

ACTION N°2

Évaluation variétale "Betterave rouge"

en production de printemps sous abri



Après avoir évalué une dizaine de variétés de betterave rouge en production d'automne en 2007, et mis en évidence l'intérêt des variétés Ribol, Red Ace et Bolivar sur ce créneau (aspect, adaptation à la commercialisation en bottes, qualités gustatives), la P.A.I.S. a évalué ces variétés sur un créneau de production de printemps sous abri.

Variétés évaluées : Boro, Red Ace, Moneta, Detroit, Bolivar, Ribol

Créneau : printemps sous abri (serre froide)

Dispositif : essai bloc à 2 répétitions de 42 plantes par variété

Dates de culture : semis en mottes, plantation le 7 février
(densité 14 plants / m²)

Récolte : à partir de mi-avril 2008

Notations réalisées : rendements brut et commercialisable, nombre de bottes/ m², aspect et défauts des racines, sensibilité aux ravageurs.

Sur la moyenne des deux répétitions, on distingue des variétés qui produisent peu et essentiellement des petites betteraves (Boro, Red Ace, Moneta). Ces trois variétés n'offrent pas une qualité suffisante (aspect, productivité) pour dégager une bonne efficacité économique sur ce créneau de production.

Detroit a une répartition plus homogène des différents calibres et un potentiel de rendement intéressant (elle est plus tardive que les autres variétés, et a été récoltée avant complète maturité).

Bolivar et **Ribol** sont productives (près de 4 bottes/m²), avec une bonne homogénéité entre les différents calibres utiles pour Ribol (petit et moyen calibre, de forme globuleuse, étant préférentiellement recherchés pour la confection de bottes).

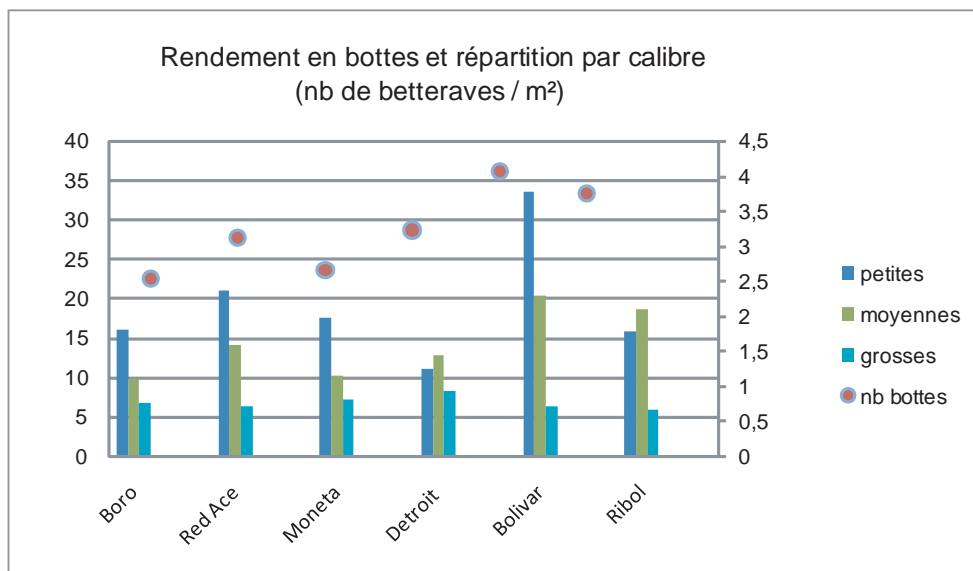


Figure 1 : Rendement en bottes et par calibre de l'essai variétal "Betterave rouge"

Ces résultats complètent ceux de l'année passée, sur un créneau différent, et permettent d'identifier des variétés polyvalentes et productives sur différents créneaux : **Bolivar** et **Ribol**.

Variété	Description
Boro	Forme allongée irrégulière, collet moyen à gros sur les plus grosses et liégeux, feuillage peu vigoureux, peau lisse très foncée
Red Ace	Forme d'obus, collet assez plat et moyen, bottelage aisé, peau lisse et moyennement foncée, collet liégeux
Moneta	Peau lisse, forme irrégulière (arrondie à allongée) mais petit collet parfois liégeux, adaptée au bottelage, couleur rouge foncée
Detroit	Forme irrégulière (globuleuse pointue) et peau foncée, pas "boutée". Potentiel de calibre. Gros collet. Calibre moyen
Bolivar	Racine moyennement foncée, rouge, feuillage vigoureux, forme régulière arrondie légèrement pointue, collet moyen. Feuillage assez "côté" mais bottelage aisé. Petit calibre correct aussi
Ribol	Foncée, lisse à collet moyen. Pas très rustique. Globuleuse légèrement pointue, relativement lisse. Collet assez gros. Bottelage aisé, en particulier pour le petit calibre (globuleux)

Tableau 1 : Description des variétés de betterave évaluées au printemps