

CTEM  
Echalote Maré 2018 – dates x plantation ou semis

Mai - décembre 2018

## Objectifs de l'essai

- Comparer les rendements d'une variété d'échalote de Maré (dite *Shosho*) semée (1) ou plantée (2), en fonction de 4 dates de semis ou de plantation

## Matériel et méthode

- **Dispositif expérimental**
  - 2 Facteurs observés: (A) Date de semis / plantation ; (B) Semis ou plantation
  - 6 traitements : 3 dates de semis/plantation x Semis ou Plantation
  - Dimension d'un bloc : 41,6 m<sup>2</sup> (2,6 m x 16 m) ; 3 lignes de plantation ou de semis (6 lignes au total)
  - 1 bloc par date de semis/plantation
  - Surface de l'essai : 124,8 m<sup>2</sup> (3 x 41,6 m<sup>2</sup>)



(1) Semis d'échalote



(2) Bulbille pour la plantation



(3) Parcelle d'essai au CADRL

## Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement
- Sensibilités aux mauvaises herbes, maladies et ravageurs
- Rendements, poids moyens

- **Conduite culturale**

- Travail du sol : gyrobroyeur, rotavator
- 1,5 kg de bulbes-semences ou 15,3 g de graines, d'une récolte précédente, sont plantés ou semés à 0,2 m x 0,3 m (160 000 plants/ha) à 3 dates, les 24/05, 22/08, 04/09
- Paillage (tout venant) posé sur 5 cm d'épaisseur après chaque plantation et semis
- Fertilisation : 1 m<sup>3</sup> de compost fabriqué au CADRL + 0,6 m<sup>3</sup> de lisier du CADRL à chaque date de plantation ou de semis
- Traitement phytosanitaire : aucun traitement effectué
- Irrigation : au goutte à goutte en fonction des besoins
- Récolte à sénescence du feuillage



(4) Préparation d'un bloc



(5) Semis du 24/05 à 40 JAS



(6) Plantation du 4/09 à 30 JAP

## Résultats

- Attaques de chenilles (7), (8) et surtout de thrips (9) assez importantes ; blocs enherbés
- Rendements

Date de semis/plantation	Rdt Plantation (t/ha)	Rdt Semis (t/ha)
24 mai	11,8	2,5
22 août	4,3	2,2
04 septembre	4,5	0,4

- Un meilleur rendement et des plants plus vigoureux sur la modalité plantée
- Calibres moyens des échalotes semées et plantées ≈ 10 g et 30 g respectivement
- Une saisonnalité sur les rendements marquées
- Des bulbes issus des semis « colorés » (violet, rose, blanc jaune) (10)



(7) Chenilles terricoles



(8) Noctuelles



(9) Thrips



(10) Bulbes colorés issus des semis



(11) Récolte des semences-graines



(12) Plantation/semis du 24/05 à 40 JAP/JAS

## Conclusion / Perspectives

- Intérêt évident de la mise en culture de la variété de Maré dite *Shosho* par plantation de bulbe par rapport à un semis
- Bonne aptitude à monter en graines de la variété de Maré dite *Shosho*  
→ 70% de germination mais variété mal fixée
- Meilleur impact de la saison fraîche sur les rendements et une bulbaison qui intervient sur des jours courts
- Développer/vérifier des moyens de lutte respectueux de l'environnement contre les thrips et herbe à oignon

## Références bibliographiques

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