



# Production de patate douce, Agriculture biologique

Leen SCHOEN, Cindy LEROY  
CENTREX  
Chemin du Mas Faivre, 66440 TORREILLES



# But de l'essai

Créer un itinéraire de production de plants de patate douce (*Ipomea batatas*).



# Multiplication

## Constat:

- \* **Augmentation rapide de la surface cultivée en patate douce (de 0ha à 15ha en deux ans dans les Pyrénées Orientales, de 5 à environ 50ha en PACA)**
- \* **Demande de boutures importante**
  - \* **Importation de boutures d'Espagne**
  - \* **Achats de plants/boutures racinés**

**Suite aux essais des années précédentes, multiplication uniquement sous forme de boutures non racinées prêtes à planter.**

**Cette méthode est la plus facile et la moins coûteuse**

# **Bouturage « direct »**

**Objectif:**

**Tiges d'environ 25cm (3 « nœuds »)  
pour plantation directement en place sans enracinement**



**Matériel de base:**  
**Patates douces de la récolte de 2014 (Beauregard)**  
**Patates douces blanches (import d'Ouganda)**



# Modalités

	plantation	nbr germés	% germés
	13-mars	15-avr	15-avr
Ouganda coupé	6	5	83
Ouganda entier	26	0	0
Beauregard coupé	122	94	77
Beauregard entier	89	8	9
Beauregard "petit"	73	6	8

Température minimum 16°C nuit/20°C jour

**Il semble que les tubercules coupés sont le plus adaptées à cette technique  
Avec un taux de germination d'environ 80% pour les deux variétés.**

**Objectif 2016: augmenter le taux de germination**

## Principaux problèmes rencontrés en pépinière:

- \* pourriture des tubercules (attention l'arrosage)
- \* Pucerons (Traitement pas possible, destruction adventices)



- \* Aucun produit (bio ou non) n'est homologué spécifiquement pour la patate douce

# Nombre de boutures prélevées (3 nœuds)

	03-juin CEHM	12-juin Site privé	15-juin CIVAM	22-juin CALR	02-juil CENTREX	08-juil CENTREX	total
Ouganda	50	30	50	100	130	130	490
Beauregard	1000	160	100	2000	780	910	4950

**100 à 150 boutures/plant pour  
la période de plantation (fin mai à début juillet)  
est réalisable sans problème**



# Conclusions provisoire du bouturage:

- Mise en place fin février
- Couper les tubercules en plusieurs morceaux (1 morceau/pot)
  - Ne pas recouvrir totalement le tubercule par le terreau
- Garder le terreau humide mais pas saturé, un peu de stress hydrique favorise la germination
  - Chauffer au moins 16°C la nuit et 20°C le jour, aérer au delà de 22°C
    - Germination en 2 semaines environs
    - Surveiller la présence de pucerons
  - Une fertilisation n'est pas nécessaire avant que la plante soit « adulte »
- \* Les tiges s'enracinent très facilement, paillage au sol indispensable