

**Diversification en culture biologique d'automne hiver
sous abris en Provence : protocole
essai variétal 2012 chou Pet sai**

Catherine MAZOLLIER – Abderraouf SASSI –Gérald SURENA

CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Culture sous abris, tunnel 8 m, plants biologiques (mottes 3.75 salade)
- Fertilisation de fond : 100 N et 110 K₂O
- Paillage micro et macro perforé, densité 7/m², (paillage salade, plantation 1 trou sur 2)
- Pépinière chauffée pour limiter la montaison
- Calendrier : plantation 24/02/12, récolte mai 2012

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Date semis | 31/01/12 |
| Durée pépinière | 24 jours |
| Densité culture | 7/m ² |
| espacements | 29 cm x 50 cm : 1 trou /2 |

PROTOCOLE :

- Essai bloc à 2 répétitions de 28 plants par variété ;
- 7 variétés testées : résultats provisoires au 3 mai 2012

- montaison forte sur Granat et Atsuko dès début avril
- début montaison actuelle assez forte sur Bilko et Bejo 2833 avec pourritures
- début montaison actuelle plus faible sur Richi et tabaluqa
- aucune montaison sur Kaboko

• Beaucoup de nécroses et de pourritures, malgré un climat convenable, et une gestion satisfaisante des irrigations et aérations

- bilan : culture difficile à cette période : montaison, nécroses, pourritures ...

ce qui confirme un 1^{er} essai du GRAB en 2006 (montaison de toutes les variétés, même Kaboko)

- Il reste encore à améliorer les conditions de pépinière ou de culture pour limiter ce problème
- La variété la + intéressante est Kaboko, mais calibre un peu trop gros (près de 2 kg)

| N° | VARIETE | SOCIETE | semences | Montaison | Nécrose | pourritures | Poids moyen | Nombre pesés |
|----|-----------|---------|----------|-------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | BILKO | BEJO | BIO | Début montaison (10/24) | peu | oui | 1311 g | 14 |
| 2 | KABOKO | BEJO | BIO | aucune | non | non | 1926 g | 20 |
| 3 | BEJO 2833 | BEJO | NT | Début montaison (5/11) | oui | oui | 1253 g | 6 |
| 4 | RICHI | SAKATA | NT | Début montaison (3/23) | non | peu | 1325 g | 20 |
| 5 | TABALUGA | SAKATA | NT | Début montaison (3/15) | oui | non | 1126 g | 12 |
| 6 | GRANAT | VOLTZ | BIO | Totale dès 10/04 | | | Pas de pesée | |
| 7 | ATSUKO | VOLTZ | BIO | Totale dès 10/04 | | | Pas de pesée | |