



CTEM
Poireau 2018 – variétal

Juin - octobre 2018

Poireau 2018 – variétal

Objectifs de l'essai

- Tester et caractériser en repiquage 3 variétés de poireau (*Allium porrum*)

Variétés	Fournisseur	Caractéristiques
GROS LONG D'ÉTÉ	VILMORIN	Variété précoce à fût long et au feuillage clair, sensible au froid
LONG DE MEZIERES	VILMORIN	Variété précoce à fût très long, bien blanc au feuillage vert, étroit et dressé, résistant au froid
JAUNE GROS DU POITOU	VILMORIN	Variété précoce à gros fût, court et blanc, aux feuilles vert blond, amples et longues

Matériel et méthode

- Dispositif expérimental⁽¹⁾
 - 3 variétés
 - Dimension du bloc : 7,2 m² (1,2 m x 6 m) ; 3 lignes de plantation
 - 1 bloc par modalité
 - Surface de l'essai : 22 m²

(1) GROS LONG D'ÉTÉ à 30 JAP

Poireau 2018 – variétal

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement
- Sensibilités aux mauvaises herbes, maladies et ravageurs
- Dates de récoltes, rendements, poids moyens, calibres, coût de l'essai
- Comparaison de moyennes selon leurs intervalles de confiance à 95%

- **Conduite culturale**

- Semis en pépinière⁽²⁾ le 27/03 dans des plaques alvéolées
- Travail du sol : herse rotative, rotobutteuse
- Plantation le 06/06 à Néra sur un sol sablo limoneux
- Densité de plantation : 0,2 m x 0,4 m (125 000 plants/ha)
- Fertirrigation⁽³⁾ : 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 135 JAP



(2) Semis en pépinière à 30 JAS



(3) JAUNE GROS DU POITOU à 30 JAP

Poireau 2018 – variétal

Résultats

- Aucun problème phytosanitaire
- Récolte à 135 JAP



(4) LONG DE MEZIERES



(5) JAUNE GROS DU POITOU à 90 JAP

Modalités	Fût		Feuillage		Rendement	
	Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	g/plant ¹	t/ha
LONG DE MEZIERES	3,6 ^a	13 ^a	27,2 ^a	22,7 ^a	224,8 ^a	11
GROS LONG D'ETE	3,5 ^a	13,9 ^a	23 ^b	20,2 ^a	175,2 ^{ab}	10
JAUNE GROS DU POITOU	3,5 ^a	11,3 ^b	20,4 ^b	20,9 ^a	131,3 ^b	9

¹ Transformation log (x)
Les variables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

- Longueurs des fûts⁽⁴⁾ relativement faibles pour toutes les variétés (conduites à plat)
- Des caractéristiques morphologiques⁽⁵⁾ sans grandes différences (exceptées sur la largeur du feuillage)
- g/plant : LONG DE MEZIERES > GROS LONG D'ÉTÉ > JAUNE GROS DU POITOU

Poireau 2018 – variétal

Résultats

- **Coût de l'essai (20 m²) : 30 000 F**

20 m² m² irrigués

Travaux mécanisés	400 F
Approvisionnements	9 300 F
- Engrais	1 700 F
- Semis pépinière	1 600 F
- Irrigation (20 m ³)	6 000 F
Main d'œuvre	20 300 F
- Semis pépinière	1 500 F
- Epanchage	100 F
- Plantation	4 500 F
- Fertirrigation	700 F
- Récolte, tri	13 500 F
Charges opérationnelles / XXX m²	30 000 F

- **Prix de revient :**

- LONG DE MEZIERE : 1 250 F/kg
- GROS LONG D'ÉTÉ : 1 400F/kg
- JAUNE GROS DU POITOU : 1 500 F/kg

Poireau 2018 – variétal

Conclusion / Perspectives

- **LONG DE MEZIERES > GROS LONG D'ÉTÉ > JAUNE GROS DU POITOU**
- **Des faibles rendements (avec des prix de revient excessifs)**
 - Inclure un buttage dans la conduite de la culture
 - Plantation en mai
- **Récolte manuelle difficile⁽⁷⁾ → mécaniser la plantation et la récolte**
- **Poursuivre et compléter en 2019 en saison fraîche le screening variétal**
- **Organiser un test hédonique (Technopole/PAA)**

(7) Essai à 25 JAP



CTEM
Fiches variétales poireau 2018

GROS LONG D'ETE



CEM N 7
GROS LONG D'ÉTÉ
 repiquage
 Bloc 1
 PLANTATION 2018

Fût		Feuillage		Rendement	
Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	g/plant ¹	t/ha
3,5	13,9	23	20,2	175,2	10



JAUNE GROS DU POITOU



JAUNE GROS DU POITOU
 repiquage
 Bloc 1

Fût		Feuillage		Rendement	
Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	g/plant ¹	t/ha
3,5	11,3	20,4	20,9	131,3	9



LONG DE MEZIERE



	Fût		Feuillage		Rendement	
	Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	g/plant ¹	t/ha
LONG DE MEZIERES	3,6	13	27,2	22,7	224,8	11

