

CTEM
Haricot vert 2022 – variétal

Avril - juin 2022

Haricot vert 2022 – variétal

Objectifs de l'essai

- Développer une filière de diversification en caractérisant 5 variétés naines de haricot vert en fin de saison chaude

Variétés	Fournisseur	Caractéristiques
COCO NAIN BLANC	LES DOIGTS VERT	Plante compacte, se récolte en vert en mangetout
LUMINAL	GONDIAM	Gousse ovale, jaune vif
ORIGINAL	GONDIAM	Gousse violette, perd sa couleur à la cuisson
ORINOCO	VOLTZ	Gousse de couleur beurre, bien droite
PURPLE QUEEN	LES DOIGTS VERT	Gousse pourpre, variété sans fil

Matériel et méthode

- **Dispositif expérimental**
 - 5 variétés
 - Parcelles élémentaires : 5,7 m² (1,2 m x 4,8 m) ; 3 lignes de semis
 - Blocs de Fisher, 3 répétitions
 - Surface de l'essai : 86 m²

Haricot vert 2022 – variétal

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement BBCH
- Sensibilités aux maladies et ravageurs
- Rendements
- ANOVA

- **Conduite culturale**

- Précédent cultural : Sorgho – engrais vert
- Travail du sol : herse rotative, rotobutte
- Semis le 21/04 à Néra sur un sol sablo-limoneux
- Densité de semis : 0,1 m x 0,3 m (333 000 plants/ha)
- Fertilisation : 50N – 60P - 120K au total ; 1 application d'un engrais foliaire
- Traitement phytosanitaire : aucun traitement phytosanitaire
- Irrigation : 2 h au total sur tout le cycle par aspersion (3 asperseurs avec un débit de 800 l/h)
- Précipitations : 100 mm bien répartis
- Récolte : 3 récoltes à partir de 50 JAS



COCO NAIN

Haricot vert 2022 – variétal

Résultats

- Aucun problème phytosanitaire
- Récolte à 50, 57 et 64 JAP

Variétés	Levées	Caractérisation du fruit			Rendement	
	%	Longueur cm	Largeur cm	Poids (g)	kg/100 m ²	t/ha
ORINOCO	100	10,6	0,7	3,6	96,1 ^a	9,6
COCO NAIN BLANC	94	10	1,4	6,6	52,9 ^b	5,2
ORIGINAL	81	12,2	1	7,3	48,8 ^b	4,8
PURPLE QUEEN	100	12,1	0,8	5,7	46,1 ^b	4,6
LUMINAL	49	12,4	0,8	3,8	12,2 ^c	1,2

Les variables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

ORIGINAL

Haricot vert 2022 – variétal

Résultats

- **Charges opérationnelles de l'essai : 35 500 F**

86 m² irrigués

Travaux du sol	800 F
Approvisionnements	9 500 F
- Engrais	700 F
- Semences	8 400 F
- Engrais foliaire	300 F
- Irrigation (ENERCAL)	100 F
Main d'œuvre	25 200 F
- Semis	10 000 F
- Fertilisation	200 F
- Engrais foliaire	200 F
- Récolte, tri, pesée	14 800 F
Charges opérationnelles / 86 m²	35 500 F

- **Prix de revient : 806 F/kg**

- ORINOCO :	350 F/kg
- ORIGINAL :	837 F/kg
- COCO NAIN BLANC :	855 F/kg
- PURPLE QUEEN :	979 F/kg
- LUMINAL :	3328 F/kg

PURPLE QUEEN

Haricot vert 2022 – variétal

Conclusion / Perspectives

- Kg/100 m² : ORINOCO (96 kg/100 m²) < COCO NAIN BLANC < ORIGINAL < PURPLE QUEEN < LUMINAL (12,2 kg/100 m²)
- Des prix de revient assez élevés
- Haricot vert qui nécessite des temps de travaux importants (semis et récolte) → mécanisation possible pour des variétés naines ?
- Semences assez chères qui relativisent les rendements par rapport aux prix de revient
- Des conditions climatiques idéales avec des précipitations bien réparties dans le cycle



LUMINAL



CTEM
Fiches variétales haricot vert 2022



COCO NAIN BLANC

Levées	Fruit commercialisable			Rendement	
%	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	kg/100 m ²	t/ha
94	10	1,4	6,6	52,9	5,2



LUMINAL

Levées	Fruit commercialisable			Rendement	
%	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	kg/100 m ²	t/ha
49	12,4	0,8	3,8	12,2	1,2



ORIGINAL

Levées	Fruit commercialisable			Rendement	
%	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	kg/100 m ²	t/ha
81	12,2	1	7,3	48,8	4,8

ORINOCO

Levées	Fruit commercialisable			Rendement	
%	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	kg/100 m ²	t/ha
100	10,6	0,7	3,6	96,1	9,6



PURPLE QUEEN

Levées	Fruit commercialisable			Rendement	
%	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	kg/100 m ²	t/ha
100	12,1	0,8	5,7	46,1	4,6