

## Chou fleur d'été : Test plein champ 2002

Code essai : 11E-10 c

Durée : continue

David Gourc, Didier Monnier

Partenaires : Canavi Botanica, Hortibel

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 1- Screening : Première évaluation variétale.</li><li><input type="checkbox"/> 2- Experimentation : Les meilleures variétés du screening de l'année précédente sont testées de façon plus approfondie.</li><li><input checked="" type="checkbox"/> 3- Tests plein champ : les meilleures variétés issues de l'expérimentation de l'année précédente sont testées en conditions réelles.</li></ul> |
|--|

### 1 -Cadre général de l'étude

La production de chou fleur durant la saison estivale est difficile. Les variétés adaptées à la chaleur sont rares. Les pertes de pieds sont importantes et les calibres des pommes assez réduits. Nous avons donc mis en place depuis 1999 un dispositif d'essais variétaux afin de répondre au besoin.

### 2 - Objectif

Test en grande parcelle du PITON F1 (ex CL60D) et du MEGHA F1 (ex RS5338) en les comparant au témoin MONTPERLE.

### 3 - Matériel et méthode

#### 3-1 Sélection du site

Nous avons placé le test plein champ sur une exploitation située dans la zone la plus représentative de la production:

- Piton Hyacinthe (1200m)

#### 3-2 Dispositif expérimental

Nous avons planté 5000 pieds par parcelle. Les choux fleurs sont repiqués sur des planches de 1 m de large. Les plants sont répartis en quinconce sur deux lignes

- Espacement entre les lignes : 0,50 m
- Espacement entre plants sur la ligne : 0,50 m.

Paillage plastique noir et irrigation en goutte à goutte (un tuyau par ligne)

Fertirrigation par pompe doseuse en fonction de l'analyse de sol.

Les plants sont réalisés chez un pépiniériste certifié.

#### 3-3 Variables mesurées

- Nombre de pieds manquants.
- Nombre de pommes récoltées par parcelle élémentaire et pour chaque date de récolte.

### 4 - Résultats et discussions

La parcelle a été mise en place le 15 novembre 2002. Des apports d'engrais ont été réalisés en fertirrigation. Les récoltes se sont déroulées entre le 15 le 31 janvier 2003.

Les conditions ont été défavorables car de nombreuses pluies sont venu perturber le bon développement des plants.

Variété	Pommes récoltées	Remarque
Megha F1	50%	La majorité des pieds ont produit une pomme. Mais la qualité des pommes a été dégradée par les pluies à l'approche de la récolte.
Montperle	30%	Sensibilités aux fortes pluies lors de l'initiation florale. Peu de pommes étaient commercialisables.
Piton F1	70%	Confirme ses bons résultats dans des conditions difficiles.

Ces résultats sont à prendre avec précaution. Dans le cas de cet essai, le Montperle n'a pas donné de résultats probants. Mais rien ne nous permet de dire que les résultats auraient été les mêmes avec d'autres conditions météorologiques. Nous conseillons vivement de planter plusieurs variétés en période chaude pour limiter les risques. De nouvelles variétés tardives que nous avons testé en screening en 2002 permettront, si elles confirment leur potentiel, de limiter les risques en échelonnant la production dans le temps.