers de graines dans votre jarre. La cendre bouche les pores des insectes et les déshydrate.
- **L'huile végétale** : mélangez 1 cuillère à soupe d'huile pour 1 kg de graines. L'huile forme un film qui empêche les œufs d'éclore.

Résumé et félicitations



Résumé et félicitations

Félicitations ! Vous détenez désormais le secret pour réussir et préserver vos propres semences de niébé :

✅ La plante est autogame : la variété reste fidèle et pure même à proximité d'autres rangs.

✅ Sélection des plants vigoureux et résistants au soleil.

✅ Récolte dès que les gousses deviennent beiges et sèches pour éviter les pontes au champ.

✅ Battage doux pour préserver les embryons.

✅ Stockage étanche ou protection à la cendre pour bloquer définitivement les bruches.

Votre autonomie alimentaire et celle de votre communauté sont assurées !