

ACTION N°3

Évaluation variétale "Céleri rave"

Les variétés évaluées sont **Monarch** (témoin pour le créneau de conservation), **Prinz** (témoin en créneau précoce) **Ortho**, **Mars**, **Claire** et **Ibis**.

L'essai est constitué par 2 séries de plantation des 6 variétés, selon un dispositif bloc à 3 répétitions de 120 plantes minimum.

Chaque parcelle élémentaire fait 4 rangs de 10 m de long (inter-rang de 75cm).

Calendrier cultural

- **Semis** : 14 février pour la première série, 21 mars pour la seconde (mottes de 3,2)
- **Plantation** : 5-6 mai pour la plantation "précoce", 8 juin pour la seconde série (densité de plantation : 40 000 plants/ha).
- **Récolte** : à partir de début novembre.

Plusieurs séries de récolte ont été réalisées, avec pour objectif de récolter les raves de calibre au moins égal à 600 g/pièce (calibre idéal = 800 g). Le calibre recherché est en effet plus faible que le calibre idéal en raison des conditions climatiques qui ont retardé la culture et limité le rendement à la récolte.

Résultats

Bon taux de reprise malgré la sécheresse, pas de septoriose en culture.

► Qualité interne

A la récolte, un échantillon de chaque lot récolté a été paré et coupé afin d'observer la présence de raves creuses. Les observations réalisées montrent ainsi l'intérêt des variétés telles que **Claire** et **Ibis** (ne creusent pas), devant Rex et Mars (creusent peu), Prinz et Monarch (symptômes fréquents). Ces symptômes sont parfois dus à une carence en Bore (cf. photographie)



► Rendements



Calibre moyen des céleri en g par date de plantation

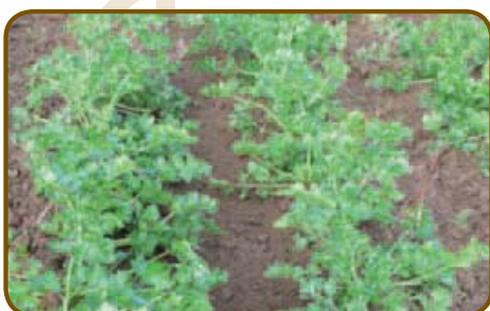
En prenant en considération la qualité interne des raves, la variété la plus intéressante est **Claire** (calibre le plus intéressant à la récolte, peu ou pas de déchets), avec un potentiel de rendement moyen proche 30 T/ha (près de 33 T/ha pour la série précoce, et 26.7 T/ha pour la série tardive).

Claire, Ibis et Mars ont un meilleur comportement sur le créneau précoce.

Monarch (Témoin "Conservation") a un meilleur comportement sur le créneau tardif. Rex et Prinz (Témoin "Précoce") ont un comportement similaire pour les deux créneaux de production.

Conclusion

Dans les conditions de l'essai, la variété la plus intéressante est **Claire** (qualité interne, adaptation aux créneaux, rendement). Néanmoins le contexte pédoclimatique particulier de 2011 permet difficilement de conclure à l'adaptation de l'une ou l'autre des variétés à un créneau plutôt qu'à un autre, du fait de grosses variations de comportement (et donc de calibre), entre variétés, et pour une même variété, entre les deux séries de l'essai.



Variété Prinz



Rave creuse et carence en Bore (Variété Prinz)