

5. ábra. Evetria által meggörbített hajtás törési képe

jövőben létesülő üzemi magtermelő ültetvényekbe leszáporításuk nem történik meg. A „legjobbkor” jött tehát ez a hótörés! Segítségével ki tudjuk szelektálni a törékeny klónokat. A Vas megyében létesülő 50 ha-os üzemi magtermelő fenyőültetvénybe — amely teljes termőreforduláskor az ország erdeifenyő magszükségletének felét tudja majd megtermelni — már ebből a szempontból is szelektált anyagot tudunk telepíteni.



## Az MR-145 típusú talajmaró

DR. MESKÓ JÓZSEF

A Mezőgazdasági Gépkísérleti Intézet által kialakított MR-145 típusú talajmaró nemcsak a mezőgazdaságban kiváló, de egyes erdőgazdasági munkákat is igen jól lehet vele elvégezni.

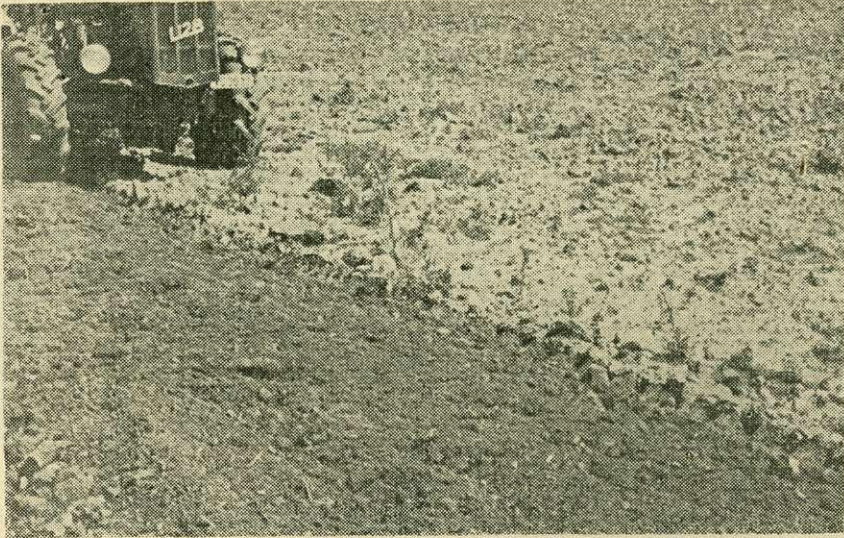
A gép műszaki adatai:

<i>munkaszélesség</i>	1450 mm
<i>munkamélység</i>	max. 22 cm
<i>súly</i>	620 kg
<i>felkötés</i>	hárompontos felfüggesztés, mankókerék
<i>meghajtás</i>	erőleadó tengelyconkról
<i>munkagép</i>	UE—28
<i>kapaelemek</i>	36 db önélező hajlított kapa.

A Kiskunsági Állami Erdőgazdaságban a gépet négy műveletben próbáltuk ki:

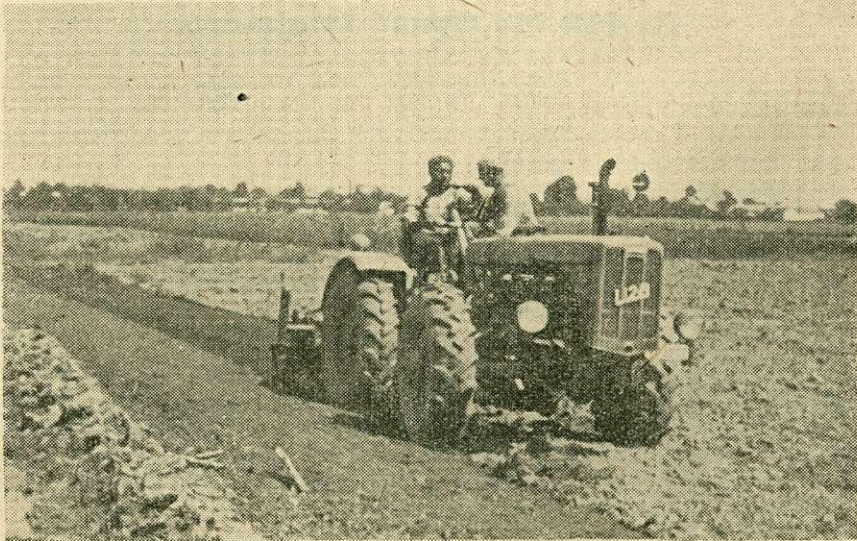
1. zöldtrágya betakarásban,
2. magágy előkészítésben,
3. sorközi ápolásban,
4. talajkeverésben.

1. A csemetekerti ugarterületek zöldtrágyájának beszántásakor az eke által kimetszett barázdászelet átfordításakor a zöldtrágya nem kerül a barázdafenekre, így nem biztosított a teljes mennyiség anaerob bomlása. Az MR—145 talajmaróval a szántás előtt a zöldtrágyát fel lehet aprítani és belekeverni a



1. ábra. Gyomirtás ugarterületen

feltalajba, ezáltal a szántás alátakarása javítható, a zöldanyag elosztása egyenletesebbé válik, emelkedik a trágyázás hatékonysága. A kiszáradt, begyomósodott ugarterületek gyomirtását a legcélszerűbb az MR—145 talajmaróval elvégezni, mert az altalajt nem bolygatja fel.

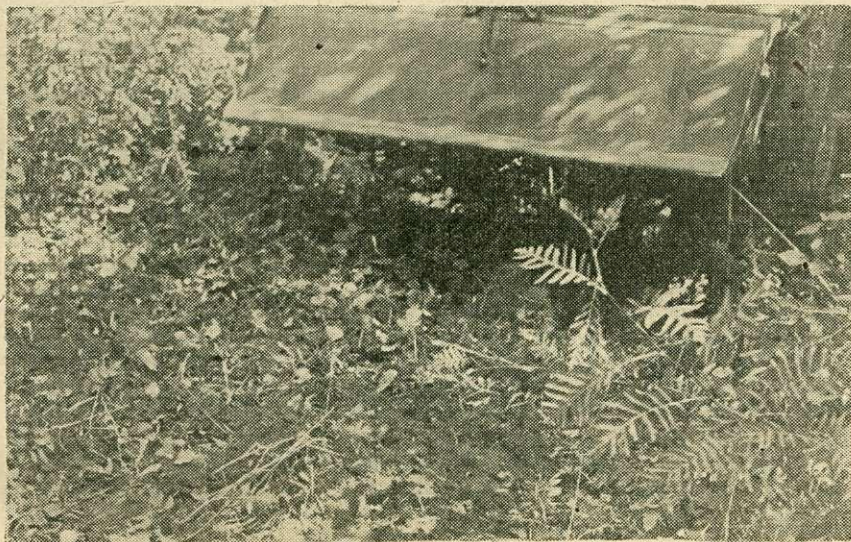


2. ábra. Csemetekerti magágy-előkészítés

2. A csemetekerti magágyelőkészítés kézi gereblyével nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy a szépen elrendezett felület alatt nincsenek szétveretlen rögök és üregek, s hogy a gereblyézett felület vastagsága egyenletes. A talajmaró munkája feltétlenül megbízhatóbb, jobb minőségű, sőt a kisebb egyenletlenségeket is eltünteti. Az MR—145 talajmarónak külön magágyelőkészítő kapagarnitúrája van, ezek nem rombolják a talajszerkezetet és az agrotechnikánknak tökéletesen megfelelő magágyat lehet vele kialakítani. Teljesítménye itt 3—4 ha/8 órás műszak, ami azt jelenti, hogy 80 fő gereblyező munkáját elvégzi, és azok más munkában foglalkoztathatók éppen a legnagyobb munkacsúcsban.

3. Az MR—145 igen jól megoldja a  $2 \times 2$  m-nél nagyobb hálózatba telepített nemesnyárállományok sorközi ápolását. Nemcsak a munka jó minőségét kell hangsúlyozni, nemcsak a feladat megoldási lehetőségét, de legfőképpen a gazdaságosságot. A talajmaróval évi egyszeri ápolást meg lehet takarítani, mert nemcsak megelőzi a gyomosodást — mint a többi ápoló munkagép (tárca, kultivátor) — hanem a leghatékonyabb gyomirtó is.

A dunaföldvári szigeten telepített nemesnyárasok sorközi ápolását a munkaerőhiány miatt nem lehetett biztosítani. Az MR—145 talajmaróval nemcsak

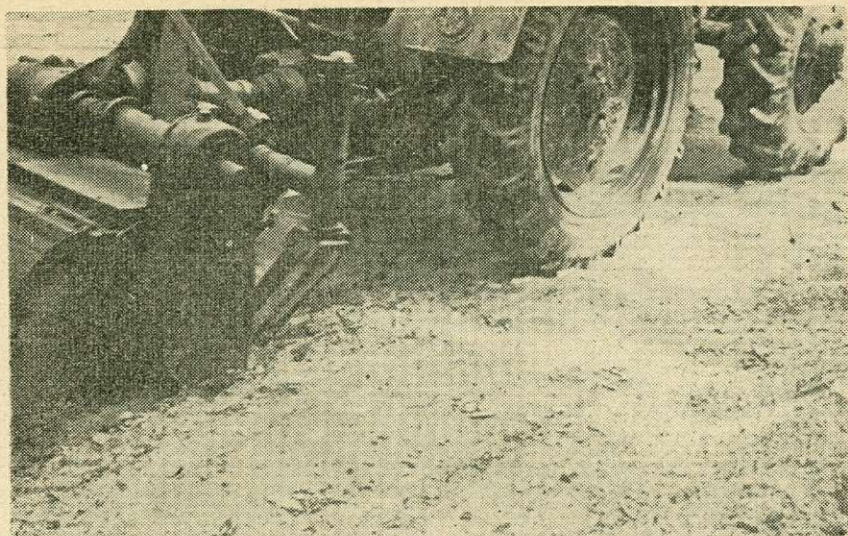


3. ábra. *Solidago serotina* irtása MR—145-tel

az állományok alatt levő viszonylag lágyabb szárúakat, de még az utak mentén levő igen kemény szárú 1,0—1,5 m magas *Solidago serotina*t is ki lehetett vele irtani.

A négyzetesen telepített állományokat keresztSORosan lehet ápolni, ezáltal csak igen kicsi terület marad műveletlen. A szélesebb sorközök művelése is jobb talajmaróval mint ekével, mert a talajmaró nem tárja fel a felszínhez közel futó gyökereket és a talaj nedvességtartalmát, a talajt egyenletesen hagyja vissza. Teljesítménye  $2,5 \times 2,5$  m-es hálózatban soros ápolásban 8—10 ha, keresztSORosan 4—6 ha/8 órás műszak.

4. A stabilizált erdei földutak építésében az MR—145 típusú talajmaró igen jól használható mint *pulvimixer*. A rétegeket megfelelően keveri, terítése egyenletes. Az eredeti önélező hajlított kapák megfelelően látják el az aprítást



4. ábra. Az MR—145 mint pulvimixer

is, bár valószínű, hogy érdemes volna az MR—145-nek különleges keverő kapátípust kialakítani az útépitésekhez.

Az MR—145 típusú talajmaróban az erdészeti gépesítés igen jó, többcélú erdőgazdasági munkagépet kapott. A Mezőgazdasági Gépkísérleti Intézetet a legnagyobb elismerés illeti a gép kialakításáért, az Izsáki Állami Gazdaság Minősítő Állomását pedig köszönet azért, hogy erdőgazdasági célokra való kipróbálásra átengedte.

## IRODALMI SZEMLE

### Szovjet lapszemle

1963. január—július

A szovjet erdőgazdaságban az 1963 év első felének legjelentősebb eseménye az erdészeti főhatóság által az erdők produktivitásának növelése tárgyában tartott értekezlet volt. Ez a felújító és szálaló vágásmódok alkalmazási lehetőségeivel, a gyorsan növő fafajok termesztésével és az elmozsarasodott erdőtalajok lecsapolásával foglalkozott.

A felújító vágások bevezetésére irányuló törekvés — mint az értekezlet plenáris ülésén *I. Sz. Melehov* (1) akadémikus megállapította — nem jelenti a tarvágásról való teljes letérést, ami több területen, például az északi síkvidéki erdőkben továbbra is megfelelő eljárás, ha alkalmazása során az alapvető erdőművelési követelményeket betartják, hanem azt, hogy elérkezett az idő a belterjes erdőgazdálkodás hatékonyabb fejlesztésére, s ennek egyik eszköze a felújító és szálaló vágásmódokra való áttérés.

*N. M. Gorsenin* (2) professzor, aki a Kárpátokban alkalmazott módokat eredményeiről számolt be, hangsúlyozta, hogy a hegyvidéki erdők változatos természeti adottságai között jó eredményt csak azoktól az eljárásoktól lehet várni, amelyeket az állományok állapota, a felújulás jellege, a lejtők meredeksége és alakja, a talaj vastagsága, a vágástéri feltártság és a munkaszervezet figyelembevételével alakítottak ki.