



Aubergines allongées d'Asie



Aubergines arrondies de l'Inde

« C'est toujours un défi de travailler avec un nouveau produit, mais... nous avons de bonnes données pour soutenir les agriculteurs canadiens. »



## Déchiffrer la production d'aubergine

**Viliam Zvalo en sait long sur les aubergines, particulièrement sur les variétés allongées provenant d'Asie ou arrondies provenant de l'Inde.**

Le chercheur du Vineland Research and Innovation Centre (Vineland) a consacré les trois dernières années à travailler étroitement avec les deux variétés afin de trouver leur idiosyncrasie lorsqu'elles sont cultivées en champ ou en serre, dans l'espoir de les rendre plus attrayantes pour les producteurs canadiens.

« C'est toujours un défi de travailler avec un nouveau produit, mais alors que l'élément de recherche de ce programme tire à sa fin, nous avons de bonnes données pour soutenir les agriculteurs canadiens, » a déclaré Zvalo.

Ses efforts pour apporter des précisions sur les solanacées sont parties intégrantes du programme récoltes mondiales de Vineland lancé en 2010 dont le but est de trouver des légumes ethnoculturels qui peuvent pousser ici.

Zvalo a trouvé les meilleures variétés d'aubergines allongées d'Asie et arrondies de l'Inde qui peuvent être produites localement. Il a aussi trouvé les meilleures techniques afin d'en optimiser la production dans des conditions optimales.

Prenons l'aubergine arrondie de l'Inde. Les plants qui produisent de petits légumes ronds violets donnent de meilleurs résultats en champ.

« Il n'existe aucun enjeu lié à la production dans les champs, a déclaré Zvalo. Par contre, elle donne de moins bons résultats en serres. »

En revanche, les essais menés par Zvalo sur les aubergines allongées d'Asie, y compris sur les variétés Orient Express violet foncé provenant du Japon et violet plus clair provenant de la Chine, ont donné de bons résultats en champs et ont également donné des résultats prometteurs en serres.

Il a noté que pour obtenir des rendements supérieurs avec les variétés indiennes et asiatiques, le greffage de l'aubergine devait s'effectuer sur des porte-greffes de tomates. Il a aussi découvert que les aubergines non greffées poussaient mieux sous les couvertures flottantes puisque le plastique perforé générait trop de chaleur que les jeunes pousses ne pouvaient pas supporter.

Il est important de noter que la variété d'aubergine allongée de l'Asie doit être cultivée dans une zone protégée puisqu'elle est plus susceptible aux dommages infligés par le vent. De plus, cette production doit être clôturée afin d'en assurer la stabilité et aussi pour favoriser un haut rendement.

Il persiste toutefois des questions sans réponses au sujet des cultures sous verre. Produire des aubergines en serre n'est effectué nulle part ailleurs dans le monde. Cela représente donc une bonne occasion d'en apprendre davantage sur ce mode de production.

Selon Zvalo : « Des producteurs peuvent facilement produire 42 kilogrammes de fruit par mètre carré. En serre, en utilisant divers espacements entre les plants, nous espérons pouvoir peaufiner la production d'aubergines allongées à peau foncée du Japon afin d'en accroître le rendement sans sacrifier la qualité du fruit. »

« L'industrie de production en serre devra alors évaluer ce potentiel et exploiter cette possibilité, a-t-il ajouté. Tout comme la recherche effectuée dans le cadre de notre programme récoltes mondiales en champs a su encourager les producteurs à offrir de l'aubergine asiatique produite localement au commerce de détail, la possibilité qu'offre la production en serre tout au long de l'année représente une prochaine étape stimulante. »