

Fiataljaink munkáiból

AZ ORZ-312 PERMETEZŐGÉP ERDŐSÍTÉSEK VEGYSZERES KEZELÉSÉRE

PÁLL MIKLÓS

Az erdőfelújítás egyik legnagyobb jelenlegi gondja az ápolások elvégzése. Főleg a munkaerőhiány kényszerít bennünket arra, hogy különböző vegyszerek alkalmazásával oldjuk meg ápolási feladatainkat. A vegyszeres gyomirtás végrehajtásának eszköze a KA-26 helikopter, de legalább 100–200 ha között kell teljesítenie naponta ahhoz, hogy gazdaságos legyen. Ez magas szintű szervezést kíván. Gyakran előfordul, hogy csak kisebb területek vegyszerezése szükséges, 10–30 ha-os nagyságrendben. Ezt földi géppel kell megoldani. Tudomásom szerint erre az országban nincsen kialakult, végleges megoldás, géptípus, ami általánosan elterjedt volna. A balatonfüredi erdőszet 1982-ben kipróbálta az ORZ-312 permetezőgépet erdősítések vegyszeres gyomirtására.

Az ORZ (Termit)-312 lengyel gyártmányú gép gyümölcsösök permetezésére készült, normál mezőgazdasági traktorral látszó függesztett adaptereként. Beszerzési ára: 27 600 Ft volt.

Fontosabb műszaki adatai:

— tartálytérfogat	300 l	— szórófejek száma	24 db
— maximális nyomás	3 MPA	— hosszúság	1,44 m
— a szivattyú névleges folyadék szállítása	0,7 l/s	— szélesség	0,93 m
— gyakorlati hatótávolság ventillátorral		— magasság	1,57 m
— vízszintesen	8 m	— tömeg teljes felszerelésnél	222 kg
— függőlegesen	6 m	— üzemeltetéshez szükséges erőgép	MTZ-50; MTZ-80; MTZ-82

A tartály és a szivattyú az axiálventillátoros szórókerettől könnyen különválasztható egységet alkot. A gépen az üzemi nyomásszabályozó szeleppel változtatható, illetve a kívánt értékre beállítható. A gépnek tartozéka 2 db szórópisztoly, melyekkel egyedenkénti permetezés végezhető. A géphez több szórófej-sorozat tartozik, ezekkel kívánt cseppméretű és hatótávolságú permetezés végezhető.

A gépet a tavasszal feketefenyő erdősítések Velpár-ral, majd az ősz folyamán *Gialka*-val történő kezelésére alkalmaztuk. A gyomirtás sikerült, az eredmény jó.

A munka alapvető feltétele a terület traktorral való járhatósága. Nem feltétele viszont a tág hálózatú, jól látható soros erdősítés, mert a fiatal, 1–3 éves lombos, vagy fenyőcsemeték a gumikerekes traktortól csak jelentéktelen taposási kárt szenvednek. Így az eljárás természetes lombújlatokban is alkalmazható fiatal korban.

A szórószerkezettel egyszerre 14–16 m széles pásztát tudunk permetezni. A ventillátor a helikopterével azonos porlasztást biztosít, így a permetezett



ORZ—312 permetezőgép és munkája

területen valameányi növényi rész érintkezett a permettel. Ez főleg a levélen keresztül felszívódó szereknél érdekes.

Hátránya az eljárásnak, hogy csak szélcsendes időben végezhető, mivel a permetcseppek elsodródásának veszélye nagy. A beállásnál ügyelni kell a párták közti átfedés elkerülésére. Ugyanez a hátrány a helikopternél is jelentkezhet.

A munkához egy szakirányító és egy segédmunkás volt szükséges. A napi teljesítmény 1—2 ha között mozgott a körülményektől függően, optimális esetben a napi 3—4 ha is elérhető. Az összes közvetlen költség vegyszer nélkül 270 Ft/ha körül volt. Az 1982. évi helikopteres permetezésnél ugyanez 534 Ft/ha-t tett ki.

A gépet alkalmasnak tartjuk az erdőszítések vegyszeres gyomirtására kis területeken, s ott, ahol a helikopter nem gazdaságos. Szórópisztolyokkal a vegyszeres vadkárrelhárítás is megoldható. Házilag könnyen elkészíthető vízszintes szórószerkezettel csemetekertben is használható, tehát többcélúan is jól alkalmazható.

Az európai szocialista országok erdészeti középiskoláinak

IX. nemzetközi sokoldalúsági versenye

és az ásothalmi Bedő Albert Erdőgazdasági Szakmunkásképző Intézet (volt Királyhalmi Erdészeti Szakiskola) 100 éves fennállásának

jubileumi ünnepélye

1983. augusztus 30. és szeptember 1. között kerül megrendezésre.

augusztus 30. (kedd)

Ünnepélyes megnyitó — Szeged KISZ Vezetőképző Tábor (Fürj u. 52/b.)

augusztus 31. (szerda)

Nemzetközi verseny — Ásothalom — a volt Tanulmányi erdő területén.

szeptember 1. (csütörtök)

Jubileumi emlékünnepély, a verseny eredményhirdetése. Ásothalom — Szakiskola

A versenyre és a jubileumi ünnepélyre minden érdeklődőt szeretettel vár a

Kiss Ferenc Erdőgazdasági és
Elsődleges Falpari Szakközépiskola
Szeged

Bedő Albert Erdőgazdasági
Szakmunkásképző Intézet
Ásothalom