

McCORMICK DRILLS

VÄSTRA CANADAS FARMARE veta att de få säden i marken rätt när de bruka McCormick drills. Disc drills enkla eller dubbla, gå igenom hård mark, odla den väl och arbeta med framgång i mörja. Den positiva kraft motoren drivas af keijor från huvudaxeln. Där finnes inga kugghjul & McCormick drills att slita. Komma i ordning eller förorsaka oregelbunden såning.

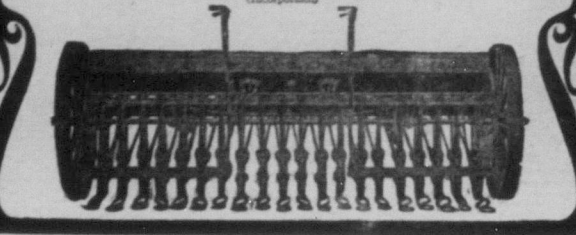
McCormick drills stora fördel är att den enkla disk, dubbla och sko drills är skiftbara. Det är intet tvivel att dubbla disks är överlägsna i mörja åkrar, enkla disks i hård och hindrande mark o. skodrills i väl förberedd och mjuka fröbäddar.

McCormick drills både i jul och drifhjul. Detta tillförsäkrar positiv jerna matning. Sko och disks är så anordnade att göra lättast möjliga dragning. Bekväma fotstöd biträda operatören i hans arbete. McCormick drills, enkla och dubbla disk och sko, tillverkas i 14, 16, 20 och 22 märken.

McCormick disk harvar, jernande harvar, cultivators och skoffor är de bästa redskaper i sitt slag.

McCormick drills och redskaper är byggda i Canada och är särskildt lämpade för förhållandena i detta land. Besök eller skriv till närmaste filial-agenter.

Western Canada Branch Houses: Brandon, Man., Calgary, Alta., Edmonton, Alta., Regina, Sask., Saskatoon, Sask., Winnipeg, Man.
INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY OF AMERICA, CHICAGO, U. S. A.



Robinson & Bulloch

Spanmåls Kommissionshandlande,
421 Grain Exchange, Winnipeg.

Det gifves blott ett sätt för Er att få alla fördelarna och nyttan af Er spanmål, och det är — att sända den och låta en känd, ärlig kommissionsfirma sälja den för Er till högsta marknadspis. Vi sända försöktsbetalning vid mottagandet af fraktsedeln och resterande belopp så fort spanmålen är försäld. Sänd Ni er spanmål till oss, och Ni erhåller dess hela värde.

Referenser: Union Bank of Canada.

Med "Licence"

Under Bond.

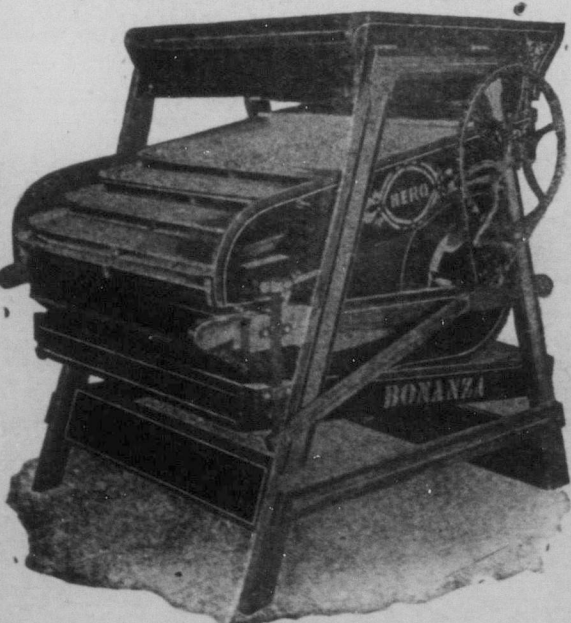
Hvete, Hafre, Korn.

Nu är tiden Ni afyttrar återstoden af den skörd Ni fick i fjol, för att få rent hus innan såningen börjar. Kom ihåg vi äro ett farmares bolag; vi mena härmed att farmare äga och kontrollera bolaget, eftersom endast farmare kunna äga aktier i det. Vi äro de största kommissionärer i spanmål i Winnipeg och kunna alltid få högsta priser, emedan vi kunna sälja i större kvantiteter. Ko-operation bland farmarena i omsättning af deras egen spanmål är vår uppgift. Aktierna äro \$25.00. Ingen farmare får äga mer än 4. Fördelat är gaf hvarje aktie en förtjänst af \$10.00. Skriv till oss för upplysningar i denna punkt. SÄND OSS ER SPANMÅL! Vi se efter den till bästa fördel. Det är hvad vi äro här för.

Adressera

Grain Growers Grain Co., Limited
Winnipeg, Manitoba

Hero Spanmåls-separatorer.



FARMARE!

NU är tiden farmare komma samman och diskutera bokskap och frösorser af olika slag. Hvad skulle Ni tänka om en professor som pålära fullblodslasare och i samma andedrag rekommenderar begagnandet af vanlig ras af hingst och mår för såling? Eller en fröman som skulle sälja en profklump af hvete och bära det till toppen af ett träd samt strö ut det genom ett hål att rensa det? Eller hälla sig fast till hvilket föråldrat system som helst, medan världen fortgår i sin bana? HVARFÖR inte skaffa Er en HERO och äga den sednaste och fullkomligaste förbättringen? De underliggande gärdarna i HERO-maskinen skilja ett hvete från hafren och göra intet intrång på såll-utrymmet. Med andra ord: Ni behöfver ej överstöka Er kvarn med såll för att få resultatet. HERO-maskinen är fullkomlig. Den har ingen like. Den lämpar sig för alla olika tillstånd af spanmål. Försök den. Tillverkad af

The HERO MANUFACTURING CO., Winnipeg.

LANDTBURK

PLANLÄGG EDERT ARBETE.

Under vinterledigheten är det god tid att lägga planer för året. Det är en mycket lämplig tid att upprätta ett inventarium på en gård; skaffa fram penna och papper och räkna ut hur mycket ni förtjänade under det gångna året. Planlägg för att lyckas bättre i år. Sök att ta reda på de misstag ni begått, att ni ej gör dem om i år. Tills att ni kommer i beröring med progressiva ideer i vår och utnyttja dem i praktiken den kommande säsongen. Besök landbruksmötet och föreläsningar af fakmän, ej blott själf, utan tag om möjligt familjen med. Gör pojarna och tösarna intresserade i de arbeten ni ämnar utföra under året. Tag hustrun till kompanjon. Förvandla er farm till en andelsaffär för familjen.

ATT GÖRA SMÖR AF VASSLA.

Frågan om att tillverka smör från vassla ägnades anseelig uppmärksamhet i Ontario i fjol, och resultaten af några experiment, som företogs vid Eastern Dairy School, Kingston, och af hufvudinstruktören i mejerihandtering i västra delen af provinsen, beträffande verkliga utbytet genom att hopsamla vasslans smörfett till smör, hafva just offentliggjorts. Rapporten visar att det bästa erhållna resultatet är 3 skålpund smör på 1,000 skålpund vassla. Medelutbytet är omkring 2½ per 1,000. Tillverkningskostnaden är uppskattad olika. Prof. Mitchell anser det till 1½ cents per pound, men den andre experimentören säger 7 cents. Om man tager medeltalet, skulle det sålunda kosta 9 cents per pound att tillverka smör från vassla.

Som kvaliteten är något lägre än hos vanligt förskottsmör, blir naturligtvis försäljningspriset afvendes något lägre, i synnerhet då det finnes godt om annat smör. Då det är ondt om det vanliga slaget smör, blir prisskillnaden blott en eller annan cent. Under 1907 och 1908 års marknadsförhållanden skulle vasselsmör i medeltal hafva inbringat 20 cents per pound.

MÄRKLIGT HUNDRAÅRS-MINNE.

En hvar inser i våra dagar betydelsen af skördmaskiner, äfven om man ej är landman. Man är färdig fråga, hvad det skulle blifva af vårt så viktiga åkerbruk, om vi ej hade några skördmaskiner. Vid tanken derpå inses lätt, att den man, som upplann skördmaskinen, är värd att ihågkommas och äras. Det är i dessa dagar hundra år sedan Cyrus Hall McCormick föddes, den man som förvärfvade sig sjelf rikedom och att nationen och hela världen nytta genom att upplinna skördmaskinen. Han föddes den 15 februari 1809 i Virginia. Vid denna tid voro de metoder och verktyg, som användes för jordbruket knappt mindre primitiva än på Faraos och Homers tid. Sådan skars för hand med inga bättre verktyg än lien och skäran. Försök hade nog gjorts att bygga maskiner för detta ändamål, men utan framgång. Så byggde McCormick år 1831 en skördmaskin och inbergade med den skörden på många acres nära sitt hem i Virginia. Denna maskin har sedan under årens lopp undergått många ändringar af både McCormicks och andras uppfinningar, men den skördmaskin som i våra dagar är utställd på världsmarknaden är i grunden den samma och arbetar efter samma princip som den McCormick upplann. Han tog år 1851 sin maskin till utställningen i London, der klok-hufvuderna då gjorde sig lustiga öfver uppfinnaren och förlöjligade uppfinnaren. De sade att maskinen var ett millanting mellan ett åkdon, skottkärra och en flygmaskin, men då det på fältet syntes hvad maskinen dugde till, öfvergick löjet till förvåning och den fick högsta priset på utställningen. Samma framgång mötte maskinen och uppfinnaren i andra länder i Europa. Genom denna maskin ha de stora sadesfäkten i Amerika blifvit en möjlighet. Den har satt en mindre del af befolkningen i stånd till att inberga en större kvantitet såd och gjort det möjligt för många att ägna sig åt mekaniskt arbete, hvilka eljest behöfts för farmarbete. Cyrus Hall McCormick var en nyttig och välgörande man och derfor värd att ihågkommas.

Allmännyttigt

SMÅ VINKAR OCH RÖN

Sötpotatis kräva längre tid för kokning än vanliga potatis och de koka bättre i salt vatten.

För att borttaga en fastrostad skruv, håller man först ett rödglödadt järn på skruvens hufvud under en liten stund, hvarefter man genast använder skruvfjälpen.

Är det svårt att taga bort en etikett från en flaska, så låter man den först ligga ordentligt i blöt och håller den därpå öfver en gaslåga. Vattenångan, som badas härigenom, lossar etiketten.

Försök aldrig att lägga på linoleummattor medan de ännu äro kalla. De skola först få ligga under åtminstone tjugufyra timmar i ett varmt rum, så att värmen kan tränga igenom helaullen, tvannars spricker den lätt och flägras upp då den upprullas.

Om man spillt olja på en ugn och den fått suga sig in kan fläcken borttagas genom att lägga ett stycke tjockt läskapper öfver den samma och stryka det med ett varmt strykjärn. Upprepa detta och tag ett nytt läskapper hvarje gång tills fläcken gått bort.

Salt, fuktadt med ättika, borttager brännmärken från emaljerade kökskärl. Dessa måste dock först stå några timmar i kallt vatten, hvarefter de äro upplösta i flytäckarna uppjuktas härigenom.

Bröd bör aldrig öfvertäckas med en handduk efter det uttagits ur ugnen utan man skall lägga det på kant och låta det ligga så tills det blir fullkomligt afkyld då det nedlagges i en väl tillsluten bleckburk, utan att på något sätt öfvertäckas eller insvepas.

KÄNNER HJÄRNAN SMÄRTA.

Ett i dagarna inträffadt olycksfall i Berlin tilldrager sig i vetenskapliga kretsar mycken uppmärksamhet. En trettonårig gosse hade under lek skjutit in lika gammal kamrat med en leksaksrevolver. Den lilla kulan genomborrade pannbenet öfvanför näsan, passerade genom hjärnan och stannade kvar i bakhufvudets ben. Den skadade gossen förtätte emellertid att leka och vid hemkomsten förtog han hela händelsen och förklarade säkert i pannan bero på att han fallit omkull. Först följande dag insjuknade han häftigt, och tillkallade läkare kunde ingenting uträtta. Gossen dog, och vid obduktion fanns en kula af fem millimeters tjocklek i bakhufvudet. I hjärnan hade den lilla kulan borrat en femton centimeter lång kanal. Det oaktadt inträdde ingen störning af talformågan, medvetandet o. s. v. I detta fall orsakades döden af den lilla kulan, som åstadkommo hjärnhinneinflammation.

Professorn i kirurgi vid Berlins universitet dr. Schleich, som ägnat en undersökning åt detta fall, framhåller, att man här har en ny bekräftelse på teorien, att stora hjärnan inte känner någon smärta. "Människans hjärna, denna underbara labrynt af alla nervsträngar, denna centralled för allt själsiskt ljus, känner ingen smärta, är okänslig som en gelatinmassa." Efter att hafva framhållit, att själfva smärtan i åtskilliga afseenden ännu är ett olöst problem, yttar förf. "Såret för smärtan är aldrig hjärnan, utan alla känslor af smärta väckas af ryggmargen, och hjärnan, som är vårt orienteringsorgan för alla inre och yttre intryck, mottager blott anmälningar af den störda harmonien. Ryggmargen innehåller den egentliga smärtapparaten, och hjärnan ger smärtan samtidigt den själsiska tydnigen, ungefär som vi med ögonen se optiskt, men med hjärnan psykiskt."

Jag ville.

Jag ville det vore sommar igen och doft ifrån äng och skog, och skålfvande landrök kring himmelen och högsommarsol, som log.

Jag ville, att vintermånaden lång förbyttes i vår och ljus. Mig lyster att höra bokfinkens sång och lekglada bäckars brus.

Jag ville att solnugg midvinterdag i hast werde varm och blid, att stränderna smektes af böljeslag vid blåst ifrån granklädd lid.

Jag ville få vanka i ostörd ro bland videt på vindsväls näs och lyssna till kvittret från fågelns bo och suset af strandens gräs.

Där ville jag tödva tills kväll föll på och sedan gå skogslymd stig mot dalen, hvarest uti lummig vrå min kära väntade mig.
Gustav O. Westman.

Frågor och Svar

Var god och gif mig en förklaring öfver skillnaden mellan Celsius och Fahrenheit termometer. Högaktningsfullt, C. J. Lamerton, mars 8, 1909.

Svar. Celsius eller den 100-gradiga termometern, som användes i Sverige och många andra länder och som är den mest använda i vetenskapliga beräkningar har, som förut antydts, 100 grader mellan fryspunkten och kokpunkten. Vatten fryser vid noll och kokar vid 100. Köldgraderna räknas sedan 1, 2, 4, 10 eller hvad det nu må vara under fryspunkten. Efter Fahrenheit's termometer, som mest brukas här i Canada och För. Staterna, fryser vattnet vid 32 grader och kokar vid 212. 100 grader Celsius är således lika med 212 grader Fahrenheit. Vill man taga t. ex. 40 grader noll Fahrenheit och jemföra det med Celsius får man till de 40 ytterligare addera 32. 4 + 32 är lika med 72. Denna summa divideras med 9 hvilket gör 8 och multipliceras med 5, summa 40. 40 grader under 0 Fahr. är således lika med 40 köldgrader enligt Celsius. Tar man å andra handens 35 grader öfver noll enligt Celsius och vill ändra dem till Fahrenheit blir förhållande omvänt. Man multiplicerar 35 med 9, summa 315 och dividerar med 5, summa 63. Till detta adderar man 32 hvilket ger 95 grader, således äro 35 gr. C. lika med 95 gr. F. Dessutom finnes ytterligare en termometer: "Reaumur's". Enligt denna fryser vatten vid 0 och kokar vid 80.

Här nedan gifves en tabell jemförande Fahrenheit och Celsius termometrarne. Vi skulle råda våra läsare att klippa ur denna och behålla den för jemförelse.

Ph. C.	Ph. C.	Ph. C.	Ph. C.
212	100	122	50
210	98.9	120	48.9
208	97.8	118	47.8
206	96.7	116	46.7
204	95.6	114	45.6
202	94.4	112	44.4
200	93.3	110	43.3
198	92.2	108	42.2
196	91.1	106	41.1
194	90	104	40
192	88.9	102	38.9
190	87.8	100	37.8
188	86.7	98	36.7
186	85.6	96	35.6
184	84.4	94	34.4
182	83.3	92	33.3
180	82.2	90	32.2
178	81.1	88	31.1
176	80	86	30
174	78.9	84	28.9
172	77.8	82	27.8
170	76.7	80	26.7
168	75.6	78	25.6
166	74.4	76	24.4
164	73.3	74	23.3
162	72.2	72	22.2
160	71.1	70	21.1
158	70	68	20
156	68.9	66	18.9
154	67.8	64	17.8
152	66.7	62	16.7
150	65.6	60	15.6
148	64.4	58	14.4
146	63.3	56	13.3
144	62.2	54	12.2
142	61.1	52	11.1
140	60	50	10
138	58.9	48	8.9
136	57.8	46	7.8
134	56.7	44	6.7
132	55.6	42	5.6
130	54.4	40	4.4
128	53.3	38	3.3
126	52.2	36	2.2
124	51.1	34	1.1

Den kommande dagen.

Det syntes en ljusnande strimma på himmelens dunkelgrå pel i aftonens servordna timma, en halfdyster för-vinterskvall — en strimma af ljus och af dager, en strimma af klarhet fylld, en strimma betagande lager af hänsynna solen förgylld.

Bland qvällsliga, farande skyar den blänkta lik vaknande vår, lik kraft som sig städes förnyar, lik björk, som i solregnet står. Den lyste i glans för mitt öga, den bjög för mitt öra en sång; den räckte en dryck från det höga, en blomskörd ur fullaste fång.

Lik strimman, som lyste i qvällen, skil framtidens dag en gång rög och väck bland nordiska fjällen en menlighet renad och ny, och fylla med rikaste häfvor den armes och fattiges bröst och skänka de ädlaste gåvor och tala med klingande röst.

Jagg ser den re'n nalkas i öster, jag anar dess örnvingeslag. Jag lyssnar. Hör, möriga röster! Den kommer, den klingande dag. Re'n flamma dess purpurade lågor, re'n fläktar dess renande vind, re'n stiger ur glittrande vågor dess sköldmö med rodnande kind.

Välkommen du dag, som vi bida, du ljusets och sanningens dag! Vi vilka oss sida vid sida, beredda ditt eget slag. Upp! Ljuset och sanningens vänner! Upp! Dagen som nalkas är vår. Nu rusten er, ungdom och svenner, till strids — hör hur larmtrumman går.



De enklaste, starkaste och mest öfverbevisande af

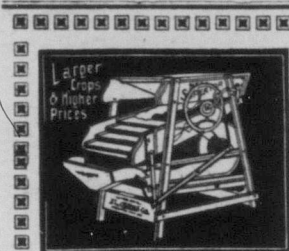
Grädd Separator Argumenter

Vi kunna ej tro att det gifves en levande man med förstånd som kan lägga sina egna pengar i köpet af någon annan gräddseparator än DE LAVAL för sitt eget bruk, om han blott först begagnar sig af tillfället, öppet för hvar och en, att se och försöka en förbättrad DE LAVAL maskin innan han köper någon annan.

Det är knappast möjligt säga mera än detta. Det är knappast möjligt att framställa den enkla sanningen i enkla ord. Det synes knappast möjligt att säga det mera öfverbevisande.

Prof försök af en DE LAVAL maskin är fritt för hvarje ansvarig man som påtänker köpa en gräddseparator. Vi hafva agenter på hvarje plats för detta ändamål. Om Ni icke vet agenten i Er grannskap sänd till oss efter hans namn och adress och det skall vara oss ett nöje gifva Er förfrågan prompt uppmärksamhet.

The De Laval Separator Co.
Montreal WINNIPEG Vancouver



Vi garantera

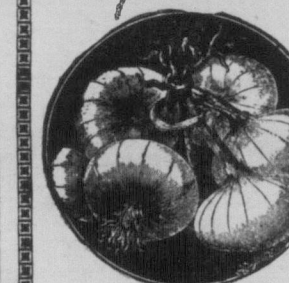
Den nya Superior

som den bästa vildhafsseparator i marknaden, som gifver Er fullkomlig tillfredsställelse; som den snabbaste och grundligaste rensare — emedan den är starkt byggt och försedd med vår patenterade sikt. Har Ni sett vår nya kornafskiljare som skiljer hafren från kornet? Hvarom icke borde Ni snarest eftersända en.

Gör ett försök med Den Nya Superior innan Ni köper en kvarn, är allt vi anhålla om. Den säljes på prof af alla ledande maskinhandlare.

Agenter för Chicago luftmotor, "White" symaskin, flyttbara elevatorer etc.

THE HARMER IMPLEMENT CO.
142 PRINCESS ST. WINNIPEG, MAN.



Rennie's korta

Säsong

Grönsaks Frö.

särskilda arter som "äxa och mogna i Manitoba, Saskatchewan och Alberta. Se sidan 12 i vår nya katalog för 1909.

Wm. Rennie Co., Ltd.

188 Market St. Winnipeg, Man.

Skrif på engelska och nämna Canada-Tidningen.

Brown & Rutherford

Box 128. Telefon 684. Rekommendera ett välsorterat lager af FÖNSTER-RAMAR, DÖRRAR och allt till INTERIÖR-ARBETEN hörande. Virke.

Särskild rabatt gifves farmare som själfva hämta sina byggnadsmaterialier. Stort upplag af alla sorters ved. Kontor och lager vid slutet af Higgins Ave.

Tillförlitliga upplysningar



om Naturens hemligheter: om livets mysterier, om sinnen, om hjärnan, om själen och om uppenbarelse. En bok som alla bör ha. Hemikaren innehåller 380 sidor och öfver 250 illustrationer. Af hvilka 100 är färgade. Boken är utgiven af förlaget "Hemikaren" i New York. Extra speciell anbud för tredje dagen. Den är bunden i smukt klädd band och säljes för det billiga priset af \$1.50. Extra speciell anbud för tredje dagen. Den är bunden i smukt klädd band och säljes för det billiga priset af \$1.50. Extra speciell anbud för tredje dagen. Den är bunden i smukt klädd band och säljes för det billiga priset af \$1.50.

MURRAY HILL PUBL. CO., 129 E. 28th St., New York.

NIO AF TIO

utaf de vanliga krämporna nu för tiden härleda sig från oront blod, hvilket försvagar lifsgörarna. En pålitlig blodrenare botar dessa sjukdomar.

DR. PETER'S

KURIKO

har få, om ens någon jämlike som blodrenare och återuppbyggare af kroppssystemet. Den har begagnats öfver ett hundra år — länge nog att bevisa ett värde om och om igen. Den innehåller endast hvad som vill göra dig godt. Fråga ej efter den på apoteket. Speciella agenter tillhandahålla den. Adressera tillverkarna.

DR. PETER FAHNEY & SONS CO.,
112-118 So. Hayes Ave., Chicago, Ill.