

quelques années, ne produit plus que de mauvaises herbes.

C'est particulièrement dans la culture des racines que St. Dominique l'emporte sur toutes les autres paroisses du comté; et c'est sans contredit la culture qui rapporte le plus de profit sans exiger pour cela une grande étendue de terrain.

A propos de plantations de betteraves, carottes, etc., je ferai une observation sur cette idée qu'ont encore bon nombre de fermiers qu'il leur est impossible de cultiver ces plantes parce qu'elles exigent une trop grande somme de travail. Ils n'ont pas trop de temps, disent ils, pour semer leur terre en grains, et sous ce prétexte, si je puis dire ainsi, ils consentent à être privés d'une véritable source de richesse. Si, malgré le secours des instruments perfectionnés que l'industrie met aujourd'hui à notre disposition, le manque de bras se fait encore sentir, je crois qu'alors il serait préférable de laisser en pâturages ou en prairies une partie du terrain susceptible de culture, afin d'avoir plus de temps à consacrer aux plantes-racines.

On se convaincra facilement qu'il est de la plus grande utilité pour une paroisse de posséder dans son sein un cultivateur instruit et entreprenant, dont la propriété constitue un véritable ferme-modèle, et dont les travaux de chaque jour sont autant de leçons profitables à ses co-paroissiens.

Il serait à souhaiter qu'il se rencontrât dans toutes les subdivisions d'un comté, des hommes comme M. Casavant, qui, tout en travaillant pour eux-mêmes, travaillent pour leurs compatriotes, travaillent pour leur pays.

MOYEN DE RETARDER LA GERMINATION DES POMMES DE TERRE (PATATES.)

On sait qu'il est souvent difficile de retarder la germination des pommes de terre jusqu'en avril et mai, et d'empêcher qu'elles ne s'épuisent en poussée superflue, surtout lorsqu'elles sont placées dans les lieux bas, où tout est propre à favoriser leur végétation. L'emploi de ces pommes de terre germées est peut être une des causes de la dégénération des espèces dont on se plaint dans plusieurs localités. Pour parer à cet inconvénient, M. V. Imoria nous apprend qu'il a coutume de faire

mortir chaque année, en février ou au commencement de mars, dans les greniers et sur les carreaux des chambres hautes vacantes, tout ce qu'il peut y loger de pommes de terre, et les étendant de l'épaisseur de deux ou trois tubercules au plus. On tient les lucarnes ou les fenêtres ouvertes dans le jour, et même durant la nuit, quand on ne craint pas de gelée ou de pluie. Les tubercules ainsi exposés à la lumière et à l'air, verdissent à la surface, ne végétent plus que très lentement, restent fermes et pleins, et leurs germes nourris, courts et colorés, sont en état de fournir jusque dans une saison avancée, à une végétation. Le procédé n'est pas tout-à fait nouveau, mais il mérite d'être répandu dans la petite et la moyenne culture, surtout dans les exploitations où l'on fait une grande quantité de pommes de terre.

PROPORTION DU BEURRE AU LAIT.

—o—

La proportion du beurre au lait peut varier considérablement, selon la nature des vaches, leur nourriture, selon qu'elles sont plus ou moins avancées en gestation. Une vache fraîche vêlée donne plus de lait, mais il est léger. A mesure que la quantité du lait diminue, il devient plus riche en beurre.

Le lait des jeunes bêtes est moins riche en beurre que celui des vaches qui ont vêlé plusieurs fois.

Le lait d'une vache grasse est plus gras que celui d'une vache maigre et mal nourrie.

Le lait qui séjourne plus longtemps dans les mamelles est plus riche que celui qu'on extrait à mesure qu'il se forme ainsi on croit que si on traite une vache trois fois par jour, au lieu de deux, on obtient plus de lait, mais pas plus de beurre. On croit que déjà dans le pis de la vache, les parties butyreuses étant plus légères, tendent à rester à la partie supérieure.

On explique ainsi pourquoi le premier lait tiré est plus séreux "aqueux" et le dernier a plus de consistance et fournit plus de beurre. Il a été fait à cet égard de nombreuses expériences. Ainsi on a trouvé que le premier lait trait ne fournissait au lactomètre que cinq degrés de crème, tandis que le dernier en fournissait vingt.

On obtient au moins une pinte de crème de dix pintes "cinq pots" de

lait, et il y a des vaches qui, étant très bien nourries, donnent jusqu'à une pinte de crème pour cinq pintes de lait.

Il faut en moyenne quatre pintes de crème pour deux livres et demi de beurre.

Ces quantités varient beaucoup, selon la nourriture et les qualités individuelles des vaches.

Non seulement il y a de grandes différences dans la quantité de lait obtenu mais aussi il y a de très grandes différences dans la quantité de crème obtenue d'une certaine quantité de lait, et de beurre obtenu d'une certaine quantité de crème.

ERREURS POPULAIRES.

Penser que plus un homme mange, plus il deviendra gras et robuste.

Croire qu'un enfant apprendra d'autant plus vite qu'il sera un plus grand nombre d'heures à l'étude.

Conclure du fait que l'exercice est salutaire, qu'il produira plus de bien s'il est plus violent.

S'imaginer que chacune des heures que nous enlevons au sommeil est une heure de gagnée.

Présumer que la plus petite chambre de la maison est toujours assez grande pour y coucher.

Supposer que tout remède qui produit du soulagement sur le coup est favorable au corps, sans avoir égard à ses effets subséquents.

Manger sans appétit, ou continuer de le faire après que l'appétit a été satisfait, et simplement pour contenter ses goûts.

Faire un bon souper à cause du plaisir que l'on éprouve pendant le court espace de temps qu'il dure, au risque de passer toute une nuit à peu près sans sommeil et de se lever brisé le matin.

Le Recensement en Angleterre.

Le tableau suivant donne la population de l'Angleterre en 1861 et 1871 : Angleterre et Pays de Galles.

	Total	Hommes	Femmes
1861	20,066,224	9,776,259	10,289,965
1871	22,704,168	11,040,403	11,663,765

Ecosse.

1861	3,062,994	1,449,848	1,612,146
1871	3,358,613	1,601,603	1,756,980

Irlande.

1861	5,893,067	2,837,370	2,961,597
1871	5,102,759	2,624,123	2,868,639

Le Royaume-Uni.

1861	28,798,485	14,063,477	14,864,008
1871	31,465,480	16,189,321	15,276,159