

CTEM  
Courgette 2021 – variétal sous abri

Juin - août 2021



# Courgette 2021 – variétal sous abri

## Objectifs de l'essai

- Caractériser sous abri 4 variétés de courgette (longues, courtes, rondes, jaunes) en saison fraîche

Variétés	Fournisseur	Caractéristiques
DIAMANT F1	DOIGTS VERTS	Fruit fin et cylindrique, vert brillant
EIGHT BALL F1	VOLTZ	Très précoce, vert foncé, fruit rond très homogène, très bonne qualité gustative
NAXOS	SYNGENTA	Fruit assez court et large, vert foncé, tolérances au CMV / ZYMV / WMV
SEBRING F1	VOLTZ	Demi-précoce, variété vigoureuse, fruit jaune avec une très bonne tenue de la couleur

- **Dispositif expérimental**
  - 4 variétés
  - Parcelles élémentaires : 6 m<sup>2</sup> (1,2 m x 5 m) ; 1 ligne de plantation
  - Blocs de Fisher, 4 répétitions
  - Surface de l'essai : 180 m<sup>2</sup>





# Courgette 2021 – variétal sous abri

## 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 : Salade 2021 - variétal
  - Travail du sol : herse rotative
  - Semis le 04/06 en pépinière dans des plaques alvéolées
  - Plantation le 14/06 à 0,5 m x 1,2 m (16 000 plants/ha) sur un sol sablo limoneux ; paillage de *Rhodes Grass* (*Chloris gayana*)
  - Fertilisation : 87N – 127P – 242K, au total
  - Traitements phytosanitaires : 1 insecticide contre les chrysomèles
  - Irrigation : 0,5 h tous jours en goutte à goutte (goutteurs tous les 20 cm avec un débit de 1 l/h)
  - Récoltes selon les critères commerciaux (calibres)





# Courgette 2021 – variétal sous abri

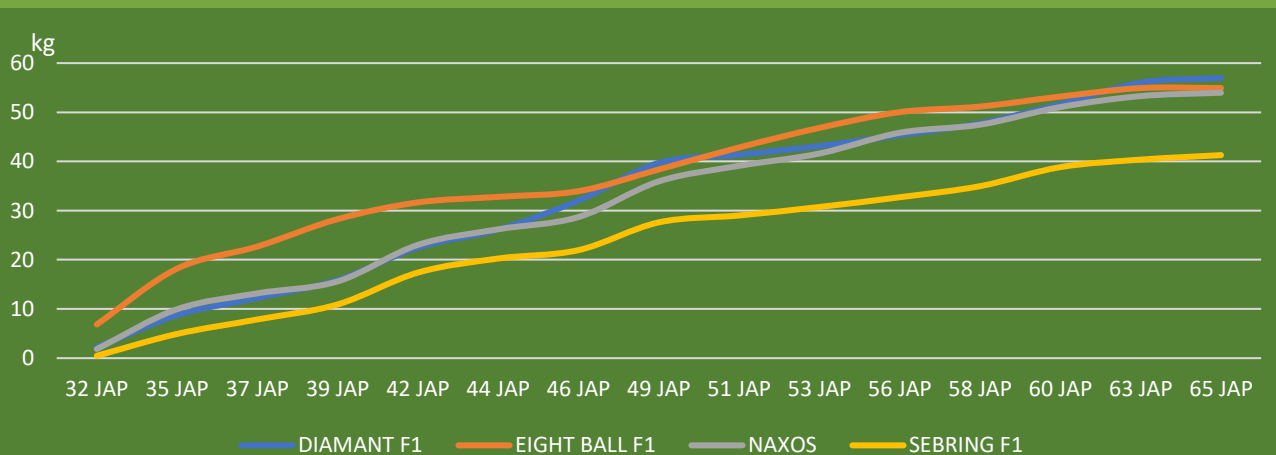
## Résultats

- Attaque d'oïdium en toute fin de récolte (n'a pas nécessité de traitement)
- Rendements et caractéristiques morphologiques

Variétés	Fruit			Nb de fruits /ha	Rdt com (t/ha)
	Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)		
DIAMANT F1	24,1	5,3	364,5	156 250 <sup>a</sup>	56,9 <sup>a</sup>
EIGHT BALL F1	10,4	10,9	672,4	81 666 <sup>b</sup>	54,9 <sup>ab</sup>
NAXOS	22,7	5,2	338,2	159 583 <sup>a</sup>	53,9 <sup>ab</sup>
SEBRING F1	20,4	4,8	279	164 343 <sup>a</sup>	41,2 <sup>b</sup>

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

- Rendements (t/ha) cumulés des variétés



(3) DIAMANT F1



(4) EIGHT BALL F1

# Courgette 2021 – variétal sous abri

## Résultats

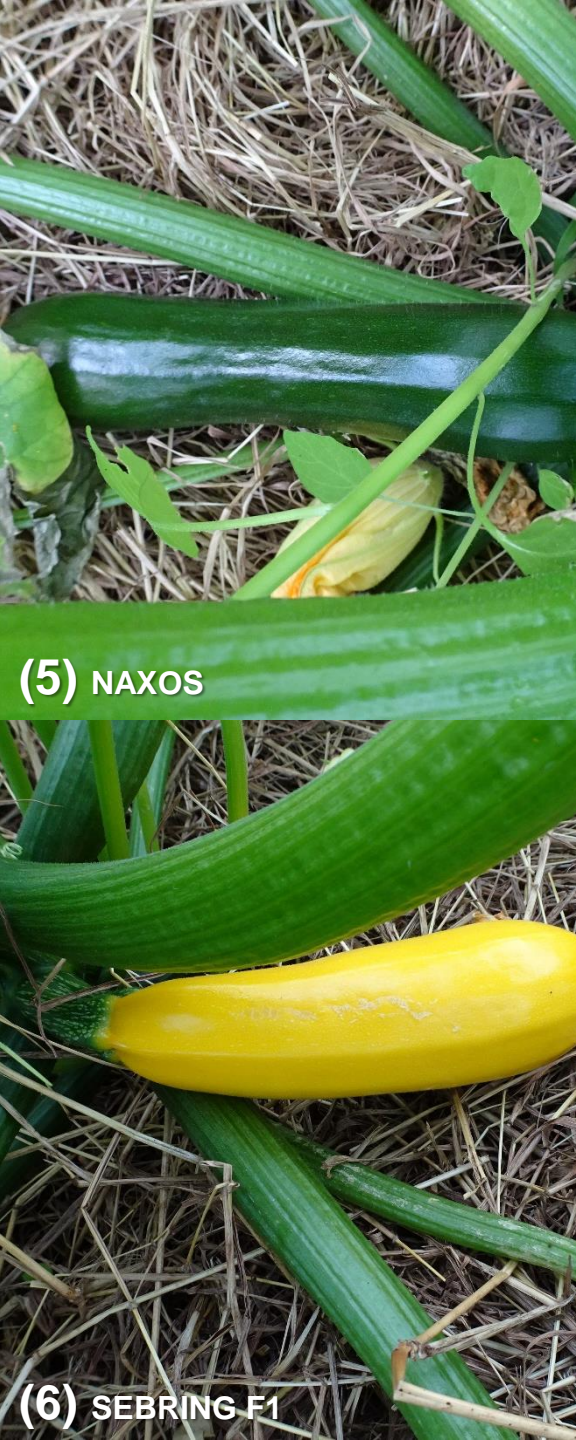
- **Coût de l'essai 180 m<sup>2</sup> : 36 000 F**

### 180 m<sup>2</sup> irrigués et semi-mécanisés

<b>Travaux mécanisés</b>	<b>700 F</b>
<b>Approvisionnements</b>	<b>12 800 F</b>
- Engrais	3 000 F
- Semences, pépinière	4 700 F
- Traitements	100 F
- Irrigation (AEP+ENERCAL)	5 000 F
<b>Main d'œuvre</b>	<b>22 500 F</b>
- Semis	1 100 F
- Plantation	1 100 F
- Paillage	2 300 F
- Engrais	900 F
- Traitements	200 F
- Récoltes, tris, pesées	16 900 F
<b>Charges opérationnelles / 180 m<sup>2</sup></b>	<b>36 000 F</b>

- **Prix de revient : 72 F/kg**

- DIAMANT F1 :	66 F/kg
- EIGHT BALL F1 :	68 F/kg
- NAXOS :	70 F/kg
- SEBRING F1 :	72 F/kg



(5) NAXOS

(6) SEBRING F1



# Courgette 2021 – variétal sous abri

## Conclusion / Perspectives

- Des rendements satisfaisants (15 récoltes)
- t/ha : DIAMANT F1 (56,9 t/ha) ≥ EIGHT BALL F1 ≥ NAXOS ≥ SEBRING F1 (41,2 t/ha)
- EIGHT BALL F1, variété la plus précoce et la plus sensible à l'oïdium, produit moins de fruits mais des fruits plus lourds que ceux des autres variétés
- Très peu de rebus en fin de cycle (2 dernières récoltes)
- Caractériser le marché de la courgette pour une meilleure segmentation variétale

## Référence bibliographique

PERON, J.Y. 2006. *Références Productions Légumières*. 2<sup>ème</sup> édition. Paris : Lavoisier. p. 322 – 328.

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







**CTEM**  
Fiches variétales courgette 2021





# DIAMANT F1

Fruit commercialisable			Rendement	
Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
24,1	5,3	364,5	156 250	56,9



# EIGHT BALL F1

Fruit commercialisable			Rendement	
Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
10,4	10,9	672,4	81 666	54,9





# NAXOS



Fruit commercialisable			Rendement	
Long. (cm)	Ø (cm)	Poids (g)	Nb/ha de fruits	t/ha
22,7	5,2	338,2	159 583	53,9



# SEBRING F1



Fruit commercialisable			Rendement	
20,4	4,8	279	164 343	41,2

