

## Essai Carotte sous abris Karine et Eric Joubert La Motte-en-Champsaur (05)

### CONTEXTE

- Dans le cadre du projet DiversiGO, les agriculteur-ice-s en PACA ont réalisé des **tests de comparaison variétale** pendant 3 ans sur de multiples espèces : Choux (Brocoli, Fleur, Cabut, Milan, Rouge), Laitue Beurre, Scarole Artichaut, Radis, Carotte, Betterave, Courgette, Concombre, Pastèque, Melon, Potimarron, Butternut, Fenouil
- Ces essais ont été mis en place pour répondre à des objectifs variés selon les maraîcher-ère-s : trouver des alternatives aux F1, découvrir des variétés population, trouver la variété idéale pour son terrain et son ITK, ou encore tester de nouvelles variétés, mais toujours avec l'objectif central d'**augmenter, préserver, sauvegarder la Biodiversité cultivée au sein des fermes**.
- Les différents protocoles sont disponibles sur notre site Internet (page du projet DiversiGO), ainsi que les fiches-résultats de chaque essai.

### MATÉRIEL ET MÉTHODE

L'objectif pour Karine et Eric Joubert est de trouver des variétés paysannes de carotte alternatives aux variétés hybrides F1 pour les primeur sous-abris (SA). Les semences viennent d'Agrosemens.

#### L'essai porte sur 2 séries de semis :

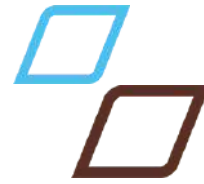
- Série 1 - SA - semis du 10 mars :
  - Touchon - variété paysanne
  - Laguna - hybride F1
- Série 2 - SA - semis du 31 mars :
  - Touchon - variété paysanne
  - Laguna - hybride F1

#### Itinéraire technique SA :

- préparation du sol : octobre 2022 puis occultation tout l'hiver
- désherbage : désherbage houe entre rang puis passage rapide sur le rang à la main
- filet anti-insectes
- arrosage par aspersion
- fertilisation : fumier de mouton 20-30T/ha



**5 juin 2023 :**  
**Parcelle de réalisation des essais**  
A droite : série 1  
A gauche : série 2



## RÉSULTATS

### Observations lors de la saison :

- densité plus élevée sur le rang pour la Touchon, due au réglage du semoir : 2 à 3 graines à la fois contre 1 graine à la fois pour Laguna
- feuillage beaucoup plus développé et plus haut pour Touchon que pour Laguna

### Récolte (sur les 2 séries confondues) :

- Récolte retardée de 2 semaines pour Touchon par rapport à Laguna
- Touchon : récolte du 19 juin au 16 juillet - 290 bottes + 285kg soit 1570€
- Laguna : récolte du 31 mai au 14 juin - 355 bottes soit 920€
- La différence de précocité et de rendement est due à la différence de densité au semis

### Observations à la récolte :

- forme et régularité : pas de différence
- couleur : touchon + orange que laguna
- goût : touchon + gouteuse et savoureuse, laguna + sucré
- bottelage : touchon beaucoup plus dure à botteler que laguna - 2x plus de temps de bottelage, feuillage trop exubérant, fanes qui cassent, ne rentre pas dans les caisses



#### 5 juin 2023 : Carotte Touchon

Belle forme régulière et droite. Calibre encore petit du à la densité tandis que laguna est récoltée depuis 1 semaine

## SYNTHESE

La variété Touchon n'offre pas une alternative satisfaisante à la variété Laguna sous abris pour Karine et Eric. En effet, ils souhaitent vendre les carottes primeur, issues des séries de culture sous abris, en botte, car cela permet un meilleur bénéfice. L'exubérance et la fragilité du feuillage de la variété Touchon rend le bottelage plus long, plus difficile et le conditionnement n'est pas adapté à la longueur des fanes. On ne peut cependant pas tirer de conclusion sur la précocité ou la productivité à cause de la densité de semis différente entre les 2 variétés qui biaise l'essai. Pour 2024, Karine et Eric essaieront une nouvelle variété population SA pour trouver une variété avec un feuillage moins exubérant.

Vous souhaitez participer au projet ?

#### CONTACT sur le 05 :

Coralie GABORIAU - Agribio 05  
07 80 92 05 43 - ppam05@bio-provence.org

#### PLUS D'INFOS SUR LE PROJET :

Site du GRAB : [www.grab.fr](http://www.grab.fr) > Recherches  
> Projets (DiversiGO et EDULIS)  
Site d'Agribio 05 : [www.bio-provence.org](http://www.bio-provence.org)  
> Agribio05 > SEMENCES

Réalisation : novembre 2023

Poster réalisé dans le cadre du projet  
DiversiGO 2021-2023