

Grenzzeiten und Konvention für die katholischen Laien-Lehrer.

An die katholischen Laien-Lehrer der Diözese Prince Albert und Saskatoon.

Andem die Diözese-Oberer die schätzenswerte Hilfe, welche die katholischen Laien-Lehrer den Priestern in unierten Pfarren und Missionen leisten, anerkennen und diese Anerkennung zum Ausdruck bringen und die Lehrer in diesem ihrem apostolischen Wirken ermuntern wollen, und da ferner die genannten Oberen wissen, in was für einer peinlichen Abgeschiedenheit die meisten Lehrer während des größeren Teils des Jahres leben, haben sie sich entschlossen, alle katholischen Laien-Lehrer der Diözese, und auch andere, die Teil nehmen wollen, ebenso wie letztes Jahr einzuladen zu einer geistlichen Übung oder Zusammenkunft, die vom Montag, den 4. Juli bis zum darauffolgenden Donnerstag in Saskatoon abgehalten werden wird.

Wir erlauben daher alle katholischen Lehrer, die diesen Grenzzeiten bewohnen möchten, bei der ehern. Mutter Oberin, Holy Trinity, Saskatoon, 534 Spadina Crescent, vorzusprechen, wo man ihnen jede Auskunft in Bezug auf Kost und Logie mitteilen wird.

Da wir aber fürchten, daß viele unserer katholischen Lehrer diese Bekanntmachung nicht lesen werden, so möchten wir die Priester und die katholischen Schulvorsitzer bitten, allen katholischen Lehrern, die ihnen bekannt sind, dies mitzuteilen.

Wir glauben, daß viel Gutes aus diesem Unternehmen hervorgehen wird, nicht nur für die Lehrer selbst, sondern auch für unsere Missionen und Schulen, und dies ist der Grund, warum wir die herzliche Mitwirkung von Klerus und Vorstehern hierfür verlangen.

Also auf zur zweiten jährlichen Retreat der kath. Lehrer vom 4. bis 7. Juli.

Wie kann man dem Treiben des Bodens vorbeugen?

Die Sonderkommission, welche eingesetzt worden war zum Studium der verschiedenen Fragen, welche sich durch das Treiben gewisser Bodenarten ergeben, verstanden voll und ganz deren Wichtigkeit, so wie die Notwendigkeit, daß die Farmer die Ursachen des Treibens und die Maßnahmen zur Bekämpfung desselben kennen lernen. Da diese Frage bereits in knapper und verständlicher Form in dem Buche des Professor Braden "Dry Farming in Western Canada" behandelt worden ist, so glauben Ihre Kommission, es sei wünschenswert, in diesem Bericht den größeren Teil des Kapitels über Boden-Verwehungen einzuschließen.

Das Treiben und Verwehen des Bodens ist eines der ernstesten Probleme, welchen sich der Farmer bei gewissen Bodenarten in den offenen Präriegebieten des Westens gegenübersehen. Es ist dies der erste und sicherste Beweis dafür, daß der Boden entweder arm ist, oder daß er nicht sachgemäß bearbeitet worden, oder daß er sich im Zustande des Verfalls befindet. Während der letzten Jahre ist dieses Boden-Verwehen schon daran gewesen, daß in verschiedenen Gegenden der offenen Prärie Laufende von Aekern teilweise oder sogar ganz vernichtet worden sind. Die Bekämpfung dieses Zustandes ist eine ernste Aufgabe in allen drei Prärieprovinzen, sowie in Dakota, Kansas, Nebraska und in anderen Staaten. Das Treiben des Bodens zeigt sich immer mehr und mehr in Präriegebieten, welche einen jährlichen Niederschlag haben, der geringer ist als zwanzig Zoll und wo jahraus, jahrein Weizen gesät wird, ohne daß dem Boden organische Stoffe zugeführt werden.

Der Schaden, welcher durch Land-Treiben verursacht wird, besteht nicht allein darin, daß die Ernte in Mitleidenschaft gezogen wird, sondern auch darin, daß das Land sehr leidet. Abgeben von diesen Schäden des Bodens Treibens, hat dieses noch andere gewaltige Nachteile, indem es den Nachbarländern leicht erheblichen Schaden zufügt, und indem es die Verbreitung von Unkraut befördert.

Die Hauptursachen, die dem Bodentreiben quntia sind, bestehen in feinkörnigem Boden, in geringem Niederschlag und in häufigen, starken Winden, welche im Frühling eintreten bevor noch das Land durch die feimende Saat geschützt ist. Wenn zu diesen Ursachen noch andere hinzutreten, wie z. B. unrichtige oder zu intensive Bearbeitung der Oberfläche, oder ein Farm-System das die Muttererde nicht schon und dem Boden keine organischen Stoffe zurückläßt, dann ergibt sich ein Zustand, der schuld daran ist daß bisher große Verluste durch Boden-Verwehen hervorgerufen worden sind, die in Zukunft noch viel schlimmer werden müssen, wenn in den betroffenen Gegenden die Methoden der Feld-Bearbeitung und der Ernten nicht völlig umgeändert werden.

Die Haupt-Ursachen für das Boden-Verwehen sind die starken Winde und die schwache Bindkraft der einzelnen Bodenteilechen. Das häufige Auftreten starker Winde und deren gewöhnliche Richtung sind klimatische Verhältnisse, die man nicht kontrollieren kann; es läßt sich jedoch folgendes tun: 1) Man vermehre die Widerstandskraft des Bodens; 2) Man vermindere die Gefahr dadurch, daß man die Oberfläche des Bodens möglichst schütze.

Die zur Verhütung des Bodentreibens anzuwendenden Mittel fallen deshalb in zwei Gruppen: 1) solche, welche die Widerstandsfähigkeit des Bodens vermehren und 2) solche, welche die Oberfläche des Bodens gegen die Winde schützen. Als Mittel, die Widerstandsfähigkeit des Bodens zu verstärken, kann man folgende nennen: a) Vermehrung des Feuchtigkeitsgehaltes; b) Vermehrung des Gehaltes an organischen Stoffen; c) Beeinflussung der Bodenstruktur.

Man kann die Oberfläche gegen starke Winde schützen durch: a) Anpflanzen einer Schutzreihe; b) indem man die Stoppeln stehen läßt bis kurz vor der Einsaat, oder, wenn es sich um Maisbau handelt, während der ganzen Jahreszeit und der nächsten Ernte; c) indem man Stroh oder Mist auf Feld bringt und d) indem man künstlich Schutz herstellt durch Anpflanzen von geeigneten Gewächsen.

Bermehrung des Feuchtigkeits-Gehaltes. Wenn Grund und Boden feucht sind, dann ist die Gefahr nicht so groß daß die Bodenteilechen sich lösen und weggeblasen werden als wenn der Boden trocken wäre. Bei Trockenland-Verhältnissen ist es also von Wichtigkeit, daß man sich bemüht die Oberfläche möglichst fest und die Feuchtigkeit nahe bei der Oberfläche zu halten. Der Hauptnutzen des "Badens" liegt darin, daß es dazu beiträgt, die Bodenfeuchtigkeit nach oben zu bringen und auf diese Weise das Land gegen Bodenverwehungen schützt. Wenn jedoch im unteren Boden nicht genügend Feuchtigkeit vorhanden ist, würde das Aufbrechen und Ebnen der größeren Erdteile nur dazu dienen, die Gefahr des Bodentreibens zu vermehren. Das Baden ist also nicht in jedem Falle und auf jedem Boden von Vorteil zur Bekämpfung des Bodentreibens.

Bermehrung des Gehaltes an organischen Stoffen. Dies ist das vorzüglichste und wahrscheinlich das dauerhafteste Mittel, die Gefahr des Bodentreibens zu vermindern. Organische Stoffe, wie Wurzelfasern, Pflanzenteile etc., kann man vermehren: 1) durch Anpflanzen perennierender od. zweijähriger Heurarten; 2) durch Anwendung von Dünger; 3) durch Unterpflügen von Grünzeug.

Der Nutzen der Heurarten zwecks Bermehrung von Mutterboden und Anpflanzen perennierender od. zweijähriger Heurarten im Boden liegt in: 1) Verbesserung des Bodens als eine Folge dichter Wurzel-Systeme und 2) in Beschaffung von Futtermitteln für das Vieh, wodurch wiederum Dünger erzielt wird, der zur Verbesserung des

Bodens beitragen wird. Es ist bekannt, daß die Ernte an Heu unter halbtrockenen Verhältnissen ziemlich dürrig sind, trotzdem sind sie sehr geeignet, die organischen Stoffe im Boden, besonders in leichteren Bodenarten, feizubehalten und zu vermehren. Zu diesem Zwecke dürfte sich Bromgras wegen seines dichten Wurzel-Systems am besten eignen. Süßkle ist vielversprechend nicht bloß als gutes Futter, sondern auch zur Verbesserung des Bodens. Er hat den einen Vorteil über Bromgras insofern er mehr hülsenfruchtartig ist. Er macht deshalb den Boden reicher an N-trogen, doch Bromgras hinterläßt mehr Wurzelfasern. Der Hauptnutzen von Dünger ist nicht der als Nahrungsmittel für die Pflanzen vielmehr die organischen Stoffe, welche er enthält, vermehrt die Widerstandsfähigkeit des Bodens und erhält ihm die Feuchtigkeit. Bei treibenden Bodenarten gibt es nur eine Schwierigkeit für die Anwendung von Dünger und das ist der Kottgehalt. Die Anwendung von Dünger zur Behandlung der Oberfläche des Bodens, der starken Winde ausgeleert ist, ist eine Notwendigkeit die man nicht vernachlässigen sollte.

Das Unterpflügen von Unkräutern im Brachland oder von dem zeitigen Frühjahr-Süßkle oder von anderen perennierenden Pflanzen, ist wahrscheinlich die einzige Gründung, welche sich in unseren trockenen Gegenden bisher als erfolgreich erwiesen hat. Daß man grüne Ernten während einer ganzen Jahreszeit wachsen läßt, um auf diese Weise durch Unterpflügen große Mengen organischer Stoffe dem Boden zuzufügen, wird wohl niemals hier im Westen in allgemeinen Gebrauch kommen, aus dem einfachen Grunde, weil man sich diese organischen Stoffe erkaufen müßte durch eine große Menge Feuchtigkeit, die doch für die Ernten von so großer Wichtigkeit ist. Bei Bodenarten, die arm sind an organischen Stoffen in Gegenden, in denen es wenig regnet, ist es schwer zu bestimmen, wie weit man da gehen darf, da durch die große Entziehung von Feuchtigkeit das Mebel größer würde als zuvor.

Beeinflussung der Bodenstruktur. Boden-Verwehungen kommen hauptsächlich vor in feinkörnigen Bodenarten, sandige Arten und schwerer Lehmboden, der sich an der Oberfläche fein und staubig ablagert. Brauche leidet gewöhnlich am meisten, obwohl im Herbst gepflügte Land auch nicht frei von Gefahr ist, auch im Frühjahr gepflügte Land weht manchmal weg. Je kleiner die Bodenteilechen und je trockener sie sind, um so größer ist die Gefahr, daß sie weggeblasen werden. Es handelt sich also darum, zu verhindern, daß die obere Schicht zu fein und zu trocken werde. Das Austrocknen der oberen Schicht kann nicht verhindert werden, wohl aber die Bildung des feinen Staubes bei manchen Bodenarten. Der Gebrauch des unglücklichen Wortes "dust mulch" in so vielen landwirtschaftlichen Schriften Amerikas und Canadas ist jedenfalls verantwortlich zu machen für einen Teil des in Frage stehenden Übels. Die sog. "dust mulch" hat keine Berechtigung in der Landwirtschaft trockener Gegenden, wo starke Winde vorkommen.

Eine rauhe, knotige Oberfläche, erzeugt durch tiefe Pflügen und in kleinen Rinnen, die der Kultivator macht, ist unbedingt vorzuziehen. Im schwereren Tonboden des Regina-Distriktes hat sich der Gebrauch des engagierten Kultivator auf Brachland unmittelbar vor der Einsaat sehr bewährt, indem dadurch der feuchte Boden herausgebracht wird und dann in knöchigen Zustände trocknet und gewöhnlich so bleibt bis die Ernte der Oberfläche einigen Schutz gewährt. Die Haden-Drill (Hoe-Drill) hat dieselbe Wirkung und zu gleicher Zeit befreit sie das Einsäen.

Fortsetzung folgt.

Fataler Druckfehler.

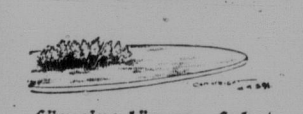
Hute beging unser Mitbürger der Schneidermeister Duckich mit seiner noch sehr rüstigen Ehefrau das Fest seiner silbernen Hochzeit.



Superior Mehl, 98 Pfd. Sack	5.50
Prarie Mehl	5.00
Strong Paters	4.50
XXXX Mehl	3.00
Klein	100 Pfd. Sack 1.25
Shorts	1.35
Gerollter Hafer	20 Pfd. Sack 85c
Gerollter Hafer	8 " 40c
Corn Meal	25 " 1.00
Corn Meal	10 " 45c
Calf Meal	25 " 1.75
Stod Food	25 " 3.25
(Kraftfutter) Paket	50c
Getreide	Paket 50c
Haferstroh	100 Pfd. Sack 1.50
Gerollter Hafer	1.40
Corn (getreidert)	3.00

Diese Preise behalten Gültigkeit bis andere veröffentlicht werden.

McNab Flour Mills, Ltd., HUMBOLDT.



Für eine längere Fahrt durch die Umgegend ist es notwendig, daß Ihr Automobil sich in gutem Zustand befindet. Für ständiges Fahren innerhalb der Stadt bei jedweder Witterung ist es gerade so notwendig, das Auto gut imstand zu halten.

Wenn Ihr Auto in letzter Zeit nicht einer eingehenden Reparatur unterzogen worden ist, bringen Sie es zu uns. Wir leisten sehr vorzügliche Arbeit in Automobil-Reparaturen aller Art. Beschäftigt unsere Auswahl in Gebrauchten Autos. Alle sind in bestem Zustand.

L.T. DUST'S GARAGE Phone 114 HUMBOLDT, SASK.

Gehen Sie nach dem Osten während Ihrer Ferienzeit! Reisen Sie auf der CANADIAN NATIONAL Eisenbahn Ganz auf dem Schienenwege oder teils Bahn, teils Schiff nach TORONTO HAMILTON OTTAWA MONTREAL QUEBEC HALIFAX und anderen Punkten im östlichen Canada und der Vereinigten Staaten.

Anwahl der Reise-Konten Unübertreffliche Bedienung Jergendein Agent der Canadian National Railway hilft Ihnen beim Arrangieren der Einzelheiten Ihrer Reise, gibt die niedrigsten Fahrpreise, reserviert Ihnen Plätze, usw.

Katholiken, unterstützt Eure Presse!

BLYMUR CHURCH 222 E. 2. St. Writhe to Cincinnati Ball Foundry Co., Cincinnati, O.

Sichere Heilung aller Krankheiten durch die numerischen Granthematich. Heilmittel. (nach Hauptbestimmungen genannt) Geträuterte Circulare werden portofrei zugesandt. Einzige allein echt zu haben von John Eiden, Spezial-Ärzt und altemgen Berichterzger des einzig echten reinen granthemat. Heilmittels. Office und Heilung: 3808 Prospekt Ave., E. C., Cleveland, L. B. (letzte Etage) 204. Man über sich vor Fälschungen u. falschen Anpreisungen.

MONEY Is Your Real Harvest Put it and keep it safe in our Bank

The money you deposit and keep from your earnings or your business is your real harvest. If you make \$10,000 a year and spend it all, you have nothing; if you make \$5,000 a year and deposit and keep \$500 of it, you have something. If you keep this up for a few years, you will have money and it will grow and protect you and yours in the future.

Get the habit of depositing some money REGULARLY It is a GOOD HABIT. We invite your account. COME IN. WE WILL WELCOME YOU.

BANK OF HOCHELAGA

Head Office: Montreal Established in 1874 Authorized Capital \$10,000,000.00 — Capital Paid up and Reserve \$7,900,000.00 Total Assets \$71,000,000.00 HUMBOLDT BRANCH J. E. BRODEUR, Manager. MUESTER BRANCH A. ANDREWS, Manager. ST. BRIEUX BRANCH J. A. N. FOURNIER, Manager.

Geld Sendungen

nach Deutschland, Oesterreich, Ungarn und anderen Ländern werden durch uns besorgt, und zwar auf dem schnellsten Wege zu den niedrigsten laufenden Tagesraten.

Schiffskarten für alle Linien

Sichere deutsche und andere Wertpapiere

MAX HOFFMANN A. F. SCHIMNOWSKI
The Dominion Ticket & Financial Corporation,
Established 1910. Limited Incorporated 1918.
BANKERS AND STEAMSHIP AGENTS
Authorized Capital \$300,000.00 Total Assets exceed \$800,000.00
676 MAIN STREET WINNIPEG, MAN.
Deutsche Abteilung: G. V. Maron, A. Souquet.

Grabsteine

Wünschen Sie einen passenden Grabstein für Ihre verstorbenen Lieben? Wir können Ihnen dazu verhelfen. Alle Arten von Monumenten und Grabsteinen aus Marmor oder Granit werden prompt u. zu den annehmbarsten Preisen von uns hergestellt. Unser Lager ist das größte und beste in Saskatchewan. Unser habilid ausgestatteter Katalog zeigt fast alle Arten von Grabsteinmalen u. erleichtert es, das Beste auszuwählen.

WESTERN GRANITE, MARBLE & STONE CO., LTD.
714 716 2nd Ave. N. SASKATOON, SASK. Five Blocks North of Cairns' Store
Man schreibe um Katalog und Preisliste

Vertreiben Sie die Maden und Würmer von Ihren Pferden durch Gebrauch von SUR-SHOT Bot and Worm Remover

"SUR-SHOT" Belegt niemals

Diese Medizin wurde entdeckt nach monatelangem Experimentieren und Studium der medizinischen Substanzen die den Zweck haben, Würmer aller Art aus dem Magen des Tieres zu vertreiben. Eine Schachtel der Medizin sowie ein Instrument dieselbe einzugeben kostet zusammen portofrei \$5.25 Post-Beistellungen werden sofort besorgt.

W. f. Hargarten

Apotheker und Drogist Bruno, Sask.
N.B. Berg ist nicht, unsere Spezialität ist die Ausführung von Postbestellungen für alle Apothekerwaren u. Patent-Medizinen

Land and Farms!

I have a number of Farms and Wild Lands for sale at low prices. Some will be sold on Crop Payment.

For further particulars apply in person or by letter to

Henry Bruning, MUESTER, SASK.

We Print

Envelopes, Letterheads, Noteheads, Posters, Circulars, etc.

St. PETERS BOTE, MUESTER, SASK.