

## INNOVATION

### Elargissement de la gamme de production - Calla et Lisianthus Volet Calla - 2005

**Porteur du projet :** ASTREDHOR

**Période de réalisation :** 2005-2006

**Station d'expérimentation :** CATE

**Objectifs :** Elargir la gamme avec de nouveaux genres et espèces et acquérir des références techniques pour permettre leur production. Au CATE en 2006, deux genres sont étudiés : le Calla et le Lisianthus.

De part son esthétique, son originalité et son potentiel de qualité, le Calla (=Zantedeschia) présente un intérêt commercial qui se traduit par une demande bien établie et des prix de vente corrects. Toutefois, les références techniques existantes sont insuffisantes pour permettre la rentabilité de la culture.

L'objectif de ce programme est d'acquérir des références techniques sur la culture du Calla pour une production de fleurs coupées sous abris au printemps de façon à élaborer un itinéraire permettant d'obtenir un résultat technico-économique performant.

#### Résumé

La qualité des fleurs produites au cours de ce printemps a été globalement très bonne et a correspondu aux exigences commerciales, en particulier grâce à une conduite sous serre verre chauffée et éclairée. Au niveau de la productivité en nombre de fleurs commercialisées/bulbe planté, il existe des différences importantes entre les variétés. Le comportement le plus intéressant est obtenu avec la variété Kapitein Romance pour qui le nombre de fleurs commercialisée a atteint 5,3 fleurs /bulbe planté avec un % d'extra de 93,5 % soit 21,1 fleurs /caisse et 49 fleurs /m<sup>2</sup> de serre avec un taux d'occupation de la serre de 60 % du fait du dispositif de plantation utilisé dans cet essai. Pour arriver à ce résultat, le matériel de départ était des bulbes de calibre 18-20 implanté en serre verre semaine 05 en culture hors-sol dans des caisses de 60 cm x 40 cm x 20 cm à la densité de 4 bulbes /caisse. La récolte a duré de la mi-avril jusqu'à la fin du mois de juin.

La valorisation d'un lot de bulbes de Calla reste une opération à moyen terme qui nécessite une gestion optimisée du lot sur plusieurs années pour permettre de le forcer plusieurs fois. En effet, un premier calcul de rentabilité intégrant le chiffre d'affaire réalisé /m<sup>2</sup> de serre et les premiers éléments de coût (achat des bulbes, culture en caisse, chauffage, éclairage) montre a priori qu'il sera nécessaire d'amortir le coût d'achat des bulbes sur plusieurs forçage. Il est donc nécessaire de poursuivre l'expérimentation de façon à acquérir les références techniques nécessaires pour faire grossir les bulbes, lever la dormance par un stockage au froid avant de les renforcer pour produire à nouveau des fleurs tout en limitant le plus possible les pertes de bulbes pendant ces phases de culture.

Certains aspects tel que le rendement en fleurs commercialisées, la lutte contre les bactéries qui provoque le dépérissement des lots de bulbes, les itinéraires de culture en extérieur ou sous abris simple pour une production estivale sont à travailler ou à améliorer.