

C. P. Newman, Lachine Locks, Qué.: "Ma fraisière est sur une terre franche et lorsque cette terre est bien cultivée ou fortement paillée, elle retient l'eau même dans les grandes sécheresses. Au printemps de 1903, la pluie ne vint que le 18 juin, après soixante jours de sécheresse, et cependant la récolte de cette année fut une des meilleures que j'aie jamais obtenues. Je conclus alors que l'arrosage serait pour moi une extravagance. Mais sur un sol plus léger, fort exposé à souffrir de la sécheresse, soumis à une culture intensive, et dans une localité où il est facile de se procurer de l'eau, je crois que l'irrigation serait avantageuse."

"Je ne crois pas cependant que l'irrigation seule suffirait dans une saison comme celle de 1908. Quand la température dépasse 80 degrés le fraisier souffre, et il faut de grandes quantités d'eau pour rafraîchir le sol. Les plantes de la variété Uncle Jim résistent mieux que les autres à la chaleur, comme vous savez."

J. L. Hibborn, de Lemington, Ont., arrosa sa plantation au moyen d'un boyau et trouva cette méthode très satisfaisante sur une petite échelle.

Henry A. Dreer, Philadelphie: "Pendant les mois de juillet et août nous marcottions plusieurs milliers de plants de fraisiers que nous vendons à cette saison de l'année comme plantes en pot. Avant l'installation de notre appareil d'arrosage, les pertes dues à la sécheresse atteignaient souvent de vingt à quarante pour cent. Depuis l'installation de cet appareil, nous n'éprouvons plus aucune perte."

VARIÉTÉS

Comme il est facile de produire de nouvelles variétés de fraisiers et qu'elles portent fruit en très peu de temps, on voit paraître chaque année, en Amérique, un grand nombre de nouvelles sortes. Sur ce nombre il y en a très peu qui excellent, ou soient même aussi bonnes, que les meilleures variétés déjà dans le commerce. Mais souvent le producteur n'est pas le meilleur juge de la valeur relative des nouvelles variétés de semis et, par conséquent, un grand nombre sont offertes en vente chaque année. La ferme expérimentale s'est imposée la tâche de faire l'essai de ces nouvelles variétés à mesure qu'elles apparaissent et de les comparer aux espèces modèles connues. Nous publions, lorsque nous le jugeons à propos, une description exacte de ces variétés et nous indiquons le rendement obtenu. Le nombre des variétés essayées au cours des derniers vingt ans est de 596. Il ne nous en reste aujourd'hui que quatorze, et ces quatorze avaient été mises à l'essai les deux premières années. Cela ne veut pas dire que toutes les autres se soient détériorées, mais plutôt que de meilleures variétés ont été introduites et ont pris leur place. Toutefois, un fait intéressant à noter, c'est que, des onze variétés qui promettaient le mieux il y a vingt ans, trois sont encore parmi les meilleures à l'essai, savoir, la Bubach, la Warfield et la Daisy. La Daniel Boone est une autre variété du type Warfield qui se montre encore supérieure, bien qu'elle soit à l'essai depuis vingt et un ans. La variété Williams est à l'essai depuis 18 ans et est encore une des meilleures fraises pour expédition à longue distance.

Il est bon de noter que tous les essais de variétés ont été faits sur un sol sablo-argileux. Les résultats auraient peut-être été différents sur sol argilo-sableux, mais nous n'avons pas cette sorte de sol à notre disposition.

La variété idéale n'est pas encore découverte, mais pour venir en aide à ceux qui entreprennent de produire de nouvelles variétés, nous donnons ici la description d'une variété imaginaire approchant de la perfection:

DESCRIPTION D'UNE VARIÉTÉ IDÉALE

PARFAITE (bisexuée).—Plante rustique, très productive; vigoureuse, produisant un nombre modéré de coulants; venant bien sur une grande variété de sols; supportant bien la sécheresse; feuillage abondant et de grande dimension; résistant aux attaques de la rouille. Hampes florales raides et suffisamment longues pour que le fruit ne touche pas au sol; pollen abondant. Fruit: dimension, de gros à très gros du commencement à la fin de la saison de la cueillette; forme, conique arrondie, collet léger mais non proéminent, régulier; calice petit; graines peu saillantes; couleur d'un rouge foncé intense, lustré, uniforme de la queue au