

La salade est la culture dominante en hiver sous abris en Provence, mais elle est risquée en agriculture biologique en raison des problèmes sanitaires. La mise en place d'autres cultures est une alternative potentielle, mais elle impose cependant des références précises sur le choix variétal, le calendrier de culture, le potentiel de rendement agronomique et financier...

Le GRAB travaille depuis plusieurs années sur l'évaluation des espèces et variétés de diversification dans des conditions de culture proches de la salade : plants en mottes 3.75, culture sur paillage de densité 14/m<sup>2</sup> (salade) ou de densité différente. Suite au 1<sup>er</sup> essais de variétés de chou pointu et de pet Saï sous abris conduit en fin d'hiver 2012, cet essai concerne ici le créneau d'automne - hiver sous abris.

### 1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Culture sous abris, tunnel 8 m x 50 m (400 m<sup>2</sup>),
- Paillage micro et macro perforé, densité 7/m<sup>2</sup> (paillage salade, plantation de 1 trou/2 , soit distances 29 cm x 25 cm)
- **Calendrier : plantation 27 septembre, récolte fin décembre 2012**
- **Pépinière : plants biologiques, mottes 3.75** (type salade) : semis 29/08/12 (chou pointu) et 11/09/12 (Pet Saï)

### 2-PROTOCOLE :

- Essai bloc à 2 répétitions de 28 plants par variété ;
- Chou pointu : 9 variétés testées, témoin Capricorn :

**Tableau 1 : chou pointu : variétés testées :**

N°	VARIETE	SOCIETE	semences
1	<b>CAPRICORN</b>	BEJO	<b>BIO</b>
2	CARAFLEX	BEJO	NT
3	HISPI	BEJO	NT
4	DUNCAN	BEJO	NT
5	SAMANTHA	BEJO	NT
6	CASTELARD	GAUTIER	NT
7	CAPE HORN	SAKATA	NT
8	<b>POINTU</b>	VOLTZ	<b>BIO</b>
9	<b>EERSTELING</b>	VOLTZ	<b>BIO</b>

- Chou Pet Saï : 8 variétés testées, témoin Bilko :

**Tableau 2 : chou Pet Saï : variétés testées :**

N°	VARIETE	SOCIETE	semences
1	<b>BILKO</b>	BEJO	<b>BIO</b>
2	<b>KABOKO</b>	BEJO	<b>BIO</b>
3	BEJO 2833	BEJO	NT
4	RICHI	SAKATA	NT
5	TABALUGA	SAKATA	NT
6	<b>GRANAT</b>	VOLTZ	<b>BIO</b>
7	<b>ATSUKO</b>	VOLTZ	<b>BIO</b>
8	CC 10 265	SAKATA	NT

- **Observations et mesures réalisées à la récolte :**

- Observations : précocité, volume, hauteur, homogénéité, tolérance aux maladies, au gel ...
- Mesures : pesée (12 à 15 plantes pesées individuellement par répétition).