

CTEM
Pâtisson 2021 – variétal sous abri
Septembre - novembre 2021

Pâtisson 2021 – variétal

Objectifs de l'essai

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

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 sous abri : 12 m² (2 m x 6 m) ; 1 ligne de semis
 - Blocs de Fisher, 3 répétitions
 - Surface de l'essai : 180 m²



Pâtisson 2021 – 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 : Courgette 2021 – variétal sous abri
- Travail du sol : herse rotative
- Semis le 24/08 en pépinière dans des plaques alvéolées
- Plantation le 06/09 sous abri (6,2 m x 30 m x 4 m) tous les 0,5 m dans un sol sablo limoneux
- Fertilisation : 30N – 80P – 49K – 116Ca au total
- Traitement phytosanitaire : 1 fongicide contre l'oïdium
- Irrigation : 30 min tous les jours en goutte à goutte (1 goutteur tous les 20 cm d'un débit de 1,6 l/h)
- Récolte à partir de 50 et 60 JAP



Pâtisson 2021 – variétal

Résultats

- Rendements et caractérisation du fruit

Variétés	Caractérisation du fruit			Rendements (t/ha)					
				A 50 JAP		A 60 JAP		Total	
	Ø (cm)	H (cm)	Pds (g)	Com.	Rebus	Com.	Rebus	Com	Rebus
POLO F1	16,6	6,8	889	14,8 ^a	0,4 ^a	4 ^a	1,4 ^{ab}	18,9 ^a	1,9 ^a
SUNBURST F1	16,1	7,5	775	13,3 ^a	0 ^a	4 ^a	2,3 ^a	17,3 ^a	2,3 ^a
PÂTISSON BLANC	16,3	6,6	877	13,6 ^a	0 ^a	2,1 ^a	0,9 ^{ab}	15,8 ^a	0,9 ^a
GREENDISC F1	13,7	5,9	519	5,9 ^b	3 ^a	0 ^b	0 ^b	5,9 ^b	3 ^a

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

Pâtisson 2021 – variétal

Résultats

- Charges opérationnelles de l'essai : 14 900 F

180 m² irrigués

Travail du sol

600 F

Approvisionnements

8 800 F

- Engrais	1 500 F
- Semences	2 100 F
- Traitements	200 F
- Irrigation (AEP+ENERCAL)	5 000 F

Main d'œuvre

5 500 F

- Semis	400 F
- Plantation	2 300 F
- Traitements	400 F
- Engrais	900 F
- Pesée, tri	1 500 F

Charges opérationnelles / 180 m²

14 900 F

- Coût de production : 71 F/kg
 - POLO F1 : 41 F/kg
 - SUNBURST F1 : 48 F/kg
 - PÂTISSON BLANC : 50 F/kg
 - GREENDISC F1 : 164 F/kg



Pâtisson 2021 – variétal

Conclusion / Perspectives

- Des rendements moins élevés, des fruits moins remplis qu'en 2020 (liés à une faible fertilisation ?) mais avec une hiérarchie strictement respectée :
20 t/ha ≥ POLO F1 ≥ SUNBURST F1 ≥ PÂTISSON BLANC ≥ GREENDISC F1 > 5 t/ha
- Des coûts de production un peu plus élevés qu'en 2020
- Très peu de rebus
- GREENDISC F1 variété la plus précoce
- Culture facile à conduire ; oïdium sur toutes les variétés
- Identifier le marché du pâtisson (marché de niche ?)

Références bibliographiques

CTEM. 2020. Pâtisson 2020 – variétal. 9 p.

PERON, J.Y. 2006. Productions légumières, 2^{ème} édition. Paris : LAVOISIER 487.



CTEM
Fiches variétales pâtisson 2021



GREENDISC F1

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	Rebus
13,7	5,9	519	5,9	3



PATISSON BLANC

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	Rebus
16,3	6,6	877	15,8	0,9





POLO F1

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	pourritures
16,6	6,8	889	18,9	1,9



SUNBURST F1

Caractérisation du fruit			Rendement (t/ha)	
Ø (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Commercialisable	pourritures
16,1	7,5	775	17,3	2,3

