

6.5 GUY LEGRAND, ANDRÉ WAUTERS  
IRBAB-KBIVB, Molenstraat 45, B – 3300 Tienen

## **ABILITY OF SUGAR BEET VARIETIES TO THE LONG-TERM STORAGE: IMPROVEMENT OF THE IRBAB METHODOLOGY**

### **ABSTRACT**

The sugar beet long-term storage trials achieved by the IRBAB during these recent years have demonstrated that commercial sugar beet varieties sampled on the Belgian market have acceptable sugar yield losses during long-term storage provided they were kept for a period equivalent to 300 degree days ( $\pm 2$  months at 5°C) and provided they were harvested with minimal root damage. An improvement of the IRBAB methodology was tested in 2015 to evaluate the varieties after a storage period equivalent to 450 degree days ( $\pm 3$  months at 5°C), and according to different harvesting conditions.

---

## **APTITUDE DE VARIÉTÉS DE BETTERAVE SUCRIÈRE À LA CONSERVATION À LONG TERME : AMÉLIORATION DE LA MÉTHODOLOGIE DE L'IRBAB.**

### **RESUME**

Les essais de conservation à long terme de betteraves sucrière réalisés par l'IRBAB depuis ces dernières années ont observé que les variétés commerciales de betteraves échantillonnées récemment sur le marché belge présentent des pertes de poids sucre jugées acceptables pendant la conservation à long terme, pour autant qu'elles aient été conservées pendant une période équivalente à 300 degrés jours ( $\pm 2$  mois à 5°C) et qu'elles aient été arrachées avec un minimum de dégâts aux racines. Une amélioration de la méthodologie de l'IRBAB a été expérimentée en 2015 pour évaluer les variétés après une période de conservation équivalente à 450 degrés jours ( $\pm 3$  mois à 5°C), et selon différentes modalités d'arrachage.

---