



Government of the Netherlands

Projet Moringa du CBI

Formation 3.7

Choix des semences pour la production de feuilles
et d'huile



CBI



Transforming Trade Together

Dr Andreas B. W. Wesselmann

Moringa naturel et variétés issues de croisements

- Dans les pays africains, la plupart des variétés naturelles sont présentes.
- Certaines universités mènent des expérimentations, mais jusqu'à présent, aucune amélioration commerciale n'a été constatée.
- En Inde, les variétés disponibles sur le marché sont PKM 1 et PKM 2.

Moringa naturel et variétés issues de croisements

Comparaison

Caractéristique	PKM-1	PKM-2
Origine	Inde (développée en 1989)	Amélioration de PKM-1
Hauteur	4–6 mS	imilaire ou un peu plus compacte
Début floraison	90–100 joursS	imilaire ou légèrement plus rapide
Début récolte	160–170 joursS	imilaire
Rendement	Élevé	Très élevé (supérieur)
Longueur des gousses	45–75 cm	Jusqu'à 125–130 cm
Poids des gousses	~150 g	~280 g (presque le double)
Chair	Bonne	Plus charnue, moins fibreuse
Ramification	Normale	Plus forte → plus de feuilles
Goût	Bon	Plus tendre

Moringa naturel et variétés issues de croisements

1 Production de feuilles

PKM-2

Plus de ramifications •————> davantage de feuilles accessibles

Meilleure efficacité en culture intensive (récolte plus facile)

Souvent rendement pratique supérieur

PKM-1

Moins de branches

Peut produire une **biomasse totale similaire voire légèrement supérieure** dans certains cas

Récolte moins pratique

Interprétation

PKM-2 est plus **adapté aux systèmes intensifs** (coupe fréquente, culture dense)

PKM-1 est **correct mais moins optimisé**

Conclusion feuilles :

PKM-2 = meilleur choix global pour la production de feuilles

2 Production de grains

PKM-1

Bonne production de gousses avec meilleure proportion de graines

Variété plus orientée vers la production de graines

PKM-2

Gousses plus longues et plus lourdes

Mais :

plus de pulpe

moins de graines proportionnellement

Interprétation

PKM-2 privilégie le rendement en légumes (gousses)

PKM-1 est plus efficace pour produire des graines

Conclusion graines :

PKM-1 = meilleur rendement en graines

Moringa naturel et variétés issues de croisements

3. Production d'huile

Les graines de moringa contiennent généralement **35-45 % d'huile**

La qualité de l'huile est **similaire entre PKM-1 et PKM-2**

Le facteur déterminant = quantité de graines produites

Interprétation

Plus de graines •————> plus d'huile

Donc avantage direct pour PKM-1

Conclusion huile :

PKM-1 = meilleur choix pour production d'huile



Government of the Netherlands

Projet Moringa du CBI

Formation 3.7

Choix des semences pour la production de feuilles
et d'huile

Organisation : CBI- Transforming Trade Together
Adresse : Prinses Beatrixlaan 2, 2595 AL, The Hague
Email : ingredients@cbi.eu

Site web : [Moringa Burkina Faso | CBI](#)
Les informations contenues dans ce document sont issues
de la mise en œuvre du projet Moringa et Ingrédients
Naturels financé par CBI – Transforming Trade Together.
Elles n'ont pas fait l'objet d'une validation scientifique.

CBI



Transforming Trade Together