



Services techniques
GUIDE PRATIQUE

Comment réduire ses coûts de production

UNE CHRONIQUE DE :

Pierre-Marc de Champlain
Superviseur – Services techniques





Votre Expert

Pierre-Marc de Champlain détient un baccalauréat en génie biotechnologique de l'Université de Sherbrooke, ainsi qu'une connaissance intégrée des sciences biologiques. Grâce aux méthodes révolutionnaires de l'Université en matière de régime coopératif et d'apprentissage basé sur la résolution de problèmes, il est attentif au rythme rapide des innovations dans l'industrie et à la façon dont les fournisseurs les appliquent sur le terrain.

Avant de travailler chez Berger, M. de Champlain a occupé un poste chez Lang 2000, où il s'est efforcé d'améliorer les pratiques de traitement des eaux usées. Auparavant, il a effectué des recherches sur l'écologie des sols à la faculté de biologie de l'Université de Sherbrooke. Et c'est au Centre de recherche et de développement sur les aliments d'Agriculture et Agroalimentaire Canada qu'il a commencé sa carrière comme adjoint de recherche, se spécialisant dans la préservation de la qualité des aliments et leur transformation sécuritaire.

M. de Champlain considère la niche horticole de Berger comme extrêmement captivante; en raison des répercussions directes de cette dernière sur le terrain, il peut mettre son expérience de recherche au profit des producteurs du monde entier.



Réduisez le coût de votre production

Les marges de profit ne sont plus ce qu'elles étaient. Si les coûts de l'énergie, des produits chimiques et de la main-d'œuvre ne cessent d'augmenter, on ne peut dire que le prix de détail des récoltes suit la même tendance. Les producteurs doivent aujourd'hui soumettre leur consommation à un régime minceur sans pour autant compromettre la qualité de leurs récoltes. Certains changements, comme l'installation d'un nouveau système d'éclairage LED, la mécanisation de la ligne d'empotage ou l'amélioration du système de chauffage, nécessitent des investissements importants que de nombreux producteurs ne peuvent tout simplement pas se permettre.

Bien qu'on ne puisse nier que de telles améliorations seraient profitables, il existe des moyens plus abordables de réduire ses coûts et d'améliorer rapidement ses marges de profit.



Conseils généraux

Il se peut que, dans certains cas, vous puissiez vouloir sacrifier un peu de qualité en payant un peu moins. Par contre, il n'est pas recommandé d'appliquer cette logique lorsque vient le temps de choisir ses matières premières et ses produits chimiques. Il faut toujours s'assurer que les graines, les semis, les boutures, les produits chimiques et les milieux de culture sont d'excellente qualité et proviennent de sources fiables. En utilisant des produits de qualité, vous pourriez retrancher quelques journées, voir quelques semaines, à votre cycle de production, ce qui pourrait ainsi conduire à d'importantes économies. Utiliser des matériaux de qualité inférieure peut avoir pour résultat un cycle de croissance irrégulier et même engendrer des pertes. Trouver des solutions ou des correctifs aux problèmes est beaucoup plus difficile quand vos matières premières sont de piètre qualité. Il faut également tenir compte du fait qu'un bon fournisseur offre toujours un excellent service après-vente et possède l'expertise nécessaire pour aider les producteurs en cas de problème.



Conseil N° 1

Réduisez vos coûts énergétiques

Comme c'est le cas pour votre maison, vous voulez que votre serre soit la plus écoénergétique possible et cherchez à limiter les pertes d'énergie inutiles. Pour y arriver, il faut commencer par se doter d'un bon programme d'entretien préventif de son matériel et de ses équipements, le système de chauffage en particulier. Même si cela peut sembler coûteux, une évaluation thermique de votre serre vous aidera à cibler les points faibles de sa structure. Le diagnostic ainsi obtenu peut vous guider vers de petites améliorations, peu coûteuses, qui pourraient vous aider à faire des économies fort substantielles. D'autres améliorations plus onéreuses et aux avantages à plus long terme peuvent également être envisagées pour l'avenir. Par ailleurs, vous pourriez ainsi cibler les points faibles de votre système de circulation d'air. Une fois ces lacunes corrigées, vous réduirez vos coûts énergétiques encore davantage.

Il faut commencer par se donner un bon programme d'entretien préventif!



Conseil N° 2

Dosez vos fertilisants

Pour la majorité des plantes, l'absorption des éléments nutritifs se fait par l'intermédiaire des poils absorbants. Il est donc important de stimuler leur développement en leur fournissant un substrat poreux, lequel prévient l'accumulation des sels pouvant être causée par une fertilisation excessive. Non seulement une fertilisation excessive produit-elle un ruissellement dommageable pour l'environnement, mais elle constitue également un gaspillage d'engrais inutile, qui peut être facilement évité. Un milieu de culture est capable de retenir beaucoup d'eau et de nutriments, mais cette rétention a tout de même ses limites. Tous les nutriments excédentaires sont tout simplement drainés ou lessivés dès le moment où l'on a besoin d'irriguer le substrat avec de l'eau pure pour en réduire le niveau de salinité (conductivité électrique, C.E.). Il est beaucoup plus avantageux d'ajouter fréquemment des fertilisants en petites doses que de fertiliser vos plantes moins souvent mais à plus grandes doses. C'est particulièrement vrai lorsque le système racinaire en est encore à son stade de développement et que, de toute façon, il n'occupe pas encore pleinement l'espace de son milieu de culture. Pour avoir une idée précise de la quantité d'engrais que vous pourriez économiser, rien n'est plus facile que de récupérer votre eau de ruissellement et d'en mesurer le taux de salinité.

Une bonne lutte intégrée peut également aider à réduire l'ensemble des coûts de votre lutte contre les ravageurs. Que ce soit par l'entremise d'une bonne gestion préventive des mauvaises herbes, l'adoption de bonnes pratiques sanitaires, de procédures de nettoyage et de désinfection efficaces ou l'utilisation d'outils servant au dépistage ou à la prise de décision, l'implantation d'un bon programme de lutte intégrée permet d'éliminer presque entièrement le recours à des moyens de contrôle chimique qui peut s'avérer coûteux.

Pour avoir une idée précise de la quantité d'engrais que vous pourriez économiser, récupérez votre eau de ruissellement!





Conseil N° 3

Contrôle de la hauteur

Le prix des régulateurs de croissance des plantes (RCP) a augmenté considérablement ces dernières années. En restreindre l'utilisation peut être une avenue très intéressante si l'on veut améliorer sa marge de profit. D'abord et avant tout, il est fondamental que les producteurs sachent précisément comment fonctionnent les RCP qu'ils emploient. Une fois qu'ils ont cette expertise, ils sont en mesure de reconnaître quand et comment ils doivent appliquer les produits chimiques appropriés. Rien n'est pire pour le portefeuille que de faire un mauvais usage des RCP. Le résultat? Vous perdrez deux fois plus d'argent que vous auriez dû économiser.

Donner plus de lumière aux plantes en augmentant l'espace entre chacune est la meilleure façon d'éviter les risques d'allongement. Lorsqu'elles reçoivent plus de lumière, les plantes sont moins sujettes à un allongement excessif de leur tige. D'autre part, s'assurer que le revêtement de la serre est bien propre ou le remplacer au besoin vous permettra de profiter au maximum de la lumière naturelle du soleil.

« Donner plus de lumière aux plantes en augmentant l'espace entre chacune est la meilleure façon d'éviter les risques d'allongement. »



Conseil N° 4

Économisez grâce au contrôle de température

De nombreux producteurs utilisent la technique de régulation de température DIF pour contrôler la hauteur de leurs plantes, l'allongement de la tige étant en partie lié à la différence entre les températures diurnes et nocturnes. En effet, des températures diurnes plus chaudes que les températures nocturnes peuvent entraîner l'allongement de la tige. Cela dit, si le producteur parvient à régler les températures nocturnes pour qu'elles soient supérieures aux températures diurnes, il est alors en mesure de contrôler la hauteur de ses plantes en inhibant leur croissance.



On peut obtenir des résultats comparables avec la technique «Cool Morning Pulse» qui peut être plus facile et plus économique à mettre en œuvre. Cette technique consiste à rafraîchir la serre, en réglant sa température matinale pour qu'elle soit 5 à 10 degrés plus frais que la température nocturne durant les deux à trois premières heures du matin, peut être la procédure à mettre en œuvre la plus facile et la plus économique. Les plants doivent percevoir la température fraîche avant de recevoir la première lumière du matin. D'autre part, il ne faut pas oublier que l'efficacité de ces techniques est supérieure lors des périodes de croissance les plus actives. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de les employer tout au long du processus de production. Assurez-vous cependant que ces techniques conviennent aux cultures spécifiques que vous produisez avant de faire quelconque changements.

Un bon dosage des fertilisants peut aussi représenter une option intéressante pour contrôler la hauteur des plantes. Le dosage le plus populaire consiste à réduire la teneur en phosphore de son programme de fertilisation, ce qui limite les risques d'allongement et permet d'obtenir des plantes qui paraissent plus vertes. Il faut toutefois agir avec prudence afin d'éviter toute carence ou tout effet indésirable qui peut survenir avec certaines variétés.



Conseil N° 5

Limitez votre arrosage

La gestion de l'eau est un autre moyen pouvant servir au contrôle de la hauteur des plantes, mais il faut s'en servir avec prudence. Vous pouvez réduire l'allongement de la tige de la plupart des cultures en permettant aux substrats de culture se dessécher significativement entre les arrosages. Il faut toutefois faire attention que le substrat ne s'assèche pas complètement. Les plants pourraient alors subir des dommages difficiles à corriger. Le substrat de culture à haute porosité, comme le BM6 HP de Berger, se révèle un excellent choix quand vous recourez aux méthodes de limitation des arrosages et des fertilisants puisqu'il permet un cycle d'assèchement rapide et vous aide à mieux orienter vos productions vers les résultats souhaités.



Berger

En conclusion, le producteur doit avoir le plein contrôle de sa production et assurer un suivi constant de ses plants pour être en mesure de prendre les bonnes décisions. Compter sur un calendrier est un excellent moyen de réduire son utilisation de RCP, ce qui, par conséquent, peut vous éviter plusieurs dépenses inutiles. Tout est une question de timing. S'il vous est difficile de gérer le calendrier de propagation en raison du manque d'espace disponible ou parce que vous êtes débordé, vous pouvez envisager d'acheter des boutures ou des plants déjà prêts. Si vous voulez améliorer et optimiser votre programme en vue des prochaines productions, il est recommandé de tenir des registres de vos expériences.

Pierre-Marc de Champlain



Pour obtenir des solutions adaptées à votre quotidien, communiquez avec votre spécialiste Berger dès maintenant!

Cliquez
ici