

## **La production de fraises biologiques à la ferme Mountaindale**

Préparé pour l'atelier *Petits fruits biologiques* à Memramcook en 2009

Avant de se lancer dans la production de fraises biologiques, on doit prendre certains éléments en considération, notamment : où et comment vais-je écouler mes récoltes, et quelle méthode vais-je choisir pour faire la récolte des fruits. En deuxième lieu, ma terre est-elle prête pour la production de fraises : a-t-elle les nutriments nécessaires et a-t-elle été débarrassée le plus possible des adventices et surtout de l'herbe. Est-ce que j'ai tous les outils requis pour la plantation, pour cultiver la terre et assez de paillis. En dernier lieu, combien de plants de fraise vais-je cultiver?

Ces facteurs contribuent tous au succès d'une production biologique et des bonnes décisions prise lors du début dépendra le succès de la production biologique.

Voici une brève description de la production de fraises biologiques à la ferme Mountaindale.

Je tiens d'abord à mentionner que cette méthode de production de fraises ne doit pas faire autorité; ce n'est que la nôtre, celle qui fonctionne pour nous, et nous allons probablement la modifier avec le temps.

Voici comment nous préparons la terre :

Nous essayons d'enlever le plus possible de pelouse sur le champ avant de planter des fraisiers. Ceci peut prendre une couple d'années, et l'année qui précède la plantation, nous labourons la terre au printemps et nous appliquons de la chaux.

Puis, nous ajoutons une bonne couche de compost. Nous laissons pousser des mauvaises herbes et nous les hersons lors d'une journée chaude avec un vibroculteur et nous la laissons sécher. Vers la fin de mai, nous semons du sarrasin deux fois plus dense que le taux de graines recommandé comme un engrais vert. Lorsque le sarrasin est en fleur, la parcelle est tondue avec une débroussailleuse, puis labourée. Nous hersons lorsque des mauvaises herbes commencent à paraître, puis à la fin d'août, nous semons de l'avoine. Ceci fait un bon couvert pour l'hiver.

Le printemps suivant, nous appliquons une autre couche de compost et nous labourons l'avoine et nous hersons avec un vibroculteur pour tuer le plus d'adventices possible. Nous plantons habituellement au début de mai et nous utilisons un plantoir à rang simple, nous espaçons les plants de 18 pouces et nous laissons 5 pieds entre les rangs. Après les deux premières semaines, nous cultivons la terre à chaque semaine, et nous procédons à un binage à environ toutes les trois semaines. Par après, nous le faisons à toutes les semaines, si possible; il est plus facile de désherber mécaniquement lorsque les mauvaises herbes sont courtes. Nous cueillons les bourgeons lorsqu'ils apparaissent et les stolons sont déménagés dans les rangs avec chaque travail de cultivation. Pour faire ceci, nous avançons dans la même direction sur chaque rang où nous passons. Il faut quand même désherber à la main et le contrôle des mauvaises herbes est crucial, car plus tard, il devient trop difficile de contrôler les mauvaises herbes.

Comme nous ne faisons que la libre cueillette, nous essayons d'améliorer l'apparence de la parcelle en enlevant la roue arrière d'une débroussailleuse et en passant au-dessus de la parcelle au niveau des fraisiers. L'année dernière, nous avons aussi utilisé une

désherbeuse commerciale pour tondre entre les rangs. Ceci aide les cueilleurs à trouver les fraises et nettoie très bien la parcelle.

Après la saison terminée, nous avons trois parcelles de fraisiers : Ceux que nous avons plantés cette année, ceux qui portent des fruits pour la première année et la parcelle qui a déjà été cueillie pour deux années. Cette dernière est labourée. La première parcelle est maintenant prête à être rénovée, ce qui est différent des méthodes traditionnelles. Nous tondons de nouveau pour enlever les mauvaises herbes sans toucher aux fraisiers. La raison pour laquelle nous procédons ainsi, c'est pour garder un couvert épais de fraisiers et ainsi empêcher les mauvaises herbes. Ensuite, nous y allons avec des cultivateurs à tige unique pour y enterrer le plus de paille possible. Il en restera au bout des rangs et celle-ci sera enlevée après la fin de la rénovation. Des tiges sont ajoutées au cultivateur jusqu'à ce que les rangs soient encore bien espacés. La largeur des rangs est toujours de 18 pouces. Nous engraissons avec des engrais biologiques au taux de une tonne par acre et demi. Nous en mettons autant sur la parcelle de la première année. Et nous continuons de cultiver jusqu'en octobre.

Les plants sont recouverts de paille à la fin novembre ou au début de décembre. Nous employons de 250 à 300 ballots par acre. Nous n'économisons pas sur la paille, car elle protège les fraises et plaît aux cueilleurs libres. Nous devons aussi surveiller pour ne pas que les chevreuils et autres animaux nuisibles ne viennent sur nos récoltes. Nous surveillons pour l'anthrome de la fleur du fraisier; ce n'est pas un problème pour le moment, mais on ne sait jamais. On recommande de faire l'expérience avec différentes variétés de fraisiers pour voir lesquels produiront bien avec votre type de sol.