



CTEM  
Pâtisson 2020 – variétal

Août - octobre 2020

2020E29N9

# Pâtisson 2020 – variétal

## Objectifs de l'essai

- Développer une filière de diversification en caractérisant 4 variétés de pâtisson (*Cucurbita pepo*) en saison fraîche

Variétés	Fournisseur	Caractéristiques
GREENDISC F1	VOLTZ	Fruit vert foncé adapté à la récolte en mini et en fruit mature
PÂTISSON BLANC	VOLTZ	Fruit à peau blanche au goût de fond d'artichaut
POLO F1	VOLTZ	Variété précoce et très productive, de couleur blanc crème
SUNBURST F1	VOLTZ	Fruit très régulier à peau jaune

## Matériel et méthode

- Dispositif expérimental
  - 4 variétés
  - Parcelles élémentaires : 19,2 m<sup>2</sup> (3,2 m x 6 m) ; 2 lignes de semis
  - Blocs de Fisher, 3 répétitions
  - Surface de l'essai : 230,4 m<sup>2</sup>

# Pâtisson 2020 – variétal

## Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement BBCH
- Sensibilités maladies et ravageurs
- Rendements, poids moyens, calibres
- ANOVA

- **Conduite culturale**

- Précédent cultural : Dolique – engrais vert
- Travail du sol : herse rotative
- Semis le 04/08 à 0,5 m x 1,6 m (12 500 plants/ha) à Néra sur un sol sablo limoneux puis paillage (*Rhodes Grass*)
- Fertilisation : 156N – 31P – 300K au total
- Traitements phytosanitaires : 2 insecticides contre les chrysomèles
- Irrigation : 1 h trois fois par semaine par aspersion
- Récolte à partir de 60 JAS



(2) POLO F1 à 50 JAS

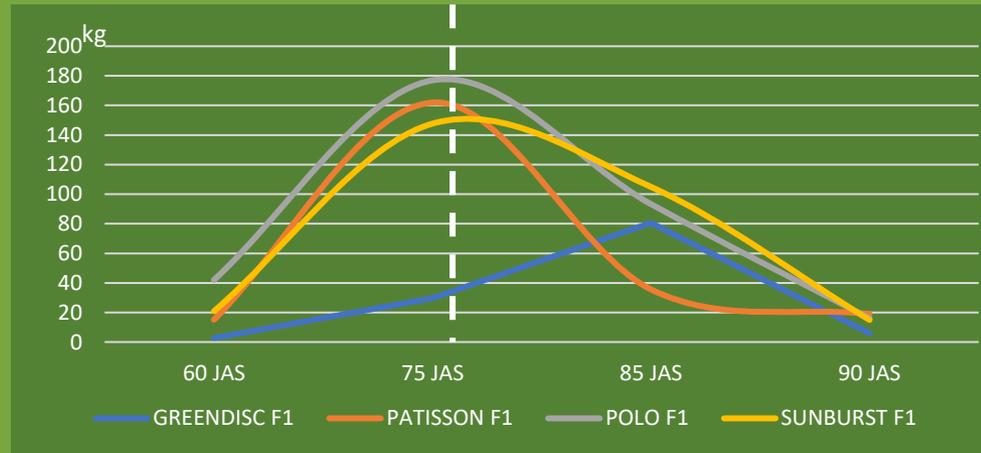


(3) SUNBURST F1 à 50 JAS

# XXX 2020 – variétal

## Résultats

- Evolution des récoltes



(4) PÂTISSON BLANC à 50 JAS

- Rendements et caractérisation du fruit

Variétés	Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
	Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	Rebus (pourritures)
POLO F1	15,5	6,9	1 102	57 <sup>a</sup>	2,5 <sup>a</sup>
SUNBURST F1	15,7	7,3	921	50 <sup>ab</sup>	3,2 <sup>a</sup>
PÂTISSON BLANC	15,8	6,7	1 114	40,2 <sup>b</sup>	2,6 <sup>a</sup>
GREENDISC F1	14,7	6,8	584	20,6 <sup>c</sup>	3,4 <sup>a</sup>

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

(5) GREENDISC F1 à 50 JAS

# Pâtisson 2020 – variétal

## Résultats

- **Charges opérationnelles de l'essai : 39 600 F**

### 230,4 m<sup>2</sup> irrigués

<b>Travail du sol</b>	<b>1 000 F</b>
<b>Approvisionnements</b>	<b>15 600 F</b>
- Engrais	6 600 F
- Semences	5 700 F
- Traitements	100 F
- Irrigation (AEP+ENERCAL)	3 200 F
<b>Main d'œuvre</b>	<b>23 000 F</b>
- Semis	2 300 F
- Paillage	9 000 F
- Traitements	400 F
- Engrais	800 F
- Fertilisation	1 500 F
- Pesée, tri	9 000 F
<b>Charges opérationnelles / 230,4 m<sup>2</sup></b>	<b>39 600 F</b>

- **Coût de production : F/kg**
  - **POLO F1** : 28 F/kg
  - **SUNBURST F1** : 33 F/kg
  - **PÂTISSON BLANC** : 39 F/kg
  - **GREENDISC F1** : 93 F/kg

# Pâtisson 2020 – variétal

## Conclusion / Perspectives

- Des rendements assez élevés  
60 t/ha > POLO F1 > SUNBURST F1 > PÂTISSON BLANC > GREENDISC F1 > 20 t/ha
- Des coûts de production relativement Bas
- Un pic de production à 75 JAS ; GREENDISC F1 variété la plus tardive, peut-être la moins adaptée (petits fruits)
- Quelques pourritures en fin de cycle
- Identifier le marché du pâtisson (marché de niche ?)

## Références bibliographiques

PERON, J.Y. 2006. Productions légumières, 2<sup>ème</sup> édition. Paris : LAVOISIER. p 485 – 487.



CTEM  
Fiches variétales pâtisson 2020



# GREENDISC F1

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	pourritures
14,7	6,8	584	20,6	3,4



# PATISSON BLANC

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	pourritures
15,8	6,7	1 114	40,2	2,6





# POLO F1

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	pourritures
15,5	6,9	1 102	57	2,5



# SUNBURST F1

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	pourritures
15,7	7,3	921	50	3,2

