



CTEM
Courgette ronde 2022 – variétal

Octobre - décembre 2022

Courgette ronde 2022 – variétal

Objectifs de l'essai

- Caractériser 3 variétés de courgette ronde en début de saison chaude pour la diversification

Variétés	Fournisseur	Caractéristiques
EIGHT BALL F1	VOLTZ	Très précoce, vert foncé, tolérances au CMV /ZYMV / WMV
LUNEOR	GAUTIER	Fruit rond de couleur jaune brillant, tolérances aux virus et à l'oïdium
NICE A FRUIT ROND	VILMORIN	Fruit rond, vert clair marbré

- **Dispositif expérimental**
 - 3 variétés
 - Parcelles élémentaires : 5 m² (3,75 m x 4 m) ; 1 ligne de plantation
 - 4 répétitions randomisées
 - Surface de l'essai : 60 m²



Courgette ronde 2022 – variétal

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**
 - Stades de développement (BBCH)
 - sensibilités aux maladies et ravageurs
 - Rendements, poids moyens, calibres
 - ANOVA
- **Conduite culturale**
 - Précédent cultural : Pomme de terre 2022 - variétal
 - Travail du sol : décompacteur, herse rotative
 - Semis le 30/09 en pépinière dans des plaques alvéolées
 - Plantation le 11/10 à 0,5 m x 1,2 m (16 000 plants/ha) sur un sol sablo limoneux ; paillage de *Rhodes Grass* (*Chloris gayana*)
 - Fertilisation : 16N – 20P – 40K - 60Ca, au total
 - Traitements phytosanitaires : 1 insecticide contre les chrysomèles, 1 fongicide en prévention de l'oïdium
 - Irrigation : 1,5 h par semaine par aspersion (3 asperseurs avec un débit de 800 l/h)
 - Récoltes selon les critères commerciaux (calibres)

Courgette ronde 2022 – variétal

Résultats

- Des précipitations bien réparties
- 12 dates de récoltes
- Rendements et caractéristiques morphologiques

Variétés	Fruit			Nb de fruits /ha	Rdt com (t/ha)	Rebus (t/ha)
	Long. (cm)	Ø (cm)	Pds (g)			
EIGHT BALL F1	9,1	10,3	543,6	74 500 ^a	55,7 ^a	3,4 ^a
LUNEOR	8,2	8,4	382,5	99 500 ^a	55,5 ^a	4,2 ^a
NICE A FRUIT ROND	9	9,7	573	62 000 ^a	40,4 ^a	1,8 ^a

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



Courgette ronde 2022 – variétal

Résultats

- **Charges opérationnelles de l'essai : 34 800 F**

60 m² irrigués et semi-mécanisés

Travaux mécanisés	600 F
Approvisionnements	4 800 F
- Engrais	600 F
- Semences, pépinière	3 700 F
- Traitements	200 F
- Irrigation (ENERCAL)	300 F
Main d'œuvre	29 400 F
- Semis	1 200 F
- Plantation	3 700 F
- Paillage	800 F
- Engrais	800 F
- Traitements	800 F
- Récoltes, tris, pesées	22 100 F
Charges opérationnelles / 60 m²	34 800 F

- **Prix de revient : 113 F/kg**

- EIGHT BALL F1 :	103 F/kg
- LUNEOR F1 :	105 F/kg
- NICE A FRUIT ROND :	137 F/kg

Courgette ronde 2022 – variétal

Conclusion / Perspectives

- Des conditions climatiques idéales (des précipitations régulières bien réparties)
- Une phase pépinière dans le but de maîtriser les chrysomèles réussie
- NICE A FRUIT ROND variété la plus tardive avec le moins de fruits ; LUNEOR produit beaucoup plus de fruits ; EIGHT BALL F1 produit de gros fruits
- De très bons rendements : EIGHT BALL F1 (55,7 t/ha) ≥ LUNEOR F1 (55,5 t/ha) ≥ NICE A FRUIT ROND (40,4 t/ha)
- Caractériser le marché de la courgette pour une meilleure segmentation variétale (courgette cylindrique / courgette ronde / morphologie / couleur)

Référence bibliographique

MEIER, U. 2001. Stades phénologiques des mono et dicotylédones cultivées – BBCH. Rapport Centre Fédéral de Recherches biologiques pour l'Agriculture et les Forêts (Allemagne).

RATIARSON, O. 2022. CTEM 2016 – 2020, 5 ans d'activités. www.technopole.nc





CTEM
Fiches variétales courgette ronde 2022

EIGHT BALL F1



Fruit commercialisable			Rendement	
Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
9,1	10,3	543,6	74 500	55,7



LUNEOR



Fruit commercialisable			Rendement	
Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
8,2	8,4	382,5	99 500	55,5



NICE A FRUIT ROND



Fruit commercialisable			Rendement	
Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
9	9,7	573	62 000	40,4

