

# Offre de service

**Conseiller dans la production de légumes (serre et champ) et de petits fruits dans les régions de l'Outaouais, des Laurentides et de l'Abitibi-Témiscamingue.**

## **PRODUCTIONS COUVERTES :**

**Légumes en serre :** Tomates (beefsteak, cerise, cocktail, grappe et ancestrale), les concombres (anglais, libanais et américain), les poivrons (carrés, conique et mini), haricot à rame (vert et jaune), aubergines, gingembre et la laitue en feuille.

**Petits fruits :** Amélanches, bleuets, camerises, cerises, framboises, fraises, cassis, sureaux, argousiers et kiwis.

**Légumes en champ :** Ail, maïs sucré, pomme de terre, courgettes, légumes feuilles, etc.

## **REGIE :**

- **Culture biologique :** Culture en sol ou en bac
- **Culture hydroponique :** Culture en bassin, NFT, laine de roche, fibre de noix coco et mélange tourbeux

## **SERVICES-CONSEILS :**

Visite, diagnostic, recommandation, plan d'action, accompagnement et suivi en champ et en serre;

## **CHAMP :**

### **Préparation des projets en champ :**

- Conseils pour compléter votre plan d'affaire
- Évaluation du potentiel du terrain
- Plan d'implantation
- Coût des investissements
- Sélection du site (brise-vent, drainage, pente, etc.)
- Sélection des cultivars
- Travail du sol (chaulage, engrais verts et fertilisation de fond)
- Profil de sol et interprétation des analyses de sol
- Installation de différents types de paillage (plastique, coupeau de bois, etc.)
- Distance de plantation et disposition des plants (pollinisateurs)
- Système d'irrigation (conventionnel ou goutte-à-goutte)

### **Encadrement technique après l'implantation en champ :**

- Installation et interprétation des tensiomètres
- Fertilisation ou fertirrigation
- Régie des cultures : taille, carences, etc.
- Phytoprotection : dépistage (détection des ennemis de culture), contrôle chimique ou biologique.
- Contrôle des mauvaises herbes
- Calibration des pulvérisateurs
- Clôture et filets
- Récolte

## **SERRE :**

### **1- Aide au démarrage dans la production en serre :**

- Sélection du site pour la construction de la serre;
- Orientation de la serre;
- Nivellement du terrain et préparation du sol;
- Installation des drains;
- Confection des planches;
- Plan de plantation.

### **2- Évaluation des éléments structuraux en fonction de la culture, la cédule, le marché et du climat :**

- Potentialité de la serre : luminosité, hauteur, performance énergétique et optimisation surfaces;
- Chauffage : choix, optimisation, distribution, uniformisation, etc.;
- Ventilation : choix des équipements (puissance, type naturel et/ou forcée);
- Irrigation : choix et optimisation des équipements, besoins, uniformisation, planification, etc.;
- Fertilisation : choix des équipements et des engrais;
- Support de culture : en fonction de la culture visée et du mode de support souhaité;
- Optimisation de la main-d'œuvre : choix des outils de travail et de l'aménagement de travail;
- Choix des équipements liés à la lutte antiparasitaire.

### **3- Planification annuelle de la culture :**

- Évolution des densités et de la charge en fruit en fonction du climat, la culture et du cultivar;
- Choix des cultivars en fonction des saisons et des risques phytosanitaires;
- Planification de production et des espaces : semis, repiquage, greffage, pinçage, mise en serre, plantation, récoltes et arrêt de croissance;
- Planification de la fertilisation en culture biologique;
- Planification de la main-d'œuvre;
- Planification des stratégies de lutte antiparasitaire.

### **4- Gestion en cours de production :**

- Gestion et suivi des températures en fonction de luminosité, densités, calibre et charge;
- Gestion et suivi de l'humidité;
- Gestion et suivi des irrigations (fréquence et volumes) en fonction de la luminosité, du stade, RFU et des phases journalières (humectation, lessivage, ressuyage, nuit);
- Gestion et suivi de la salinité et du pH au goutteur et au lessivage;
- Gestion et suivi de la fertilité et corrections des recettes (hydroponique et en mode biologique);
- Gestion et suivi du dosage du CO<sub>2</sub> en fonction du stade, luminosité et ventilation;
- Gestion et suivi de l'efficacité énergétique : modulation du climat en fonction de la ventilation, du chauffage et des conditions météorologiques;
- Gestion et suivi de la main-d'œuvre : planification, fréquence et ordre d'exécution des tâches, analyse de l'ergonomie et des temps et mouvement, mesure globale d'efficacité;
- Gestion et suivi de la stratégie phytosanitaire : Introduction et évaluation de la qualité des agents de lutte biologique, détection et suivi des stratégies de lutte aux maladies et ravageurs;
- Gestion et suivi des insectes pollinisateurs : stratégie d'introduction et de qualité des ruches.