

15<sup>e</sup> édition de la Conférence annuelle sur le cajou



# CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DURABLE DU CAJOU POUR L'AVENIR



*Entièrement par visioconférence*



**15-17** *septembre*  
2021

**Importance de la sélection du cajou et du développement de variétés pour une production durable du cajou dans le contexte du changement climatique et des pandémies sanitaires**

**Peter A. L. Masawe**

**Spécialiste de la chaîne de valeur du cajou au plan international,  
16 septembre 2021**

# Importance de la sélection du cajou

## 1. Accroître la productivité

Obtenir des rendements plus élevés et des noix de bonne qualité

## 2. Développer des variétés résistantes

Résistance ou tolérance aux principales maladies et aux principaux insectes nuisibles

## 3. Développer des variétés ayant une grande adaptabilité

Adaptabilité environnementale plus grande (sécheresse, types de sol)

# Accroître la productivité

## Rendement et qualité des noix

- Rendement élevé (nain, commun) 10-100kg/arbre
- Poids de la noix >7g
- Forme de la noix adaptée à la technologie de transformation
- Séparation facile de la pomme de la noix
- Pourcentage de décorticage plus élevé (>25%)
- Dépeliculage facile du tégument
- Grades élevés d'amande (WW180, 210, 240)



# Résistance aux maladies

- *Brûlure des feuilles et des noix et oïdium*





# Résistance aux insectes nuisibles

- Punaises Helopeltis



# Résistance aux insectes nuisibles

- Punaises en forme d'avion et du cocotier



# Adaptabilité

- Résistance à la sécheresse
- Adapté à divers types de sols, de précipitations, d'altitudes, etc.

– Utilisation réduite de pesticides



# Contraintes liées à la sélection du cajou

- Sélection difficile à l'instar de celui des cultures annuelles
- Besoin de plus de patience de la part du scientifique
- Nécessite de nombreuses années pour développer une variété (10-20)
- Requiert une grande superficie pour l'expérimentation
- Requiert un nombre important de ressources humaines
- Requiert d'importantes ressources financières
- Les critères de sélection doivent être respectés avec une attention particulière, dans la mesure où les erreurs ne peuvent être corrigées !!!



# Conclusion

Le développement de nouvelles variétés de cajou est très important pour les raisons ci-après :-

- s'adapter au changement climatique
- s'adapter aux nouvelles technologies de transformation/s'y conformer
- résister à de nouvelles maladies/nouveaux insectes nuisibles pour éviter l'utilisation de pesticides.
- répondre à la demande en amandes du marché
  - Amandes de grades supérieurs

