

CTEM  
Echalote de Maré 2018 – multiplication

Juin - octobre 2018

# Echalote de Maré 2018 – multiplication

## Objectifs

- Multiplier et caractériser l'échalote de Maré dit « *Shosho* » à partir de bulbes achetés à un producteur de Maré

Echalote	Poids	% de bulbes	Longueur moyenne	Largeur moyenne
1,5 kg	[18 – 24 g[	12%	4,4 cm	3,1 cm
	[12 – 18 g[	10%	4,1 cm	2,5 cm
	[6 – 12 g[	26%	3,8 cm	2,1 cm
	]0 – 6 g[	52%	3 cm	1,3 cm

## Production de bulbes-semences

- **Plantation en bac de semis**
  - Préparation d'un bac de semis (1,2 m x 6 m x 0,3 m) rempli d'un même volume de terre et de terreau
  - Plantation de 240 bulbes le 13/06/17, la partie apicale vers le haut à 0,5 cm de profondeur
  - Densité de plantation : 0,1 m x 0,1 m sur 10 lignes de 2 m de long
  - Fertilisation : 94N – 161P – 255K – 193Ca
  - Irrigation : tous les 2 jours pendant 45 min par aspersion
  - Récolte 3,6 kg de bulbes à 170 JAP



(1) Plants à 51 JAS



(2) Plants à 20 JAP



(3) Récolte à 170 JAP

# Echalote de Maré 2018 – multiplication

## Plantation en plein champ

- **Conduite culturale**

- Travail du sol : herse rotative, rotobutteuse
- Plantation le 6/06/18 sur une planche de 36 m<sup>2</sup> (1,2 m x 30 m) sur 3 lignes, de 3,6 kg de semences à 0,2 m x 0,4 m (125 000 plants/ha) à Néra sur un sol sablo limoneux
- Fertirrigation : 234 N – 180 P – 293 K au total
- Aucun traitement phytosanitaire
- Irrigation : 1 h tous les 2 jours en goutte à goutte (goutteurs tous les 20 cm avec un débit de 1,6 l/h)
- Récolte à 120 JAP

- **Rendement et calibres**

	Bulbe			Rendement (t/ha)
	Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Poids moyen (g)	
Echalote « Shosho »	4,9	4,4	42,5	38,2

- **Charges opérationnelles : 18 700 F (135 F/kg)**

# Echalote de Maré 2018 – multiplication

## Conclusion / Perspectives

- Intégrer la 2<sup>ème</sup> génération dans un screening variétal en 2019 pour être caractérisée et comparée à des variétés importées
- Organiser un test hédonique (Technopole/PAA) en 2019

## Référence bibliographique

PERON, J.Y. 2006. *Références Productions Légumières*. 2<sup>ème</sup> édition. Paris : Lavoisier. p. 340 – 347.



(5) A 115 JAP



(6) Récolte à 120 JAP



(7) Séchage des bulbes