

**CIHM
Microfiche
Series
(Monographs)**

**ICMH
Collection de
microfiches
(monographies)**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

© 1998

Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming are checked below.

- Coloured covers / Couverture de couleur
- Covers damaged / Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated / Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing / Le titre de couverture manque
- Coloured maps / Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black) / Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations / Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material / Relié avec d'autres documents
- Only edition available / Seule édition disponible
- Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin / La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure.
- Blank leaves added during restorations may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming / Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.
- Additional comments / Commentaires supplémentaires:

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- Coloured pages / Pages de couleur
- Pages damaged / Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated / Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed / Pages décolorées, tachetées ou plquées
- Pages detached / Pages détachées
- Showthrough / Transparence
- Quality of print varies / Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary material / Comprend du matériel supplémentaire
- Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image / Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible.
- Opposing pages with varying colouration or discolourations are filmed twice to ensure the best possible image / Les pages s'opposant ayant des colorations variables ou des décolorations sont filmées deux fois afin d'obtenir la meilleure image possible.

This item is filmed at the reduction ratio checked below /
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

	10x		14x		18x		22x		26x		30x	
									✓			
	12x		16x		20x		24x		28x		32x	

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

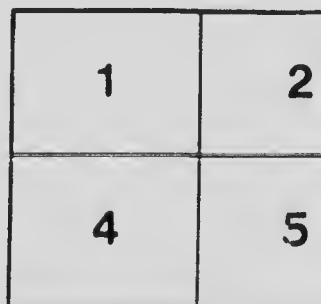
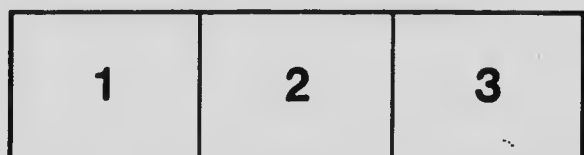
Library
Agriculture Canada

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche sheet contain the symbol \rightarrow (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

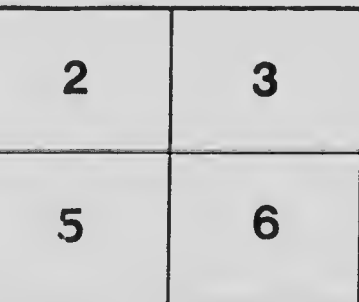
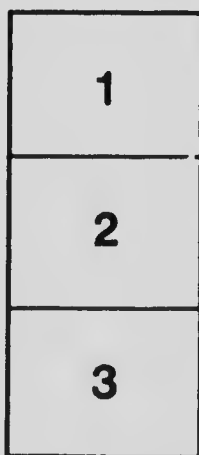
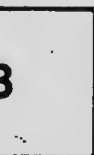
Bibliothèque
Agriculture Canada

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier feuillet et en terminant soit par le dernier page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second feuillet, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par le premier page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par le dernier page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole \rightarrow signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)



APPLIED IMAGE Inc

1653 East Main Street
Rochester New York 14602 USA
(716) 482 0300 Phone
(716) 288 5989 Fax

EXHIBITION CIRCULAR No. 19.

DOMINION OF CANADA.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

EXPERIMENTAL FARMS.

J. H. GRISDALE, B. Agr.,
Director.

F. CHARLAN,
Tobacco Husbandman.

TOBACCO DIVISION.

TOBACCO CULTURE IN CANADA.

BY

F. CHARLAN.

Tobacco culture in Canada is an industry of comparative recent date. It has expanded during the past twenty-five or thirty years, and more especially since a protective duty of twenty-eight cents per pound has been imposed on all foreign leaf tobacco.

The chief growing centres are as follows: In southern Ontario, Essex and Kent counties. In Quebec, Joliette, Montcalm, l'Assomption, Two Mountains, Rouville and Berthier counties.

The climatic conditions have specialized to a certain extent the types of each section, for instance, Essex and Kent counties produce especially plug tobaccos, (Burleys), and smoking tobaccos, (pipe), of rather heavy texture, (Kentucky types, large seed leaves, etc.). The northern counties of Quebec supply cigar tobaccos, (binders and fillers), and pipe tobaccos, while the southern counties, (Yamaska Valley), produce cigar tobaccos of somewhat finer texture and a little larger, supplying a higher percentage of binders.

The tobacco growing centres of Canada might be described as follows:

Southern Ontario.—White Burleys, Large Connecticut, snuff tobaccos fire cured, bright tobaccos flue cured, plus a small proportion of Zimmer Spanish and small seed leaves.

Quebec (Southern Counties).—Comstock Spanish, Havana Seed Leaf, Connecticut Seed Leaf.

(Northern Counties).—Comstock Spanish, Havana Seed Leaf, Connecticut, General Grant, Blue Pryor, Canelle, etc.

The Tobacco Division will furnish the tobacco growers on application all information relating to the growing of those varieties, such as sowing of the seed beds, care to be given them, transplanting, cultivation of the tobacco plant, harvesting and curing.

Bulletins dealing with the various phases of tobacco culture in Canada can be obtained free on application to the Tobacco Division at Ottawa, or the Publications Branch, Department of Agriculture, Ottawa.

In special cases further information will be furnished by correspondence.

A large supply of selected tobacco seed is distributed free to the tobacco growers every winter. The samples of seed distributed are accompanied by a special note mentioning the distances at which one should plant, the suitable soils, how to top, for what purpose the product might be used, etc.

Published by authority of Hon. MARTIN BURRELL, Minister of Agriculture, Ottawa, Ont.



