



CTEM
Poireau 2020 – variétal

Mai - août 2020

Code essai 2020E06N3

Poireau 2020 – variétal

Objectifs de l'essai

- Tester et caractériser en repiquage 2 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

Matériel et méthode

- Dispositif expérimental
 - 2 variétés
 - Dimension du bloc : 39 m² (1,3 m x 30 m) ; 1 ligne de plantation
 - 1 bloc par modalité
 - Surface de l'essai : 78 m²

(1) Essai à 60 JAP

Poireau 2020 – variétal

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement
- Dates de récoltes, rendements, poids moyens, calibres, coût de l'essai
- Comparaison de moyennes selon leurs intervalles de confiance à 95%

- **Conduite culturale**

- Précédent cultural :
- Travail du sol : herse rotative, rotobutteuse
- Semis en pépinière le 30/12 dans des plaques alvéolées
- Plantation le 05/05 à Néra sur un sol sablo limoneux à 0,2 m x 0,4 m (125 000 plants/ha)
- Fertilisation : 14N – 136P – 75K – 144Ca au total
- Traitements phytosanitaires : 1 herbicide de prélevée ; 1 fongicide en préventif de l'alternaria
- 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



Poireau 2020 – variétal

Résultats

- Récolte à 120 JAP

Modalités	Fût		Plant	Rendement	
	Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Hauteur (cm)	g/plant	t/ha
LONG DE MEZIERES	2,2 ^a	11,4 ^a	43 ^a	116,3	11,5
GROS LONG D'ETE	2,1 ^a	11,4 ^a	35,7 ^b	99,2	10

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

- Charges opérationnelles de l'essai (78 m²) : 15 600 F

78 m² m² irrigués

Travaux mécanisés

900 F

Approvisionnements

5 950 F

- Engrais

700 F

- Semis pépinière

1 700 F

- Traitements

50 F

- Irrigation (AEP + ENERCAL)

3 500 F

Main d'œuvre

8 750 F

- Semis pépinière

1 500 F

- Plantation

2 300 F

- Buttage

1 500 F

- Traitements

400 F

- Fertilisation

750 F

- Récolte, tri

2 300 F

Charges opérationnelles / 78 m²

15 600 F

- Prix de revient : 771 F/kg

- LONG DE MEZIERE : 344 F/kg

- GROS LONG D'ÉTÉ : 617 F/kg

(3) LONG DE MEZIERES à 90 JAP

Poireau 2020 – variétal

Conclusion / Perspectives

- Des rendements identiques à ceux de 2018 avec des fûts néanmoins plus petits (vérifier les apports en N) : 12 t/ha > LONG DE MEZIERES > GROS LONG D'ÉTÉ > 10 t/ha
- Des caractéristiques morphologiques sans grandes différences entre les variétés (exceptées la taille du plant)
- Vérifier l'époque/fréquence du/des buttage(s)
- Poursuivre et compléter en 2021 en saison fraîche le screening variétal

Références bibliographiques

CTEM. 2018. Poireau 2018 – variétal. www.technopole.nc

PERON, J-Y. 2006. Productions légumières, 2^{ème} édition. Paris: LAVOISIER. p 525

(4) GROS LONG D'ÉTÉ à 90 JAP



CTEM
Fiches variétales poireau 2018



GROS LONG D'ETE

Fût		Plant	Rendement	
Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Longueur (cm)	g/plant	t/ha
2,1	11,4	35,7	99,2	10



LONG DE MEZIERE

Fût		Plant	Rendement	
Diamètre (cm)	Longueur (cm)	Longueur (cm)	g/plant	t/ha
2,2	11,4	43	116,3	11,5

