

Questions Webinaire fraise en serre (9 février 2022)

Question : Combien de temps (jour/semaine) doit-on faire la technique NI pour lever la dormance?

Réponse : Chaque variété a ses propres exigences. Habituellement, celle-ci doit être perçu comme un ajout du temps de chilling.

Q : Pourquoi plus d'éclairage si on ne rajoute pas de CO2? Il me semble que l'enrichissement au CO2 va de pair avec l'éclairage?

R : IL ne faut pas mettre plus d'éclairage; mais attendre plus tard au printemps avant de démarrer la saison, le temps d'avoir 30% plus de lumière solaire. Vous avez raison de dire qu'il ne faut pas ajouter d'éclairage sans CO2.

Q : Sous éclairage artificiel, est-ce que le début des cycles d'irrigation se fait à partir du lever du soleil? ou commence-t-on à partir de l'ouverture des lampes? En tenant compte du 3h de délai mentionné.

R : Les lampes ajoutent à la consommation en eau mais c'est négligeable. Il y aura un léger ajustement sur la fin des arrosages seulement. Dans le cas de la fraise, le démarrage de jour est plus du type concombre (2hr après le lever du soleil).

Q : Plus spécifiquement qu'est-ce que tu utilises comme savon pour faire le dipping?

R : Safer ou trounce

Q : Pourquoi on ne conseille pas de donner de l'eau pure pour abaisser la salinité du substrat?

R : L'eau pure risque de créer un excès de pression d'eau dans les plants et certains tissus vont éclater, en plus de donner un goût d'eau aux fruits

Q : Est-ce qu'il est possible de jouer sur le calibre des fruits avec des éléments climatiques comme dans la culture de la tomate par exemple?

R : Oui; les températures plus élevées vont réduire le calibre mais il y aura aussi perte de sucre dans les fruits. Cependant, la meilleure stratégie est de gérer le nombre de fleurs à la source; mais compte tenu que tout se passe dans le cœur, c'est très difficile de savoir à l'avance. Avec les outils actuels, vaut mieux favoriser plus de fleurs et en enlever au besoin. La peignage va aussi aider les fruits en les faisant chauffer.

Q : Combien de temps peut être conservé un plant? Doit-on en acheter de nouveaux chaque année ? pour les fraises à jour neutre.

R : Normalement, les plants ne sont conservés qu'un an.

Q : Bonjour, est-ce que c'est préférable d'augmenter l'humidité de la serre en prénuite ou au matin (4h avant le lever du soleil)? Merci

R : Les essais contre la brûlure de la pointe ont été réalisés en début de nuit (période de pré nuit).

Q : Bonjour, nous sommes sur un projet de serre verticale dont une partie sera associée à la culture de fraises. Pour le système d'irrigation, nous aimerions savoir si un système avec tuyau en Polyethylene avec gripper et "feed tube" se rendant aux plans avec goutteurs serait privilégié, ce qui semble être la norme, ou plutôt un système de tuyau pvc avec des "rubber grommet" et "feed tube" aussi avec goutteurs se rendant aux plants. À noter que nous envisageons un système non pressurisé pour une question de coût et aussi vu la petite production. Dans notre cas, le critère numéro 1 est qu'il n'y aille aucune fuite d'eau en lien avec l'éclairage de photosynthèse.

R : Nous ne sommes pas familiers avec les Rubber Grommets. Cependant, si vous travaillez avec de l'éclairage, ne lésinez-pas sur le coût du système d'irrigation; l'éclairage suppose que le reste des éléments de production sont très précis.

Q : En régie biologique, le délai de mois pour certifier des fraises s'applique-t-il aussi en serre?

R : Si vous cultivez en sol oui, si vous cultivez en bacs de terreau, le délai ne s'applique pas.

Q : Peut-on prévoir deux cultures de fraises à jours courts dans une même année ou une culture de fraises à jours neutres? Qu'est-ce qui est le plus rentable?

R : Vous pouvez faire 2 cultures de jours courts par année. Les pays les plus avancés dans ce domaine privilégie les cultures à jour court. Mais le type de marché en est grandement responsable.

Q : C'est quoi les défis en aéroponie autre que le goût?

R : Les températures racinaires, les maladies racinaires et le goût.

Q : le substrat sert-il plus d'une fois. Merci.

R : Un substrat de tourbe fait environ 8 mois, le coco fait 1 an. Attention aux maladies

Q : Existe-t-il des ravageurs et des pathogènes qu'on ne veut pas voir entrer dans la serre parce qu'ils sont incontrôlables?

R : Le puceron est assez difficile à contrôler

Q : Peut-on planifier des fraises jour court pour la récolte en même temps que la production de bleuets en Corymbe c'est-à-dire du 18 juillet à la fin août? Est-ce possible ou trop risqué pour la période de temps?

R : Ce serait possible mais la chaleur en serre est excessive. IL serait probablement préférable de produire ces fraises en champs avec un débourrement retardé; mais ce sont les agronomes de champ qui pourraient vous répondre. Habituellement, c'est surtout les plants à jour neutre qui font ce travail.

Q : Le soufre n'est pas homologué en fraise. Pourquoi recommander des brûleurs au soufre.

R : Le soufre Agroteck ascend est homologué en brûleur dans la fraise

Q : Une serre chinoise serait-elle un bon investissement pour les fraises... Si oui... Y a-t-il des producteurs au Québec et en Ontario qui se sert de cette technologie du futur?

R : C'est une bonne question; mais qui devrait être répondu en R et D avant. Cependant, sortir des plants de fraises de la dormance exige des températures que la serre chinoise ne pourrait pas garantir. Nous ne connaissons pas de producteurs qui utilisent cette technologie.