

CTEM  
Echalote 2018 – semis variétal

Juin - octobre 2018

# Echalote 2018 – semis variétal

## Objectifs de l'essai

- Développer une filière de diversification en caractérisant 3 variétés d'échalote semées en début de saison fraîche

Variétés	Obtenteur	Caractéristiques
AMBITION F1	Voltz	Bulbe brun foncé, de forme ronde légèrement allongée, avec une bonne peau
CONSERVOR F1	Voltz	De forme allongée, le bulbe est de couleur cuivrée à chair très colorée
Dite <i>Shosho</i> de Maré	CTEM	Graines récoltées au CTEM sur des plants issus de bulbes achetés à un producteur de Maré

## Matériel et méthode

- **Dispositif expérimental**
  - 3 variétés
  - Dimension du bloc : 14,4 m<sup>2</sup> (1,2 m x 6 m) ; 3 lignes de semis
  - 1 bloc par variété
  - Surface de l'essai : 43,2 m<sup>2</sup>

# Echalote 2018 – semis variétal

## Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement
- Sensibilités aux mauvaises herbes, maladies et ravageurs
- Rendements, calibres, coût de l'essai

- **Conduite culturale**

- Travail du sol : herse rotative, rotobutteuse
- Semis le 22/06 à Néra sur un sol sablo limoneux à 0,05 m x 0,4 m (500 000 plants/ha)
- Fertilisation en plein : 47 N -145 P – 74 K
- Fertirrigation : 3 formulations d'engrais toutes les 2 semaines, 123 N – 0 P – 102 K – 33 Ca au total
- Traitement phytosanitaire : 1 insecticide contre les chenilles
- 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 sénescence du feuillage



# Echalote 2018 – semis variétal

## Résultats

- Récolte à 120 JAP

Variété	kg/ha
Dit « <i>Shosho</i> » de Maré	439
AMBITION F1	393
CONSERVOR F1	289

- Un très mauvais développement foliaire, une mauvaise bulbaison, aucun calibre supérieur à 10 g pour toutes les variétés
- Kg/ha : « *Shosho* » de Maré > AMBITION F1 > CONSERVOR F1
- *Coût de l'essai : 20 000 F*

# Echalote 2018 – semis variétal

## Conclusion / Perspectives

- De très mauvais rendements, aucun calibre supérieur à 10 g
- Une mauvaise bulbaison → semis tardif (?), bulbaison en jours courts/longs (?)
- Reconduire le screening en 2019 en repiquant les plants (semis dans des plaques alvéolées en pépinière)
- Mise en culture d'échalote habituellement par plantation de bulbe → filière de production de bulbes-semences à construire

## Référence bibliographique

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