

5 AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE

- Le traitement renforce l'efficacité du hangar de conservation en favorisant une très bonne germination des semences avec des plants vigoureux (Figure 1) ; ce qui contribue à atteindre un bon rendement ;
- La solution de traitement peut être utilisée plusieurs fois. On ne la renouvelle que lorsqu'elle est finie dans la bassine ;
- Le matériel de protection peut être utilisé pour d'autres traitements phytosanitaires.



Figure 1 : Bonne germination des semences et vigueur des plants de la variété C18 (*D. alata*) issues du stockage, Kouassi-kouassikro, Hgaza, 2020

6 CONTRAINTES ET DÉFIS DE LA TECHNOLOGIE

- Besoin d'investissement matériel et financier pour sa réalisation ;
- Grande consommation de temps : 1 journée entière pour traiter 10'000 semences nécessaires pour planter 1 ha d'igname ;
- Risques d'empoisonnement si les producteurs ne portent pas les équipements de protection, ou si ces équipements sont couverts de fongicide.
- Ne pas laisser les enfants ni les femmes enceintes s'approcher

COÛT ESTIMATIF DE LA TECHNOLOGIE (CFA)

| Matériel | Coût CFA pour 10'000 semences |
|-----------------|----------------------------------|
| Fongicide (3kg) | 20'000 |
| Cache-nez | 1'000 |
| Lunette | 2'000 |
| Paire de gants | 1'000 |
| Couteau | 500 |
| Total | 24'500 |

REMERCIEMENTS

YAMSYS remercie les représentants du peuple Suisse et les représentants du programme R4D qui ont financé ce travail.



Swiss Programme for Research on Global Issues for Development

In light of global challenges, the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) and the Swiss National Science Foundation (SNSF) launched in 2012 the joint «Swiss Programme for Research on Global Issues for Development» (r4d programme). The main goal of the r4d programme is the generation of new knowledge and the application of research results that contribute to solving global problems and securing public goods in low- and middle-income countries within the framework of global sustainable development. The r4d programme consists of six modules, five with thematic priorities and one for thematically open calls. www.r4d.ch




01 B.P. 1303 Abidjan 01 Côte d'Ivoire
Tel: (+225) 23 47 27 90 | Fax: (+225) 23 45 12 11
e-mail: secretariat@csrs.ci | Site web : www.csrs.ci
hgaza.kouame@csrs.ci | hgaza.kouame@yamsys.org

2021

Igname



Comment protéger les semences d'igname contre les parasites à la plantation ?



Cette fiche technique est destinée aux producteurs, aux vulgarisateurs, aux étudiants et aux chercheurs.

Hgaza K.V., Kiba D.I. et Frossard E. (2021)

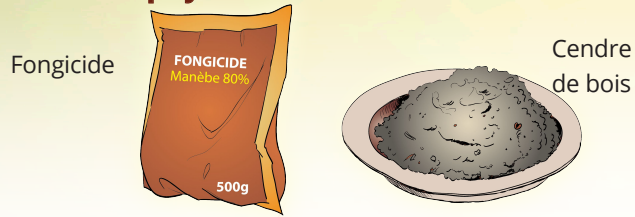
CHERS PRODUCTEURS

Les nombreuses semences qui ne poussent pas de vos champs ne sont pas forcément liées au manque de pluie comme vous le pensez mais plutôt à la mauvaise qualité des semences liée aux attaques de parasites (cochenilles, champignons et nématodes). Vous pouvez avoir une bonne germination en traitant vos semences suivant la technique proposée par YAMSYS sur cette fiche.

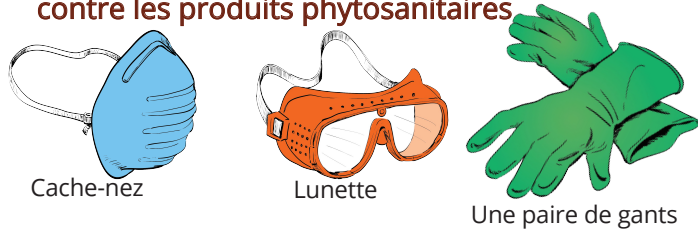
1 DE QUEL MATÉRIEL A-T-ON BESOIN POUR TRAITER LES SEMENCES ?

Pour traiter les semences, on a besoin de :

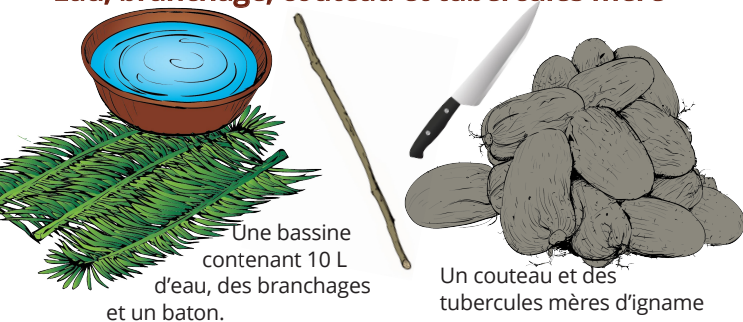
Produits phytosanitaires



Matériel de protection contre les produits phytosanitaires



Eau, branchage, couteau et tubercules mère



2 COMMENT PRÉPARER LA SOLUTION DE TRAITEMENT ?

Pour préparer la solution de traitement, il faut :



Verser 100 g de fongicide (Manèbe 80%) et 150 g de cendre de bois dans 10 l d'eau



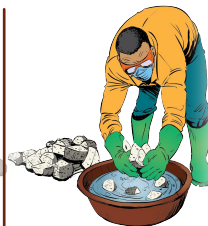
Mélanger le tout à l'aide d'un bâton pour éviter d'être en contact avec la solution

3 COMMENT PRÉPARER LES SEMENCES POUR LE TRAITEMENT ?

Pour les semences au traitement, il faut :



Découper les tubercules mère en semences de 300 g



Tremper les semences dans la solution déjà préparée



Attendre 15 min, le temps que le produit tue les parasites et adhère bien aux semences pour les protéger dans la butte contre les parasites du sol

Attention : Comme tous les signes d'attaques des semences ne sont pas toujours visibles, il faut systématiquement traiter toutes les semences avant de les planter.

4 COMMENT CONSERVER LES SEMENCES TRAITER AVANT LA PLANTATION

Après les 15 min d'attente, il faut :



Retirer les semences bien trempées de la solution de traitement pour les étaler sur les branchages préalablement placés sur le sol

Recouvrir les semences traitées avec le reste des branchages pour les maintenir à l'ombre



Les semences sont ainsi conservées pendant 18 à 24 heures avant leur plantation

Après le traitement, il faut bien laver les lunettes, le cache-nez et les gants à l'eau puis les faire sécher pour une utilisation ultérieure.