

GUIDE ÉLECTRONIQUE DE PRODUCTION DE TOMATES ET DE POIVRONS SOUS ABRIS EN RÉGIE BIOLOGIQUE

Laurence Gendron, agroéconomiste, M.Sc., MAPAQ Mauricie. Chapitre 11

Sophie Guimont, agronome, Club Bio-Action du Groupe Pleine Terre. Chapitres : 1-2-5-7-8-9-Réglementations et normes.

Jenny Leblanc, agronome, MAPAQ, Capitale-Nationale. Chapitres 1-2-8 (Paillis et couvre sols)

Geneviève Legault, agronome, M.Sc., MAPAQ, Estrie. Chapitres 5-11

Anne Le Mat, agr. agroéconomiste, MBA, CETAB+. Chapitre 11

Yveline Martin, agronome, Club Bio-Action du Groupe Pleine Terre. Chapitres : 5-8 (Irrigation)- Réglementations et normes.

Philippe-Antoine Taillon, agronome, MAPAQ, Capitale-Nationale. Chapitre 11

Christine Villeneuve, agronome, MAPAQ, Montérégie-Ouest. Chapitres 1-3-4-6-8 (Paillis et couvre sols)-10

Projet : IA217766

Durée : 04/2017 – 11/2019

FAITS SAILLANTS

Étant donné l'essor important de la culture de tomates et de poivrons sous abris froids et en serre trois saisons (avril à octobre) et le peu de références disponibles actuellement, un guide de production qui regroupe tous les aspects de régie était nécessaire. Ce guide traite des multiples aspects agronomiques devant être mis en œuvre afin d'optimiser la production et la rentabilité. Il est le fruit du travail de plusieurs agronomes, conseillers spécialisés et entrepreneurs agricoles qui ont mis en commun leurs savoirs et leurs expériences pour mieux outiller le secteur biologique dans la production de poivrons et de tomates sous abris. Dans cet ouvrage, il est fait mention des termes suivants pour désigner les différentes structures qui sont toutes en plein sol et sans fondation:

- Abri froid : tunnel chenille, tunnel ou serre froide
- Serre chauffée d'avril à octobre: serre, serre chauffée, serre trois saisons

Le guide accompagne les producteurs et les conseillers dès le départ, sur le choix du site, de la structure, et des équipements en lien avec le potentiel de rendement de chaque type d'abri. Sont ensuite examinés les différents aspects suivants de la régie : variétés, transplants et greffage la gestion du climat, fertilisation, irrigation, paillis et couvre-sol, conduite des plants, phytoprotection, récolte et conservation. Le portrait est complété par un chapitre sur la rentabilité qui compare différents modèles de production selon la plante cultivée et le type d'abri. Ainsi, les producteurs et les conseillers agricoles disposent d'une source complète d'information pour toutes les étapes de la production.

Ce guide, est une primeur en regroupant tous les aspects de la production des tomates et poivrons biologiques sous abris froids et en serre trois saisons. Il sera disponible gratuitement en version électronique et donc sera accessible à tous. De plus, la version électronique permet d'envisager plus facilement une mise à jour lorsque les connaissances auront évolué.

OBJECTIF ET MÉTHODOLOGIE

Suite à la mise en commun et à la validation de toute l'information scientifique et technique disponible sur les différents sujets, l'objectif était de mettre à la disposition des producteurs maraîchers et des intervenants (conseillers, étudiants, professeurs...) un *Guide électronique de production de tomates et de poivrons biologiques sous abris froids et en serre trois saisons* afin de promouvoir et d'optimiser ces modèles de production. La rédaction et la révision scientifiques des différents chapitres ont mobilisé de nombreux auteurs et collaborateurs possédant des expertises pointues et variées.

RETOMBÉES SIGNIFICATIVES POUR L'INDUSTRIE

Le secteur agricole a connu un essor important, dans les dix dernières années, au niveau des cultures maraîchères biologiques sous abris qui sont de plus en plus populaires auprès des maraîchers diversifiés. Cette clientèle, qui est engagée dans une mise en marché de proximité, désire optimiser les rendements en allongeant la saison de production, tout en offrant à leur clientèle des légumes de grandes qualités. Or, jusqu'à maintenant, les informations à ce sujet étaient disséminées un peu partout, n'étaient pas toujours faciles d'accès ou étaient simplement inexistantes.

Le guide produit compte 11 chapitres et environ 300 pages et comprend plusieurs photos et dessins pour illustrer les propos ainsi que de nombreuses références pour qui voudrait aller plus loin. On y retrouve des informations de nature agronomique, scientifique et des témoignages pratiques relatés par des entreprises maraîchères reconnues pour leur bon savoir-faire. Ce guide sera disponible en version électronique gratuitement.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE ET SUIVI À DONNER

Ce guide est une source incontournable et unique pour les conseillers, la relève agricole, les maraîchers, les institutions d'enseignements et tout autre intervenant, concernés par la culture des tomates et des poivrons sous abris froids ou en serre trois saisons. L'ensemble des informations techniques et scientifiques connues et pertinentes sur le sujet y sont colligées. Ainsi, ce guide de production permettra aux producteurs de prendre les meilleures décisions possibles et d'instaurer des pratiques agricoles performantes afin de les rendre plus compétitifs sur les marchés et tout en générant de meilleures marges de profit. Bien que le guide soit axé sur la production en régie biologique, une majorité des éléments sera aussi utile aux producteurs conventionnels.

Le choix d'une version électronique permettra une mise à jour plus facile du guide. En effet, l'essor rapide de l'utilisation des abris non chauffés et trois saisons entrainera sans doute une évolution de ce système de production. Il faudra donc faire un suivi de la situation et voir à l'actualisation du guide au besoin dans le futur.

POINT DE CONTACT

Sophie Guimont, agr.
Club BioAction/Groupe Pleineterre inc.
169B, rue saint-Jacques
Napierville, Qc, J0J 1L0
Téléphone : 514-249-2983
Courriel : sguimont@pleineterre.com

REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES FINANCIERS

Ces travaux ont été réalisés grâce à une aide financière des programmes suivant :

Programme Innov'Action agroalimentaire, un programme issu de l'accord du cadre Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Programme d'appui au développement de l'agriculture et de l'Agroalimentaire en région du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction de la Montérégie Ouest.

Le Club Bio-Action, partenaire du Groupe Pleine Terre inc., a également apporté une contribution monétaire au projet.