

ETUDE DE 2 VARIETES DE FEUILLE DE CHENE BLONDE EN CULTURE BIOLOGIQUE SOUS ABRIS

Catherine MAZOLLIER – Abderraouf SASSI

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

1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER

- Culture sous abris, tunnel 8 m x 50 m (400 m²), plants biologiques (mottes 3.75 type salade)
- Précédent : haricot vert et engrais vert sorgho fourrager ;
- 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/m²,
- **Calendrier : semis 22 septembre 2010, plantation 6 octobre 2010, récolte le 22 décembre 2010**

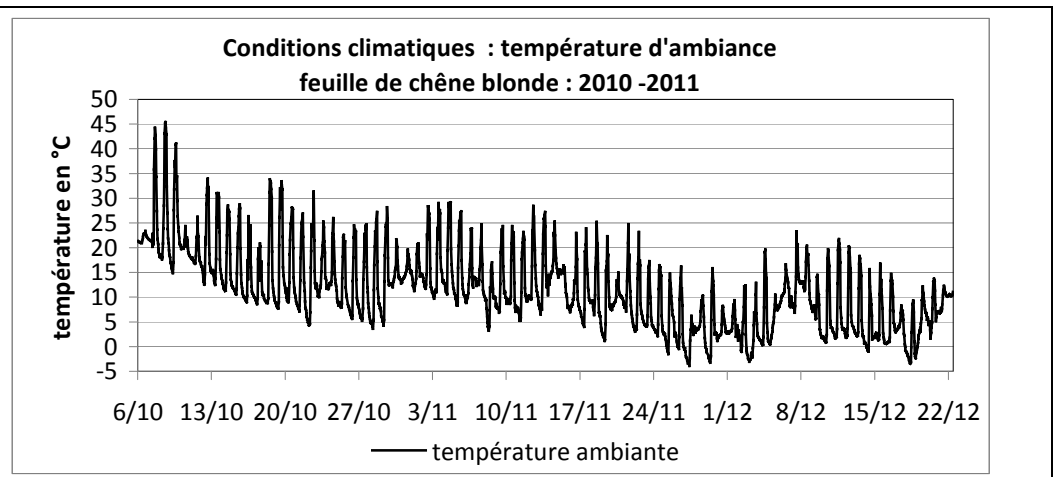
2-PROTOCOLE :

- Comparaison des 2 variétés de références de ce créneau de production et disponibles en semences biologiques : Pagero (Enza Vitalis) et Kitonia (Rijk Zwaan) : ¼ de tunnel soit 11 plaques de plants par variété.
- 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 assez favorables : journées assez ensoleillées, nuits assez douces : quelques gelées à -3°C fin novembre –début décembre et juste avant récolte le 20/12/2010. Aucun voile de protection n'a été mis en place. La croissance des salades a été convenable et assez homogène, et la culture n'a pas subi de problème sanitaire : ni mildiou, ni sclérotinia.



32 – Comportement des variétés :

- La présentation est satisfaisante pour les 2 variétés ; aucun bordage n'a été observé.
- Le **développement** des salades est homogène pour les 2 variétés, mais Pagero présente un volume insuffisant ; Kitonia est plus volumineuse, plus haute et plus claire que Pagero.
- Le **dessous** est convenable pour les 2 variétés ; il est plus solide pour Pagero et plus creux et avec quelques feuilles abimées pour Kitonia.

• Le poids des salades est assez faible mais suffisant pour la commercialisation (244 g en moyenne) : Kitonia présente un poids moyen supérieur, avec 252 g contre 233 g pour Pagero ; le poids des salades présente une hétérogénéité assez importante, similaire pour les 2 variétés.

variété	Kitonia (Rijk Zwaan)	Pagero (Enza Vitalis)
Appréciation globale	Assez bien	moyenne
poids moyen	252 g	233 g
Écart type	39 g	37 g
Coefficient de variation	16%	16%
volume	moyen	insuffisant
présentation	satisfaisante	satisfaisante
couleur	claire	Assez claire
dessous	Assez plat - cassant	Assez conique - souple

Dans cet essai, Kitonia est plus adapté à ce créneau de production, pour son poids son homogénéité et son volume. Le dessous est cependant plus solide pour Pagero.

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 Citi : variétés, salade, feuille de chêne blonde , agriculture biologique - Date de création de cette fiche : mars 2011