



CTEM  
Ail 2021 – multiplication

Juin - septembre 2021

# Ail 2021 – multiplication

## Objectifs

- Conserver et multiplier du matériel végétal reproductible en conduite culturale « conventionnelle »

Variété	Fournisseur	Caractéristiques du caïeux			
Ail de Maré	CTEM	Classes	% de caïeux	Longueur	Diamètre
		[2 – 2,7 g]	25	2,5 cm	1,3 cm
		[1 – 2 g]	27,5	2,1 cm	1 cm
		[0 – 1 g]	47,5	2 cm	0,7 cm

## • Conduite culturale

- Précédent cultural : Crotalaire 2020 – engrais vert
- Surface de production : 36 m<sup>2</sup> (1,2 m x 30 m)
- Travail du sol : décompacteur, herse rotative, rotobutte
- Plantation le 15/06 à Néra sur un sol sablo limoneux, tous les 0,2 m sur 3 lignes de 30 m distantes de 0,3 m (166 000 plants/ha)  
Fertilisation en plein : 0N – 320P – 180K avant plantation
- Fertirrigation : 1 engrais complet 1 fois par mois pendant 3 mois  
60N – 110P - 300K au total
- Aucun traitement phytosanitaire
- Irrigation : 2 h par semaine par aspersion

# Ail 2021 – multiplication

## Récolte et conservation des semences

- Arrachage des plants à 100% de tombaison à 106 JAP
- Séchage en andain au champ pendant 10 jours
- Equeutage puis stockage sous un dock aéré des caïeux rangés sur des treillis superposés

## Résultats

- Aucun réel problème phytosanitaire observé lors du cycle cultural

	Caractéristiques du caïeu			Rendement
	Nb de caïeux/tête	[0 – 1 g[	[1 – 2 g[	[2 – 2,7 g[ t/ha
Ail de Maré	24	53%	34%	13% 9

# Ail 2021 – multiplication

## Résultats

- **Charges opérationnelles (36 m<sup>2</sup>) : 19 000 F**

### 36 m<sup>2</sup> irrigués

<b>Travail du sol</b>	<b>1 100 F</b>
<b>Approvisionnements</b>	<b>8 700 F</b>
- Engrais	500 F
- Caïeux à planter récoltés en 2020	700 F
- Produits phytosanitaires	0 F
- Irrigation AEP et ENERCAL	7 500 F
<b>Main d'œuvre</b>	<b>9 200 F</b>
- Plantation	2 300 F
- Désherbage	2 700 F
- Fertilisation	800 F
- Traitements	0 F
- Arrachage	1 100 F
- Equeutage, stockage	2 300 F
<b>Charges opérationnelles / 36 m<sup>2</sup></b>	<b>19 000 F</b>

- **Coût de production : 581 F/kg**

(3) Multiplication à 90 JAP

# Ail 2021 – multiplication

## Conclusion / Perspectives

- Un rendement et des calibres assez conformes aux productions 2018 – 2020 (caïeux petits)
- En 2022, poursuite de la production de caïeux
- Elargir le panel variétal pour des tests hédoniques et diffusion éventuelle du matériel végétal

## Références bibliographiques

CTEM. 2018. Ail de Maré 2018 – multiplication. [[www.technopole.nc](http://www.technopole.nc)]. Rapport. 4 p.

CTEM. 2020. Comité technique 25 mai 2020. Rapport. 57 p.

REY, F., COULOMBEL, A., JOBBE DUVAL, M., MELLIAND, M.L., JONIS, M., CONSEIL, M. 2017. Produire des légumes biologiques – Fiches techniques par légumes. Guide technique Tome 2. Editions ITAB : Condé-sur Noireau. p. 291- 305