



De unga och lantbruksarbetet.

Farmareungdomen böra föras in i ett personligt förhållande till sitt arbete.

I en av de sista numren av den danska lantbrukstidskriften "Vort Landbrug" har godsägare Olav Öllgaard skrivit en artikel om "Ungdomen og Bondearbejdet", ur vilken vi tillåta oss återgeva en del. Hr. Öllgaard har framför allt uppehållit sig vid ungdomens personliga inställning till arbetet och gjort det på ett sätt, som torde ge åtskilligt att tänka på.

Arbetet är en av tidens stora frågor, skriver hr. Öllgaard, en mångsidig fråga, som framkommer överallt. Därför kan det kanske inte skada utan tvärtom vara nyttigt och bli fruktbärande, om vi ett ögonblick se till hur förhållandet är i lantbruket och försöka att komma något in i det utomordentligt viktiga spörsmål, som vi där stå inför. Ungdomens förhållande till lantbruksarbetet.

Man må icke vänta att här få sig några splinter nya synpunkter till livs. Saken skall blott omtalas sådan som den är dag för dag därhemma på gården, mitt i dagens liv och arbete. Det är väl också just där, som frågan skall lösas.

Det som i denna sak är av så avgörande betydelse är detta, att vi komma att stå i ett personligt förhållande till vårt arbete, att vi gå upp i det, ge oss hän åt arbetet så att detta så att säga blir ett med oss. Då kan det komma dithän, att arbetet verkar fostrande och utvecklande samtidigt som vi känna tillfredsställelse därmed o. glädje däröver.

Vad vill detta säga? Ett personligt förhållande till arbetet? Låt oss ta ett exempel. En far går en vardag tillsammans med sin lille son ut på rotfruktsfältet för att lära sonen hur rotfrukterna skola gallras. De gå där, de två ensamma. Fadern använder haken, han visar sonen att avståndet skall vara åtta tum, varken mer eller mindre. Han visar och förklarar varför de kraftigaste plantorna skola väljas, att jorden icke får haka bort från plantorna så att de icke kunna stå, att de små betplantorna måste visas om sorg och aktamhet. Detta sista lägger han särskilt vikt vid.

Pojken ser på och lyssnar. Hans sinnen äro öppna, hans vilja är spänd, vart ord slår rot som ett frökorn i hans friska, mottagliga själ. Han tar hackan och börjar, litet osäker, men fadern ser hur omsorgsfull och påpasslig han är.

Han går ett slag över rotfruktsfältet och lämnar sonen i fred med sitt arbete. Denne är ännu oövad, det misslyckas för honom, han hackar upp en stor och kraftig planta, som ny, en del undersökningar skulle ha stått kvar. Det gör honom ont att se och lovardel skola refereras.

sig själv att icke göra så med. Han böjer sig ner och planterar den på nytt. Han råkar välla en planta, raskt marker han upp jorden omkring den så att den åter står upp rätt. Han ägnar icke en tanke åt om någon ser honom el. Han vet endast, att han skulle känna sig som en lög-nare, om han så vore aktsam om de små plantor, som är anförtrödda åt honom. Det är, som funnes det i honom en inre stämma, som säger, att arbetet endast kan utföras på ett sätt; det allra bästa. Det finns något i detta, som har med samvetet att göra, och något, som har med karaktären att göra. Det personliga sätt, på vilket han ger sig in i sitt arbete, gör att det inverkar på hans karaktär så att han under arbetet uppföras till punktlihet, redlighet, sanningskärlek och till att känna ansvar.

Fadern kommer tillbaka och står en stund och ser långsamt beträda. Det är något, som rör sig inom honom. Han vet vad det är. Glad i sitt hjärta vänder han sig om och går hemåt. Här har det lyckats, det som han så gärna önskade, att föra pojken in i ett personligt förhållande till sitt arbete, detta, som för med sig att pojken, när han kommit till betradens slut, vänder sig om och ser på sitt arbete. Då skall han glädja sig över att se hur de små betplantorna stå där och breda ut sig i solen. Inom honom skall vakna en känsla av sund stolthet, och han skall känna den sanna och naturliga arbetsglädjen strömma igenom sitt sinne och verka fruktbärande som ett regn i maj.

Gödsel allena gör icke allt.

Även om man träffat riktigt val av gödsling, har man därför icke någon absolut säkerhet för att gödseln gör den avsedda verkan eller nyttan, då dess tillgodogörande är fullständigt beroende av de övriga vegetationsfaktorerna, vatten, ljus, värme m. fl. Det finns med andra ord lika viktiga faktorer, vilka växtodlaren ej i blint förlitande på gödslingen såsom universalmedel får försumma. De resultat, som vunnits inom andra grenar av jordbruksforskningen än gödselläran, äro även de beaktansvärda, och det är nödvändigt att de praktiken tillgodogöras och tillämpas för ernående av bästa möjliga resultat av växtodlingen.

På sin tid gjorde den tyske forskaren av agrikulturfysi-kens område, professor Wollny, en del undersökningar skulle ha stått kvar. Det gör honom ont att se och lovardel skola refereras.

I fråga om vattnets inflytande på gödslingens tillgodogörande gjordes en del försök i käll. Försöken verkställ-des i två serier, av vilka den ena gödslades rikligt, den andra lämnades ogödslad. Inom vardera serien varierades jordens vattenhalt på sådant sätt, att den t. ex. i ett käll utgjorde 100 procent, det vill säga jorden hölls hela tiden fullständigt mättad med vatten, i ett annat utgjorde mättningsgraden 80 procent o. s. v.

Största avkastningen erhöles, då jorden var till något mera än hälften mättad med vatten; då vattenhalten ökades eller minskades, avtog skördens storlek hastigt.

Av det vatten, som genom nederbörden tillföres jorden, förmår denna, som bekant, kvarhålla större mängder, ju finkornigare den är. Äro jordpartiklarna ytterligt fina, kan till och med vattenmängden i jorden bli för stor, varigenom gödslingens verkan, som nyss sades, kan upphävas. Å andra sidan kan jorden vara så grovkornig, att dess vattenförråd blir otillräckligt för en större avkastning, oberoende av om jorden har ett större eller mindre näringsämnesförråd. Men utom dessa ytterligheter gives det ett mellan stadium, det vill säga viss finlek hos jordpartiklarna, som medför de gynnsammaste fuktighetsförhållandena, varvid största möjliga avkastning kan erhållas.

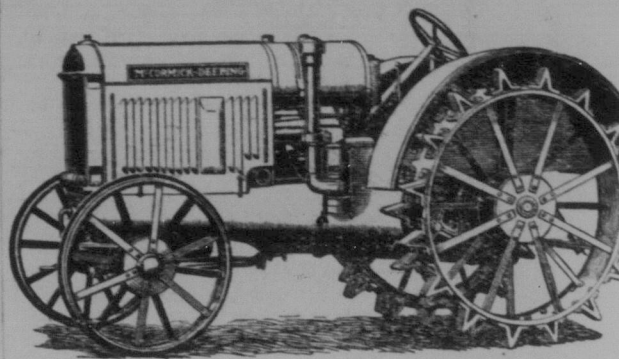
För påvisande härav anställdes försök i trälådor, som nedgrävdes i jorden och fylldes med sand av olika finhet. Vid skörden av dessa försök visade det sig, att gödslingens verkan blev större, ju finkornigare jorden var, eller med andra ord, ju större vattenmängder, den kunde erbjuda växterna.

Även måkligheten av det lager, i vilket växtrotterna kunna utbreda sig, är av största betydelse för jordens vattenförhållanden, i synnerhet om alven är stenig.

På liknande sätt som jordfuktigheten inverkar även ljuset på gödselns tillgodogörande. För påvisandet härav anställdes likaledes försök, varvid ljusstykan varierades. Jordens vattenhalt utgjorde vid samtliga försök 60 procent av högsta vattenkapaciteten. Resultatet av dessa försök utföll så, att ju svagare belysningen blev, desto sämre blev skörden, och desto mindre blev skillnaden mellan gödslade och ogödslade serierna.

På samma sätt framträder även värmens verkningar, så att med stigande temperatur, intill ett maximum, som åtminstone ej i vårt klimat överskrides, även den jorden tillförda näringen bättre till godgöres.

Då nu de yttre vegetationsfaktorernas verkan blir olika vid olika beskaffenhet hos jorden samt även förändras med växternas utvecklingsgrad och tätheten hos växtbeståndet, och då dessutom jordens mekaniska tillstånd är av största betydelse för de kemiska och bakteriologiska förändringar, som försiggå i densamma, är det tydligt, att jordens naturliga eller genom kultur förändrade egenskaper likasom själva brukningssättet öva en genomgripande inverkan på gödselns tillgodogörande. Och den avkastning- en väl avpassad och tillräcklig gödsling kan lämna, blir



Minska skördeomkostnaderna genom att använda McCormick-Deering 15-30 10-20 eller Farmell traktorn.

McCORMICK-DEERING traktorerna spara alltså arbetstid och arbetslöner för sina ägare. De sätta Eder i stånd att plöja, harva, kultivera och skörda fortare och bättre med mindre utgifter. McCormick-Deering giver Eder tid att ägna Eder mer åt Eder boskapsskötsel och på så sätt erhålla större utbyte därav. Den sätter Eder i stånd att utföra vägarbeten, eller att lägga mera land under plogen, och på så sätt erhålla större skördar. Den närmaste McCormick-Deering försäljarens affär är centrum för traktens maskinfarmning. Han har säkert i lager den stora kraftiga 15-30, eller 10-20 eller också den ypperliga Farmell traktorn som lämpar sig för alla ändamål.

International Harvester Company

OF CANADA Ltd.

HAMILTON CANADA

WESTERN BRANCHES—Brandon, Winnipeg, Man., Calgary, Edmonton, Lethbridge, Alta., Weyburn, N. Battleford, Regina, Saskatoon, Swift Current, Yorkton, Sask.

1831 McCormicks skördemaskins hundraårsminne 1931

desto högre, ju gynnsammare giga, eller frostiga. Goda förhållandena äro för övriga sultat för undvikande av all-vegetationsfaktorer. Växtod- varliga missöden, hava vullaren måste, därför sträva efter att genom att blanda gräsfro- ter, att med de mångfaldiga med alfalfa, när man besår en medel, som stå honom till betesmark. Kreaturen föredra- buds, även låta dessa faktorer ga gräs och stilla sin värsta hunger med detta innan de betning och förbättring med övergå till alfalfa. Vid fall av hänsyn till genomfuktning kolik, när trokar ej nödvän- uppvärmning och genomluft- digt måste användas, har en pint neutral olja given som val av de vid växternas od- dryck, viset synnerligen till- ling, skötsel och skörd använ- fredsställande resultat. Man- da metoderna, vilka alltid bö- ga andra effektiva preparat ra rätta sig efter givna lokala finnas, men oljan har visat förhållanden, skola härvidlag sig vara bäst, emedan den gi- säkrast leda till målet. Len- ver omedelbart resultat och efterlämnar inga obehagliga mängd näringsämnen, man skall anförro jorden, måste efterverkningar som t. ex. rätta sig efter de vegetations- nedsatt matlust och bismak i faktorer, i vilka man icke kan mjölken. Försiktighet måste eller med hänsyn till ränta- iakttagas vid detta, såväl som filiteten icke vill göra någon vid andra tillfällen, när man ändring. — (Lantmannahem), giver kreaturen drycker, så att ej något av drycken ned- kommer i lungorna, enär lung- inflammation då blir följden.

Förebygg kolik.

Kolik hos beteskor, är och har alltid varit ett allvarligt problem, varest ärtväxter finnas på betesmarken. I al synnerhet om alfalfa är till- finnandes. Vid "Dominion Ex- perimental Station, Summer land, B. C." utgöres betets huvudbeståndsdel av alfalfa och trots alla försiktighetsåtgärder förekommer ofta kolik bland kreaturen. På det hela taget skulle kreaturen ej släppas på alfalfabete med tom mage, utan först utfodras med lite torrt hö. Vatten skall alltid finnas i, eller i närhe- ten av betesplatsen. Undvik i möjligaste mån att släppa kreaturen på betesmarker som äro nyligen bevattnade, dag-

Lund, Grands Café. Fetbor- ne kandidat Svensson tar en kalkonragout. Han finner ett hagel i anrättningen och frågar förtörnad vaktmästaren vad som menas med det.

Vaktmästaren tar på sig en grumlande min, varefter han genmäler: "Det måste ha varit en alldeles ovanligt vild kal- kon".

Svensson skall gifta sig, men kommer för sent till tä- get, som skall föra honom till bröllopsgården. Han skie- kar då följande telegram till sin blivande fru:

"Hann ej med tåget. Gift dig inte, förrän jag kommer."