

peuplé, tout ce qu'il peut faire, c'est d'égaliser l'autre.

Pour prévenir la disette, qui retarde au moins d'une année le profit de l'essaim, quand elle ne le fait point périr, il faut prendre environ une demi-livre de bon miel, un carteron de sucre en poudre, et une demi-verrèe d'eau-de-vie; le miel seul suffit si l'on veut; on mêle le tout, et on le met sous la ruche, dans une assiette, sous quelque morceau de bois, presque à la hauteur des abeilles, avec une feuille de papier percée de petits trous par dessus le miel, pour que les abeilles puissent aller le puiser et le prendre sans s'empâter les ailes: on laisse l'assiette et une très-petite ouverture à la ruche, tant que le mauvais temps dure; et aussitôt qu'il se dispose au beau, on ôte l'assiette, et on agrandit l'entrée de la ruche.

Terrains propres à la culture du tabac.

Suivant M. V. Demoor, auteur du *Traité sur la culture du tabac*, le tabac croît dans tous les terrains, pourvu qu'ils soient profonds, parfaitement ameublés et substantiels, unis ou homogènes, frais sans humidité et abrités des vents du nord.

Cependant, dans les terres trop fortes, compactes, de nature argileuse plastique, les plantes restent rabougries; les produits sont de mauvaise qualité.

Dans les sols secs et maigres, il est frappé de maturité prématurée.

Dans les terres grasses et humides, il prend un énorme développement, mais le produit est gras, acide et herbacé, souvent même d'une âcreté repoussante; son aspect est mauvais. La terre légère, douce et sablonneuse et sablo-argileuse fournissent le meilleur tabac à fumer.

Pour réussir, le tabac exige donc un sol argilo-sablonneux ou sablo-argileux, argilo-calcaire et riche en éléments ou détritiques organiques et de préférence provenant du règne végétal, à moins que les engrais enfouis et déjà mêlés au sol ne soient arrivés à un degré très-avancé de décomposition.

Si l'on ne dispose que d'un terrain argileux, compact, fort, il ne faut pas tenter la culture du tabac; on est sûr d'avance de ne pas réussir.

S'il est argileux, il faut l'amender avec du sable ou de la chaux; s'il est trop sablonneux on y met de la chaux ou de l'argile marneuse, ou de la marne argileuse; s'il est trop calcaire, on y mettra de l'argile ou de la terre argileuse.

Un sol situé dans un bas-fonds ne convient pas beaucoup au tabac; si un peu d'humidité lui est très-utile pendant la première période de sa croissance, l'eau, au contraire, lui est très-pernicieuse lorsque les feuilles commencent à prendre leur consistance et leur maturité: il y parvient rarement à maturité et subit souvent les influences délétères de la rouille et des gelées blanches qui l'endommagent presque toujours gravement.

Les sols situés sur une élévation ne sont guère plus convenables; car le tabac y est exposé pendant tout le temps de sa première végétation à dépérir par suite de sécheresse, au tout au moins à languir ou à ne prendre qu'un médiocre développement.

Les sols qui bordent la mer, de nature ordinairement sablonneuse, de même que les forêts que l'on vient de défricher et qui sont très-riches en matières

humeuses, pourvu qu'ils soient à bonne exposition du sud, fournissent de très-bons produits recherchés par tous les connaisseurs.

Quant à l'exposition, les côtés exposés au sud sont supérieurs à ceux qui ne reçoivent que le soleil du levant ou du couchant; l'exposition au nord est toujours la moins favorable.

Les cas où l'on rencontre l'exposition la plus avantageuse sont assez rares; on le cultive autant que possible dans des terrains ayant une légère pente vers le sud; cependant, à défaut de cette situation, on obtient de beaux tabacs dans les plaines que l'on entoure d'abris artificiels ou naturels. En-Hollande, où l'on se livre avec succès à la production du tabac, on adopte généralement ce système.

Les poux chez les animaux

L'eau ayant servi à faire bouillir les pommes de terre (patates) est recommandée en plusieurs endroits non-seulement comme moyen efficace mais immédiat pour faire disparaître les poux et autres insectes qui s'attaquent aux vaches ou autre bétail. Les parties atteintes doivent être imprégnées de cette eau; une seule application est généralement suffisante pour détruire les insectes. Le remède est simple dans son application, et peut être employé sans danger pour les animaux.

Choses et autres.

Lac St. Jean.—Une dépêche reçue ce matin de St. Jérôme, lac St. Jean, mande qu'on est en plein été dans cette partie du pays et que les animaux paissent librement dans les champs. On a découvert tout dernièrement une mine de charbon et de fer dans la paroisse de St. Jérôme, et le Gouvernement Provincial vient de charger M. Scott, l'agent des MM. Price, de visiter les lieux et d'en faire rapport au plus tôt.

Culture de la vigne.—Le *Nouveau Monde* informe qu'il y a quatre mille acres de terre plantées en vignes dans les Isles-aux-Raisins au lac Erié. Elles ont donné, l'année dernière, seize millions de livres. La production du vin a été d'un peu plus d'un million et demi de gallons.

—Les produits agricoles de l'Etat de l'Illinois, l'année dernière, se sont montés à la somme de 200 millions de piastres, ce qui est le double du produit de toutes les mines d'or et d'argent exploitées aux Etats-Unis.

Contenance des boîtes.—Une boîte de 24 x 11 1/2 pouces de 8 pouces de profondeur, contient un demi-minot, et chaque pouce de cette profondeur, un gallon.

Une boîte de 12 x 11 1/2 pouces et de 8 pouces de profondeur, contient un demi-minot, et chaque pouce de profondeur, un pot ou un demi-gallon.

Une boîte de 8 x 8 1/2 pouces et de 8 pouces de profondeur, contient un gallon.

Une boîte de 4 x 4 pouces et de 4 1/2 pouces de profondeur, contient une pinte.—*L'Événement.*

*. Celui qui met entre les mains de ses enfants des sommes rondes dont ils sont si avides, les accoutume à la dissipation et à des dépenses qui absorberont leurs revenus: s'il ne leur donne quelque leçon qui leur rappelle ce qu'elles lui ont coûté. Apprenez à votre enfant l'origine de votre fortune et il fera un bon usage de celle que vous lui léguerez. Si vous avez honte dans votre prospérité de lui exposer les peines, les fatigues, les dégoûts que vous avez éprouvés, il anéantira bientôt le fruit de vos épargnes.

*. Le cultivateur pauvre ne doit pas non plus cacher à ses enfants les causes de sa misère. C'est à l'exemple du nautonnier qui s'est instruit par son expérience, qu'il doit faire connaître à ses enfants quelles spéculations lui ont été funestes. Que ses succès leur apprennent ce qu'ils doivent tenter et que ses fautes leur fassent connaître ce qu'ils doivent éviter.