



# ELETT A SZOVJETUNIÓBAN

## Minta-gépállomás

A mi mintagépállomásunkhoz a petrovszki kerület 12 kolhozhoz tartozik. A kolhozok szántóterülete 30.000 hektár. Ezen a területen kalászosokat, évelő fűféléket, gyapotot, napraforgót és kukoricát termelnek. A kolhozoknak van gyümölcskertészetük és szőlőszőlőjük. Termőföldjeiket erdősávok védik az időjárás viszontagságai ellen.

Nálunk minden mezőgazdasági brigádhoz egy traktoros brigád kapcsolódik.

### SZALLÁSOK A SZTYEPPÉN

A traktorosok az év legnagyobb részét kint töltik a földön, bonyolult munkájuk van, ezért rászolgálnak a megérdemelt pihenésre. Azelőtt úgy oldották meg pihenésüket, hogy mozgó kupékat rendeztek be számukra.

Gépállomásunk s a kolhozok elhatározták, hogy állandó szállásokat építenek a traktoros brigádok számára — kint a sztyeppén. Az első ilyen szállást a Pravda-kolhozban építették meg. Rendes, cseréptetős lakóház. Benne két külön lakrész: férfiak és nők számára, öltözőszoba és iroda a brigádvezető s a könyvelő számára. A lakóház mellett közvetlenül, egy másik házban van a Vörös-sarok, az ebédlő, a konyha és a raktár.

A Pravda-kolhoz kezdeményezésére megindult a többi kolhozban is az ilyen szállások építése. És ma már 222 traktoros brigádnak kényelmes, állandó szállása van kint a sztyeppén.

Nagyszerűen van berendezve a Kultura szikrája-kolhoz 9-es traktorosbrigádjának sztyeppői szállása. A lakóház két tágas szobából áll. Sodronyos ágyak, puha matrácok, lepedők, tollpárnák és gyapjutarok szolgálják a traktorosok kényelmét. A falakat képek, plakátok díszítik. A pihenő alatt rádió szórakoztatja a brigád tagjait. A szállások nyáron hűvösek, télen kitűnően fűthetők. A Vörös-sarokban újságok, folyóiratok és könyvek állnak a traktorosok rendelkezésére. A házak előtt virágoskert, gyümölcsfák és díszbokrok.

A sztyeppői szállás konyhája háromszor naponta izletes meleg ételt készít a traktorosoknak. A traktorosok számára fészert s olajtárolót, a lovaknak istállót építettek a ház közelében.

A petrovszki gépállomáshoz tartozó kolhozok összjövödelmének negyedrészt a gyümölcskertek és a szőlők szolgáltatták.

### A GÉPÁLLOMÁS SEGÍTSÉGE A KOLHOZOKNAK

Ezt figyelembevéve, gépállomásunk elhatározta, hogy segít a kolhozoknak, hogy gyümölcsös és szőlőskertekké tessenek olyan földterületeket is, amelyek azelőtt nem voltak alkalmasak még gabonafélék termesztésére sem s ezért parlagon hevertok.

Kolhozaink másik jóljövödelmező gazdasági ága a gyapottermelés. Gépállomásunk igyekszik, hogy minél több munkáskezet szabadítson fel más gazdasági ágakból: az állattenyésztésből, kertészetből a gyapottermelés számára. Gépállomásunkon néhány éve egy különleges kertészeti-szőlészeti traktoros brigád dolgozik. Ennek a brigádnak négy traktora van, köztük két „Univerzál” típusú.

Az Univerzál-traktor nem alkalmas a kertek és szőlők meg-

művelésére. Ezért mi teljesen megváltoztattuk a gépet: leki-csinyítottuk az alakját. Most egy méter magas. Így már az Univerzál meg tudja művelni a sorközöket egészen közvetlenül a fák alatt is anélkül, hogy letördelné a gyümölcsfák ágait.

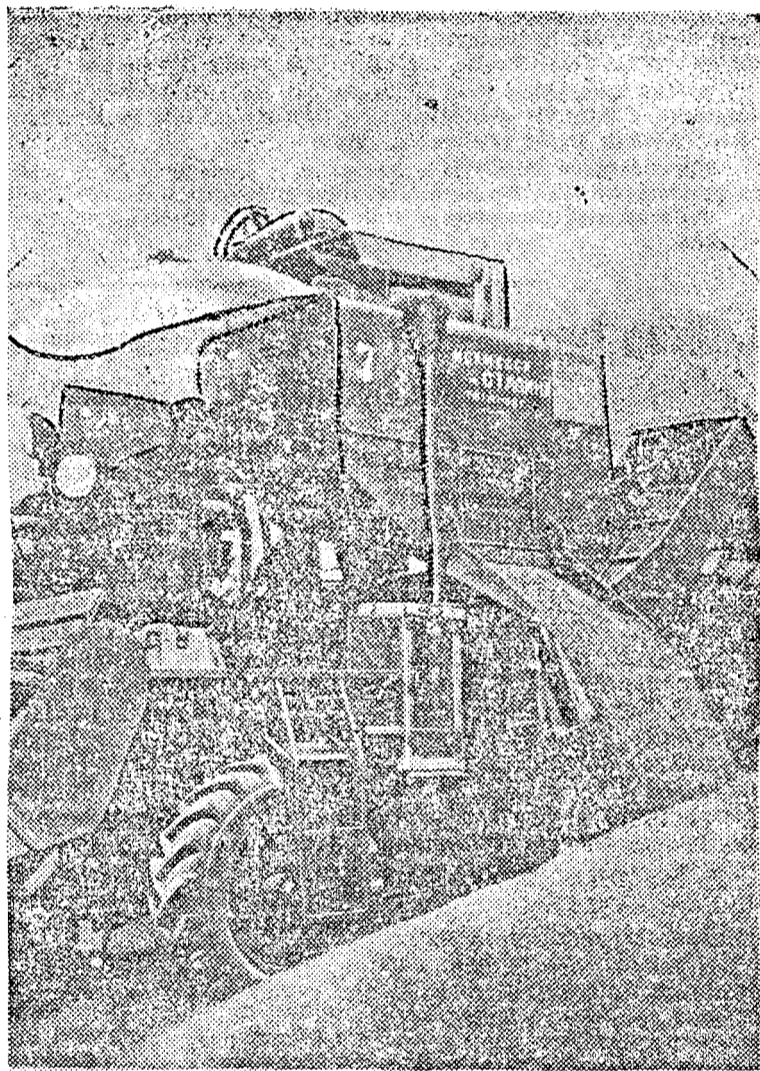
Brigádjaink nem használják a háti permetezőgépet. Traktor-permetezőgéppel permetezik a fákat.

A kertmunkák gépesítésének következtében jelentős számú

rendkívül hasznos, mert például csak a Pravda-kolhozhoz 200 ezer rubel körüli jövedelmet hozott.

Az idén gépállomásunk segítségével van a kolhozoknak a gyapjunyírás villamosításában. Mechanizátor kádereink jól elsajátították az elektrotechnikát.

A petrovszki gépállomás a kolhozokkal kötött szerződésben kötelezettséget vállalt, hogy gépesíti a tavak s a víztárolók építését is. Egyes traktorainkat



„Sztálin” típusú kombájonnal aratták le a szálszki terület „Gigant” szovhozának dolgozói a termést. A szovhoz naponta hatalmas mennyiségű gabonát szállított be az állami raktárakba.

kolhozistát szabadítottunk fel a kertmunkák alól. Ezek a gyapottermeléshez kerültek át.

Gépállomásunk igyekszik minél nagyobb mértékben gépesíteni az állattenyésztésben előforduló nehéz munkákat. Traktoros brigádjaink gondoskodtak a takarmánybázis növeléséről: teljes egészében gépesítették az évelő fűfélék talajművelését és kaszálását. A gépállomáshoz tartozó területen 1000 mázsa lucerna termelt. A lucernamagtermesztés

sajátkészítményű földvájókkal láttuk el. Ennek eredményeképpen két tonna bőséget már befektettük. Vízterületük 45 hektárt tesz ki. Össze még egy víztároló építését fejezzük be.

Gépállomásunk még az utak építésében is segítségére van a kolhozoknak. Gépesíti az utjavító munkálatokat.

A. Belouszov,

a Legfelsőbb Tanács képviselője, a petrovszki minta-gépállomás igazgatója.

## A kolhozok tömörítése

**A KOLHOZOK TÖMÖRÍTÉSE** nagyon fontos lépést jelent a Szovjetunió mezőgazdaságának további fejlesztésében.

A sok kis kolhoz nagy gazdasági egységesítése rendkívül kedvező feltételeket teremt a mezőgazdasági gépek kihasználására, a termelés sokoldalúvá tételére, a közös jövedelem gyors növekedésére és a kolhoz-dolgozók élet- és kultúralszínvonalának emelésére.

Az Örmény Szocialista Szovjetkörtársaságban már számos kisebb kolhoz egyesítették. Az itt szerzett tapasztalatok meggyőzték a tagokat a megnagyobbított kolhozok óriási előnyéről. Az Artását-kerületi példa — ahol 44 kis kolhozból 23 nagyot szerveztek — ekesszülő bizonyítékul szolgál, mert mezőgazdasági munkájukat most sokkal jobban végzik, mint azelőtt.

Az így alakult „Sztálin” nagykolhoz egyike volt az elsőnek a körtársaságban a termésbogyított terén. Az egyesítés folytán öt állattenyésztőtelepe, nagykiterjedésű gyapotföldje, konyhakertje és szőlője lett. Jövedelméből — amely az utóbbi időben tetemesen megnöveke-

dett, — egymillió rubelt fordított óvoda, kórház és más kulturális és szociális intézmények építésére.

**UGYANCSAK A TÖMÖRÍTÉSNEK** köszönheti a Lett Szocialista Szovjetkörtársaság Elgáva rajonjában lévő „Nakotna” kolhoz is termelékenységének növekedését és azt, hogy magas színvonalon álló sokoldalú, gépesített termelést folytató gazdasággá alakulhatott át. Kolhozparasztrajai most bőséges életmódnak örvendenek. Így például minden egyes család 50—80 mázsa burgonyát és főzelékféléket kapott. N. Roga volt mezőgazdasági munkás az itt teljesített 400 munkanapjáért 51 mázsa gabonát, mintegy 60 mázsa burgonyát és főzelékféléket valamint 4000 rubel értékű más, különféle terményt kapott.

A kis kolhozok egységesítése jelentősen hozzájárult az építkezés fejlesztéséhez is. A Pskov-tartományi Szlavkovsrajonban például 70 építőbrigád dolgozik és szakképzett mesterek vezetésével istállókat, gabonaszárítókat, lakásokat építenek. (Agerpres.)

## A villanyáram felhasználása a mezőgazdaságban

A Szovjetunió mezőgazdaságában egyre nagyobb tért hódít a villamoserő felhasználása. Az elektromos erővel működő cséplő-, takarmánykészítő és fejőgépeken kívül számos más újítást is bevezettek az utóbbi időben.

A Zaporozsje körzetben lévő Belinkij falu „Kirov” nevű kolhozában például 2 méter magas és 50 centiméter átmérőjű villamos vízmelegítő működik. Automatikus szerkezettel van ellátva, amely ki- és bekapcsol, ha a víz túlforró, vagy túlhideg.

A V. F. Koroljev szerkesztette villamos fejőgép szintén sokkal kiválóbb az összes eddig ismert külföldi gyártmányokénál, mert nagyobb teljesítőképességű és az

állatok egészségét nem rontja. Az új fejőgépet ugyanazon követelmények szerint készítették, mint a régieket, csak a működési módján változtattak. Koroljev, az új fejőgép tervezője a Mezőgazdasági Gépesítő Összszövetségi Intézet munkatársa és tavaly Sztálin-díjjal tüntették ki.

A. V. Perosikin, aki szintén az említett intézet munkatársa, új típusú, hordozható villamos juhnyírógépet szerkesztett. Az intézet az urali szerszámgyár igazdaságában kísérletet folytat a melegágyak villamossal való melegítésére. A melegágyak talajában villamosvezeteket helyeztek el. Az eddigi kísérletek sikerrel jártak. (Agerpres.)

## Rövid hírek

**A VESZELO-PODOLEZI Kísérleti és Növénynevelési Állomás** eljárását dolgozták ki a legjobb cukorrépa mag kitermesztésére. Az új fajta maggal bevetett területen 20—30 mázsaival nagyobb termést érnek el hektáronként, mint az eddig használt magokból.

**A ROSZTOVI NÖVÉNYNEVELÉSI ÁLLOMÁS** javasolta a napraforgó betakarításakor elhullott magvak kikelésének megakadályozását. Ennek elérésére a tarlóhántást tartja a legmegfelelőbbnek, amelyet közvetlenül boroná-

lásnak és hengerezésnek kell követnie. Ezt az eljárást kell alkalmazni minden olyan szántóföldön, ahol előzőleg napraforgó volt, s tavaszi vetésre akarják felhasználni a területet.

**SZTALINOBAN** és a Donyec-medence többi városában is egyre nagyobb mennyiségű Donmentén természetesen szőlő kerül a piacra. Ma már nemcsak az Azov-tenger mentén természetesen szőlőt, hanem a sokkal északabbra fekvő területeken is. A szovjet agrónomusoknak Micsurum utmutásai alapján sikerült olyan szőlőfajtákat kitenyészteniük, amelyek hűvösebb időjárású területeken is beérnek. Ebben az évben Ilovazsk-tartomány kolhozai már 215 hektáron természetesen szőlőt s a szovhozok is nagy területet ültettek be az északi vidékeken eddig nem ismert gyümölcsfajtával.

**AZ ÖSSZSZÖVETSEGI** és Ukrajnai Növénykultató Intézet a szalma vegyi kezelésére dolgozott ki új módszert. Az új eljárással a szalma izletesebb és emészthetőbbé válik és tápértéke is lényegesen növekszik. Az új módszer a szalmát puhábbá és kellemes illatúvá teszi, így kitűnő takarmány az állatok számára.

## Új módszerrel növelik az őszi gabona hozamát

A Szovjetunió kolhozai nagymennyiségű műtrágyát, szuperfoszfátot kaptak az őszi vetési kampányhoz. A mezőgazdasági tudomány megállapította, hogy ez a műtrágya akkor hatásos nagy mértékben, ha az őszi maggal egyidőben kerül a földbe. Hektáronként 50 kiló szuperfoszfát több mint 3 mázsa termésnyereséget biztosít. Az eddig alkalmazott módszerekkel ilyen eredmény elérésére két és

fél 3 mázsa trágya kellett.

A szovjet vegyipar az agrotechnikusok felfedezései nyomán a szuperfoszfát gyártásának új módszerét, szemeses előállítását kezdte el. Az eddig, por alakban gyártott szuperfoszfát elhíntéséhez különleges gépekre volt szükség. A szemeses szuperfoszfátot magvető géppel, a maggal együtt szórják el. Az új eljárással nagymennyiségű szuperfoszfát takarítható meg.

Számos kolhozban házilag készílik a műtrágyát Lisenko akadémikus utmutásai alapján, ásványi és szerves trágyákból. A kísérletek bebizonyították, hogy 20—30 kiló szuperfoszfát 70—80 kiló istállótrágyával keverve 3—4 mázsa termés-többletet biztosít hektáronként. A szovjet kolhozokban az új módszerű trágyázást tudósok és képzett mezőgazdászok felügyelete mellett végzik.



