

Guide de production de micropousses, verdurettes et germinations

Auteurs : Gilbert Bilodeau¹, M.Sc., agr., Jocelyne Lessard¹, agr., Benoit Champagne¹, DTA, Marie-Claude Lavoie¹, agr., Roxane Babin¹, agr., Marilyn Lamoureux¹, agr., Nicolas Authier¹, agr, DTA

Collaborateurs : Jenny Leblanc², agr., David Wees³, M.Sc., agr., Jacques Thériault⁴, M.Sc., agr.

Diffusion : Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)

Numéro de projet : IA319155

Durée : 02/2019 – 02/2021

FAITS SAILLANTS

La production de micropousses est une culture qui gagne en popularité. Elle peut se faire en serre ou en bâtiments fermés. Elle répond parfaitement bien aux critères d'une agriculture urbaine nourricière et respectueuse de l'environnement. Les micropousses sont une alternative de première ligne pour les entreprises agricoles émergentes qui cherchent à produire localement et qui sont souvent axées vers une agriculture biologique. Il en est de même pour les productions de germinations et de verdurettes. On retrouve énormément d'information sur ces sujets, mais cette information est majoritairement issue de sources non scientifiques. Pour faire le point sur la production de micropousses, de germinations et de verdurettes, un travail de filtration de l'information et une synthèse documentaire était nécessaire. Il en a résulté un guide de production complet. Le *Guide de production de micropousses, verdurettes et germinations* rassemble de l'information technique et agronomique portant sur tous les aspects de ces productions : eau, contenants, substrats, semences, semis, germination, méthodes de production, en serre et en bâtiment, phytoprotection, récolte et conditionnement, aspects économiques, etc. Les points importants à considérer lors de la planification des installations ainsi que les problèmes les plus fréquents sont abordés. De plus, une liste dressant les besoins cultureux de plus de 80 espèces de plantes pouvant se prêter à ces cultures y est incluse.

OBJECTIF ET MÉTHODOLOGIE

L'objectif du projet était de rendre disponibles des informations agronomiques et techniques, justes et pertinentes, aux producteurs en serre et en agriculture urbaine qui cherchent à se diversifier, se perfectionner ou s'établir. Ces informations sont colligées dans un guide de production complet à partir duquel les producteurs seront en mesure de démarrer ou de peaufiner une production. Pour ce faire, nous avons inventorié, trié et synthétisé l'information retrouvée tant dans la littérature scientifique et technique que sur le web. Le guide s'adresse aux producteurs, mais également aux conseillers, enseignants, étudiants en agriculture traditionnelle et agriculture urbaine et autres intervenants du secteur. L'expertise du centre de gestion des connaissances de l'IQDHO a servi à la recherche documentaire. L'expertise de l'équipe des conseillers en serre de l'IQDHO a permis de bonifier le contenu du guide grâce à leur expérience terrain. L'ouvrage aborde entre autres, la production en hydroponie vs sur substrat, la culture en serre vs en bâtiment, les étapes de production allant du semis jusqu'à la récolte, les facteurs affectant la qualité du produit fini, les calendriers de production, les équipements nécessaires, l'importance de la

¹ IQDHO

² MAPAQ

³ Université McGill

⁴ Climax Conseils

salubrité alimentaire, les différentes exigences des variétés à produire, la postproduction et des paramètres économiques pour estimer les investissements et la rentabilité.

RETOMBÉES SIGNIFICATIVES POUR L'INDUSTRIE

Ce guide de production donne accès aux producteurs en serre établis ou en démarrage à un ouvrage de référence unique en langue française leur permettant de mener à bien une production de micropousses, des germinations ou de verdurettes et facilitant ainsi sa rentabilité. Grâce à cet outil, on peut s'attendre à la diversification de certaines entreprises de production en serre ornementale et à la création de nouvelles entreprises agricoles. Le guide peut également être utilisé comme ouvrage de référence dans les cours de production horticole ainsi que par les producteurs déjà établis dans ces cultures.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE ET SUIVI À DONNER

Les producteurs en démarrage pourront utiliser ce guide pour planifier leur production et monter leur plan d'affaires. Les producteurs désirant se diversifier utiliseront cet ouvrage pour évaluer la faisabilité de leur projet et identifier leurs besoins en équipement et en expertise. Les enseignants pourront utiliser ce guide dans le cadre des cours de production horticole. L'IQDHO projette de développer des formations adaptées à partir du contenu de ce guide. Ces formations s'adresseront tant aux producteurs en démarrage et établis qu'aux intervenants et enseignants.

VISIBILITÉ DONNÉE AU PROJET ET À SES RÉSULTATS

Le guide sera imprimé en version papier et une version numérique sera également disponible. La promotion du guide se fera de différentes façons : annonce sur le site web de l'IQDHO, sur la page Facebook de l'IQDHO ainsi que sur Agri-Réseau, envoi massif de courriels aux membres IQDHO, promotion lors du colloque annuel organisé par l'IQDHO, articles dans le magazine Québec Vert et le Journal GTA, Gestions et technologies agricoles, etc. À partir des connaissances acquises durant la réalisation de ce projet, les conseillers de l'IQDHO offriront des formations sur le sujet en différents formats : capsules vidéos, webinaires, conférences lors d'événements divers, cours en salle, etc. Enfin, ces connaissances seront également transmises aux producteurs lors de consultations en services-conseils techniques avec les conseillers techniques de l'IQDHO.

POINT DE CONTACT

Responsable du projet : Gilbert Bilodeau, M. Sc. agr.

Tél. : 450-778-6514

Courriel : gbilodeau@iqdho.com

PARTENAIRES FINANCIERS

Ces travaux ont été réalisés grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire 2018-2023 issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture.