



CTEM
Courgette 2018 – variétal x abri

mai 2018

Courgette 2018 – variétal x abri

Objectifs de l'essai

- Caractériser 4 variétés de courgette (*Cucurbita pepo*) pour le marché de diversification en fin de saison chaude produites sous ou sans abri

Variétés	Fournisseur	Caractéristiques
CAPRICE	SYNGENTA	Fruit rond, vert foncé ; résistances intermédiaires au CMV / ZYMV / WMV
GOLDEN GLORY	SYNGENTA	Fruit jaune, assez long et fin ; résistances intermédiaires au ZYMV / WMV
MIKONOS	SYNGENTA	Fruit assez court et large, vert ; résistances intermédiaires au CMV / ZYMV / WMV
NAXOS	SYNGENTA	Fruit assez court et large, vert foncé ; résistances intermédiaires au CMV / ZYMV / WMV

Matériel et méthode

- Dispositif expérimental
 - 2 facteurs : (I) Variété ; (II) Abri / Sans Abri
 - 8 traitements : 4 variétés x 2 abri /sans abri
 - Parcelles élémentaires : 3,36 m² (1,2 m x 2,8 m) ; 1 ligne de semis
 - Blocs de Fisher, 4 répétitions

Courgette 2018 – variétal x abri

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement
- Sensibilités aux maladies et ravageurs
- Rendements, poids moyens, calibres
- ANOVA à 2 facteurs

- **Conduite culturale**

- Travail du sol : herse rotative, motoculteur
- Densité de plantation : 0,4 m x 1,2 m (21 000 plants/ha)
- Semis le 8/03 à Néra sur un sol sablo limoneux sous et sans tunnel (1), (2) puis paillage (*Brachiaria decumbens*)
- Fertilisation : au total 274 N – 261 P – 393 K – 170 Ca
- Traitement phytosanitaire : 2 insecticides en curatif des chrysomèles et des chenilles ; 1 fongicide en préventive de l'oïdium
- Irrigation : en fonction des besoins \approx 1,5 h tous les 2 jours en goutte à goutte (goutteurs tous les 20 cm avec un débit de 1,3 l/h)
- Récoltes 2 fois par semaine à partir de 39 JAS sur les critères commerciaux (calibres)



(1) Essai sous abri à 40 JAP



(2) Essai sans abri à 40 JAP

Courgette 2018 – variétal x abri

Résultats

- Rendements (9 dates de récoltes) et caractéristiques des fruits commercialisables

X	Rendements commercialisables			Fruits commercialisables		
	Sous abri (t/ha)	Sans abri (t/ha)	Rdt (t/ha)	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)
CAPRICE	82,7	66,1	74,4 ^a	10	11	664
NAXOS	76,7	59	67,8 ^{ab}	20	6	397
MIKONOS	63,7	54,6	59,1 ^b	21	6	419
GOLDEN GLORY	45,2	44,7	45 ^c	18	5	280
Rdt (t/ha)	67,1 ^a	56,1 ^b				

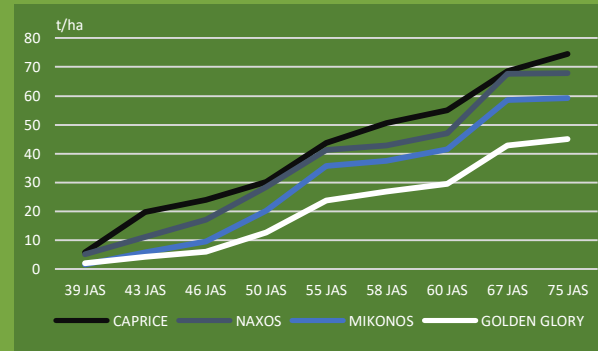
Les variables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

- Des différences significatives entre les variétés
 - CAPRICE ≥ NAXOS ≥ MIKONOS > GOLDEN GLORY
- Des différences significatives entre sous abri et sans abri
 - Sous abri > sans abri
- Des calibres conformes à chaque variété

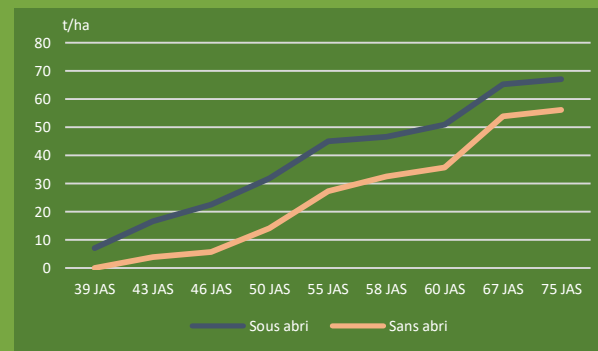
Courgette 2018 – variétal x abri

Résultats

- Rendements cumulés des variétés
 - CAPRICE > NAXOS > MIKONOS > GOLDEN GLORY



- Rendements cumulés sous abri et sans abri
 - Production plus précoce sous abri (39 JAS)



Courgette 2018 – variétal x abri

Résultats

- Coût de l'essai 108 m² :

108 m² irrigués et semi-mécanisés

Travaux mécanisés : 1 h

700 F

(carburant, lubrifiant, pneumatiques)

Approvisionnements

8 400 F

- Engrais	3 200 F
- Semences CAPRICE	960 F
- Semences GOLDEN GLORY	720 F
- Semences MIKONOS	80 F
- Semences NAXOS	80 F
- Traitements	260 F
- Irrigation sous abri (AEP)	1 700 F
- Irrigation sans abri (AEP)	1 400 F

Main d'œuvre : 22 h

44 300 F

- Semis	750 F
- Paillage	3 400 F
- Engrais	750 F
- Traitements	1 150 F
- Récoltes, pesées, tris sous abri	20 250 F
- Récoltes, pesées, tris sans abri	18 000 F

Charges opérationnelles / 108 m²

53 400 F

- Prix de revient CAPRICE : 69 F/kg
- Prix de revient NAXOS : 71 F/kg
- Prix de revient MIKONOS : 81 F/kg
- Prix de revient GOLDEN GLORY : 112 F/kg
- Prix de revient courgette sous abri : 78 F/kg
- Prix de revient courgette sans abri : 83 F/kg



Courgette 2018 – variétal x abri

Conclusion / Perspectives

- **Un meilleur rendement sous abri**
 - *Régulation des températures diurnes et nocturnes*
 - *Régulation des amplitudes thermiques*
 - Maintien du couvert organique
 - Effet parapluie (122 mm fin mars)
 - Récolte précoce
- **Très peu de rebus quelle que soit la modalité**
- **Pour un même type de courgette et en terme de rendement NAXOS plus intéressante que MIKONOS**
- **CAPRICE (ronde) et GOLDEN GLORY (jaune) pour un marché de niche et de proximité**
- **Poursuite de l'essai variétal pour le marché de diversification (ronde et jaune)**
 - Homogénéiser les dates de récoltes / aux calibres couleurs recherchés



CTEM
Fiches variétales courgette 2018

CAPRICE



	Fruit commercialisable			Rendement	
	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
CAPRICE	10	11	664	112 000	74,4



GOLDEN GLORY

	Fruit commercialisable			Rendement	
	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
GOLDEN GLORY	18	5	280	160 000	45



MIKONOS



	Fruit commercialisable			Rendement	
	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
MIKONOS	21	6	419	141 000	59,1



NAXOS

	Fruit commercialisable			Rendement	
	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
NAXOS	20	6	397	170 000	67,8

