



Services techniques  
GUIDE PRATIQUE

# 31 trucs & astuces horticoles

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.

# 1

Truc N° 1

## Adaptez votre mélange horticole

Adaptez votre mélange horticole en fonction de la variété produite.

# 2

Truc N° 2

## Adaptez votre mélange

Adaptez votre mélange horticole en fonction de l'étape de croissance.

Truc N° 3

## Adaptez votre mélange

Adaptez votre mélange horticole en fonction du type de contenant utilisé.

# 3



Truc N° 4

## Ajustez l'humidité

Ajustez l'humidité de votre substrat à 55-60% avant l'empotage.

Truc N° 5

## Adaptez votre mélange horticole

Adaptez votre mélange horticole en fonction de la méthode d'irrigation.

# 5

6

Truc N° 6

**Ajoutez de petites doses de fertilisant**

Ajoutez de petites doses fréquemment pour un meilleur contrôle de votre production.

Truc N° 7

**Réduisez vos coûts énergétiques**

Réduisez vos coûts en corrigeant les points faibles de votre système de circulation d'air.

7

Truc N° 8

**Réduisez vos besoins en traitements chimiques**

Réduisez vos besoins en traitements chimiques par des procédures de nettoyage et de désinfection efficaces.



9

Truc N° 9

**Augmentez l'espacement**

Augmentez l'espacement entre chaque plant peut aider à diminuer l'étiollement.

Truc N° 10

**Gardez un registre**

Gardez un registre détaillé de vos expériences pour optimiser vos pratiques de production.

10

11

Truc N° 11

**Lessivez votre substrat**

N'oubliez pas de lessiver votre substrat occasionnellement en cours de culture pour éviter l'accumulation de sels.



Truc N° 12

**Gardez votre couverture de serre bien propre**

Gardez votre couverture de serre bien propre pour profiter au maximum de la lumière naturelle du soleil.

Truc N° 13

**Limitez l'apport en phosphore**

Limitez l'apport en phosphore pour contrôler la hauteur de vos plantules.

13

9

Truc N° 9

**Augmentez l'espacement**

Augmentez l'espacement entre chaque plant peut aider à diminuer l'étiollement.

Truc N° 10

**Gardez un registre**

Gardez un registre détaillé de vos expériences pour optimiser vos pratiques de production.

10

Truc N° 14

**Contrôlez les écarts de température**

Contrôlez les écarts pour limiter vos besoins en régulateurs de croissance.

14

15

Truc N° 15

**Réduisez vos coûts énergétiques**

Réduisez vos coûts énergétiques en améliorant l'isolation de votre infrastructure.



Truc N° 16

## Passez vos commandes en avance

Passez vos commandes en avance. La météo peut affecter les délais de livraison.

Truc N° 17

## Évitez de compacter le substrat

Évitez de compacter le substrat dans vos contenants pour maximiser la porosité et le rendement.

18

Truc N° 18

## Gérez les mauvaises herbes

Gérez les mauvaises herbes autour de votre serre pour éviter les contaminations de vos pots.

Truc N° 19

## Gardez les filtres propres

Gardez les filtres de votre unité de chauffage propres pour vous assurer que l'essence brûle de façon efficace.

19

Truc N° 20

## Obtenez votre matériel de source sûre

Optez pour une source sûre. Les problèmes encourus pourraient coûter plus cher que l'économie initiale.

20

21

Truc N° 21

## Vérifiez votre système racinaire

Vérifiez votre système racinaire régulièrement. Les dommages aux racines apparaissent souvent avant les symptômes foliaires.



Truc N° 22

## Vérifiez la santé de votre système racinaire

Vérifiez la santé du système racinaire de vos plants. La santé des racines est un bon indicateur de la santé du plant.

Truc N° 23

## Utilisez un mélange très poreux

Si vous avez tendance à sur-arroser vos plantes, utilisez un mélange très poreux qui pardonne plus.

23

24

### Truc N° 24

## Vérifiez vos buses

Des buses endommagées peuvent engendrer une répartition irrégulière de l'eau.

### Truc N° 25

## Contrôlez votre pH

Le pH de votre eau n'a pas d'effet sur le pH du substrat. C'est plutôt l'alcalinité de votre eau ainsi que le type de fertilisant utilisé qui affecteront le pH du substrat.



26

### Truc N° 26

## Contrôlez votre pH

Le pH du substrat peut jouer sur la disponibilité des nutriments.

### Truc N° 27

## Analysez votre eau

Faites analyser votre eau régulièrement et à différents moments de l'année. Les variations saisonnières peuvent avoir un gros impact sur la qualité de l'eau.

27

28

### Truc N° 28

## Analysez la C.E.

Récoltez et analysez la C.E. de l'eau de lessivage après une fertilisation afin d'estimer la quantité de fertilisant que vous pourriez économiser.

29

### Truc N° 29

## Une source de calcium

Le gypse a peu ou pas d'effet sur le pH d'un substrat. Il est ajouté dans les substrats de culture à base de tourbe de sphaigne comme source de calcium.

30

### Truc N° 30

## Adaptez votre mélange

Adaptez votre mélange horticole en fonction des conditions météorologiques (saison).

### Truc N° 31

## Entourez-vous de professionnels

Faites affaire avec des professionnels, appelez-nous dès aujourd'hui!





**Berger**

*Consultez les derniers articles techniques sur le [berger.ca](http://berger.ca) pour tirer avantage des secrets et des dernières découvertes des experts Berger pour des récoltes abondantes saison après saison!*

Pierre-Marc de Champlain



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

Cliquez  
ici