

**ETUDE DE 2 VARIETES DE BATAVIA BLONDE D'AUTOMNE  
EN CULTURE BIOLOGIQUE SOUS ABRIS**

Catherine MAZOLLIER – Abderraouf SASSI

Cette comparaison porte sur 2 variétés de batavia blonde qui sont les références en culture d'automne sous abris (récolte de fin novembre début décembre) et disponibles en semences biologiques.

**1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER**

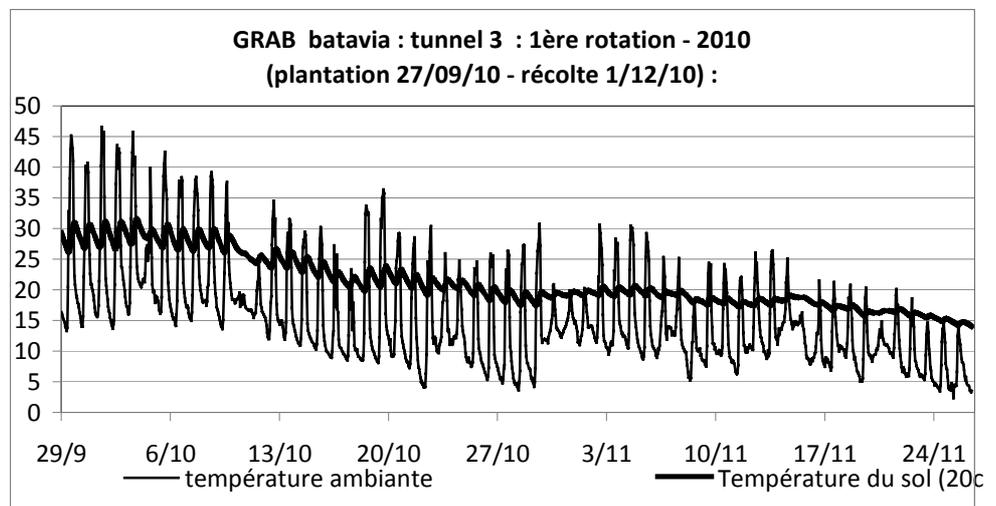
- Culture sous abris, tunnel 8 m x 50 m (400 m<sup>2</sup>), plants biologiques (mottes 3.75 type salade)
- Précédent : melon ; fertilisation de fond : 1.2 t/ha de tourteaux de ricin (5% d'azote), soit 60 U N/ha
- Paillage micro et macro perforé, densité 14/m<sup>2</sup>,
- **Calendrier : semis 9 septembre, plantation 27 septembre, récolte le 1<sup>er</sup> décembre 2010**

**2-PROTOCOLE :**

- Comparaison des 2 variétés de références de ce créneau de production et disponibles en semences biologiques : **Palomis (Gautier, BI 1 à 26) et Donertie (Rijk Zwaan, BI 1 à 27)** .
- Mesures : 2 placettes de 20 salades soit 40 salades pesées individuellement par variété
- Observations : état sanitaire, présentation des salades (fiche APREL).

**3-RESULTATS :**
**31- Conditions de culture :**

Les conditions climatiques ont été favorables : journées assez ensoleillées, nuits douces (aucune gelée), et températures de sol favorables (supérieures ou proches de 20°C jusqu'à mi novembre, puis proches de 15°C). aucune protection contre le froid n'a été nécessaire. La croissance des salades a été convenable, et la culture n'a pas subi de problème sanitaire (sauf un foyer de pucerons) : ni mildiou, ni sclérotinia.


**32 – Comportement des variétés :**

- Le **développement** des salades est convenable et homogène pour les 2 variétés ; Donertie est légèrement plus volumineuse et plus pommée que Palomis.
- Le **dessous** est bien rempli pour les 2 variétés ; il est cependant plus plat et plus cassant pour Donertie.

- **Le poids des salades est assez faible mais suffisant pour la commercialisation (307 g en moyenne) : Donertie présente un poids moyen supérieur, avec 319 g contre 299 g pour Palomis, et elle est plus homogène que Palomis (écart type et coefficient de variation inférieurs à Palomis)**

variété	Donertie (Rijk Zwaan)	Palomis (Gautier)
<b>Appréciation globale</b>	<b>bien</b>	<b>Assez bien</b>
<b>poids moyen</b>	<b>319 g</b>	<b>295 g</b>
<b>Écart type</b>	<b>32 g</b>	<b>59 g</b>
<b>Coefficient de variation</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>
<b>volume</b>	<b>bon</b>	<b>Assez bon</b>
<b>présentation</b>	<b>belle</b>	<b>Assez belle</b>
<b>pomme</b>	<b>développée</b>	<b>moyenne</b>
<b>dessous</b>	<b>Assez plat - cassant</b>	<b>Assez conique - souple</b>

**Dans cet essai, les 2 variétés conviennent à ce créneau de production, avec un avantage pour Donertie, pour son poids son homogénéité et son volume. Le dessous est cependant moins cassant pour Palomis.**

ANNEE DE MISE EN PLACE : 2011- ANNEE DE FIN D'ACTION : non définie

 ACTION : nouvelle  en cours  en projet 

Renseignements complémentaires auprès de : C. Mazollier, GRAB BP 11283 - 84911 Avignon Cx - catherine.mazollier@grab.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : variétés, salade, batavia, agriculture biologique - Date de création de cette fiche : mars 2011