

ACTION N°4

Évaluation variétale "Haricot vert"

En production sous abri, les rotations légumières sont particulièrement intensives et peu diversifiées (réurrence des solanacées et cucurbitacées). Intégrer une culture de vente d'une autre famille entre les cultures d'hiver (type salades) et ces cultures fréquentes permettrait de préserver la productivité du sol et de désintensifier les rotations. La culture du haricot vert frais pourrait donc s'avérer intéressante.

Cependant, pour être développée pour le "circuit long", une telle culture nécessite d'être peu gourmande en temps de travail, et de cycle suffisamment court pour être intégrée entre une culture d'hiver et une culture d'été / automne. Dans ce cadre, les variétés de type nain, à cycle court, et récolte groupée, voire unique, habituellement destinées à la transformation, pourraient présenter un intérêt.

L'action se compose d'une succession d'essais variétaux sous abri et parallèlement en plein champ pour étaler la période de production.

Conduite culturale

- Bitunnel froid ou plein champ, précédent tomates (abri) et laitues (plein champ)
- Calendrier : 3 semis par essai, de mai à août.

Protocole

- Essai bloc à 3 répétitions, parcelles élémentaires de 4 rangs de 5 m (10 m²).
- Variétés testées : Cupidon (témoin), Hawaï, Tonga et Bel Campo.

Observations et mesures réalisées

- Observations : description variétale
- Mesures : rendement (récolte unique), sensibilité aux ravageurs



Résultats

► Rendements

Récoltes sous abri

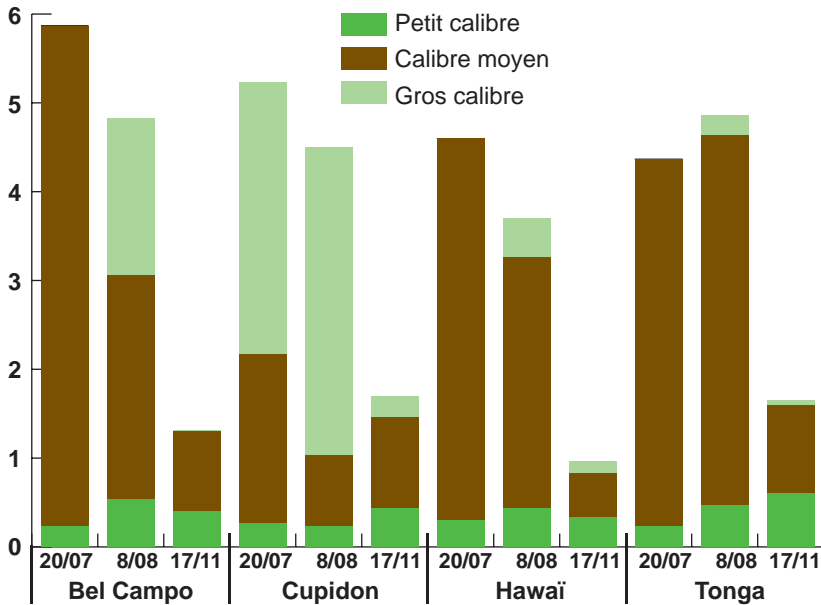


Figure 8 : Répartition par calibre de la récolte de haricot vert pour les 3 séries sous abri (en kg/m²)

Les rendements sont corrects pour les 4 variétés en juillet et août.

Le créneau après septembre est trop tardif pour assurer une récolte convenable et de bonne qualité sanitaire.

Cupidon manque de souplesse (tendance à produire de grosses gousses), mais semble être la seule adaptée au marché du frais (gousse de +/- 18 cm, 12 cm pour les autres). C'est également la variété au cycle le plus court. Le rendement serait optimisé en réalisant 2, voire 3 récoltes.

Tonga est plus tardive et moins productive que les autres variétés.



Récoltes de plein champ

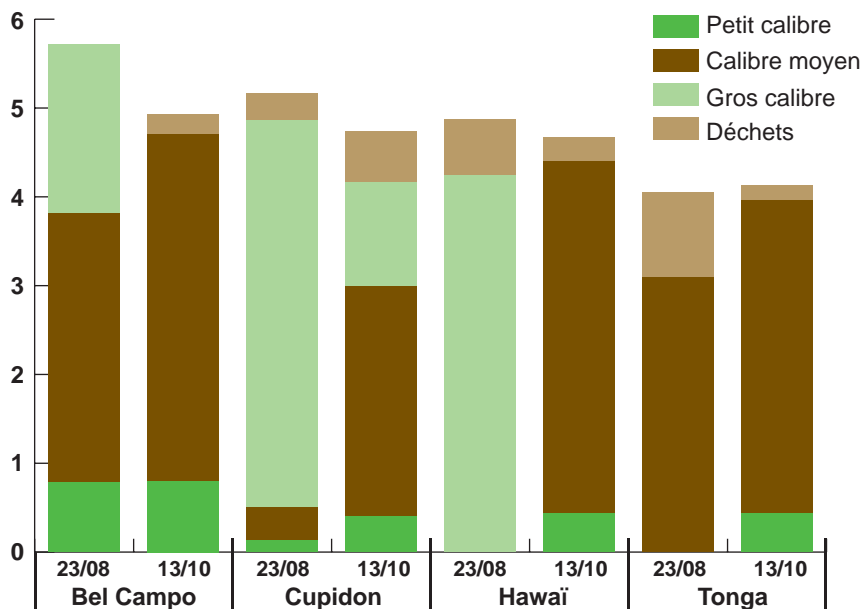


Figure 9 : Répartition par calibre de la récolte de haricot vert pour les 2 séries de plein champ (en kg/m²)

En plein champ, les rendements sont corrects pour les 4 variétés en août et octobre. Le créneau après octobre est trop tardif pour permettre une récolte. Ils sont sensiblement plus faibles que sous abri, et obtenus après des cycles de culture plus long. Hawaï et Cupidon produisent rapidement des gousses de gros calibre et méritent une surveillance particulière pour optimiser le rendement en cas de récolte unique.

Conclusion

Dans la gamme variétale existante, les quatre variétés évaluées permettent de répondre aux attentes des professionnels (cycle court, récolte groupée). Néanmoins, c'est la variété Cupidon qui correspond le mieux aux besoins du marché (forme et taille de gousse). Ces variétés sont à revoir en 2011 en associant des données "économiques" (temps de travail), et des variétés plus conformes au marché du frais (longueur de gousse).

