



velnek. Dávid, Ábel, Boglárka és Marianna az erdészházból járnak iskolába, óvodába. Az erdőhöz való ragaszkodást nem gyengítette a mindennapos hajnali kelés és a hóban-fagyban való gyermekszállítás sem.

– Néha a Duna ijesztget bennünket, hiszen közvetlen a gát tövében lakunk, de megszoktuk. Az árvizek inkább szakmai kihívást jelentenek, mert a faanyagmentéssel járó többletfeladatok itt az ártéren bizony emberpróbálóak. Meghatározó, hogy a Duna-Dráva Nemzeti Park területén gazdálkodunk. Az ezzel járó magasabb szintű egyeztetésekbe ugyan csak közvetett beleszólásunk van, de a végrehajtás a mi dolgunk. Meg

tudunk egyezni, amihez jó alapot ad a cégünk logójában olvasható rövid mondat: „Gemenc Rt. a természet szolgálatában”. Az igaz, hogy a kocsányos tölgyes felújításokkal olykor tíz-tizenkét évet kínálunk, ami nem összehasonlítható a nemes nyáras négy-öt év alatti befejezésével. Persze természetvédelmi szempontból nézve itt az ártéren a nemes nyáras is más, hiszen gazdag aljnövényzettel és elfogadható második koronaszinttel nevelődnek a madárvilág legnagyobb örömeire. A tájidegen zöldjuhar, a gyalogakác, az amerikai kőrös az első számú közellenség, de elbánunk velük. Az említett feketedió is a jövevényekhez tartozik, de már mint megtűrt faj. Árbevételéből segíthetjük a jóval munkaigényesebb tölgyesek felújítását.

Nem kerülhettük meg beszélgetésünk során az egzisztenciális kérdéseket sem, különös tekintettel a manapság nem éppen megszokott négy gyermek nevelésével járó felelősségre.

– 1997-ig mondhatni a klasszikus erdészéletet éltük, kihasználva az erdőben lakás felkínálta lehetőségeket. Kéthárom fejestehenet és tizenöt növénydékmarhát tartottunk. A teheneket magam fejtem, és természetesen a takarmányellátáshoz szükséges gépeket is magam kezeltem. Azután a kerületnövekedéssel fel kellett számolnunk az állattartás jelentős részét. Gépeket vásároltam, és most egy alkalmazottal mindenféle mezőgazdasági bérmunkát vállalunk. Ez úgy néz ki, hogy bevált. Az



alkalmazottnak megélhetést, nekünk pedig fizetésekiegészítést jelent. Debrecenbe járok vadgazda-mérnökre, ami Gemenc hírnevéből adódóan gondalom, nem meglepő. Remélem a diplomának is hasznát veszem majd.

Kövesi Sándor erdész a fakitermelők felé pislant, akik az ebédidő leteltével munkához készülődnek. Éppen egy vilás törzs töve körül tisztítják meg a területet. Sándor elköszön, majd rövid eszmecsere folytat a motorfűrészzel. A dőlési irányt mérlegelik. Tompa puffanással zuhan a hetvenéves diótörzs anélkül, hogy felrepedt volna. Kövesi Sándor most is jól döntött.

Pápai Gábor

Új környezetkímélő technológiák az erdészeti növényvédelemben

Már régóta gondolkodtam azon, hogy valamilyen publicitást kellene adni az új technológiáknak az erdészeti növényvédelemben. Hogy végül is nekifogtam e cikk megírásának, annak az az oka, hogy a 2001. májusi számban megjelent dr. Varga Szabolcs és Szidonya István hasonló című cikke, amely e témakörrel szól. Nagyon hiányoltam a cikkből a vegyszer nélküli eljárásokat, amelyek sokkal célravezetőbbek lehetnek és esetleges használatuk hosszabb távon is segítséget nyújt az erdőnevelési gondok kiküszöbölésére. Azt hiszem, hogy a két legfontosabb ilyen tényező a gyomkonkurencia, valamint a most egyre divatosabb vadkár kérdés.

Kezdjük talán a gyomokkal, hiszen a

cikkben erről esik a legtöbb szó. Az Unió területén használatosak olyan védőfóliák, védőhálók, amelyek meggátolják, esetleg megszüntetik a cseméték közvetlen környezetében a gyomosodást, így szükségtelessé teszik az ápolási munkákat, vagy azok elvégzését nagyban megkönnyítének. Cégünk az osztrák nemzetiségű Interforst magyarországi vezérképviseletét látja el, így a továbbiakban ezen cég termékeinek bemutatásával tudnám szemléltetni a lehetőségeket:

EGGER 2000 VEG csemetevédő tányér (1. kép):

4 mm vastag kartonlemez, méretei: 47x50 cm. 4 db talajszeggel van lefogatva (1. ábra), 3–4 évig teljes védelmet

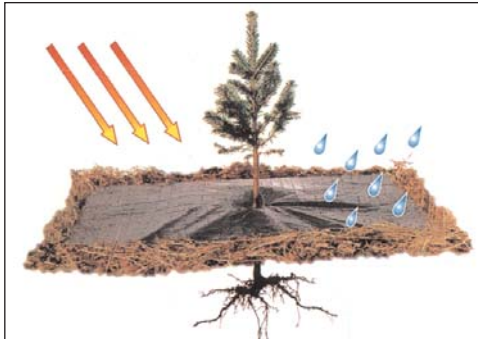
nyújt a gyomokkal szemben. A kihelyezés a csemete ültetésével egy időben történik. Egy, a lemezzel azonos nagyságú gyommentes tányért kell készíte-



ni, melynek közepébe belekerül a csemete. Ezután helyezük fel a kartontányért és rögzítsük. További gondozást nem igényel.

SILVICULTURE műanyag talajtakaró (2. kép):

Az eljárás hasonló az előzőekben leírtakkal, annyi különbséggel, hogy itt



egy 90x90 cm-es műanyag fóliával fedjük be a csemete környékét. Szintén 4 db szeggel történik a rögzítése. A műanyag fólia 4–5 évig biztosítja a gyommentességet, majd természetes úton lebomlik. A csemete vízellátása a fólián található apró lyukakon keresztül történik. További előnye, hogy aszály idején sem szárad ki a csemete környéke, sőt a fólián lecsapódó pára is a talajba szivároghatva további vízutánpótlást biztosít a növénynek.

Egyedi csemetevédő klímaoszlop (3. kép):

Ennek használata csak lombos fajoknál és azoknál is főleg a bükk, juhar, cseresznye, kőris esetében ajánlott. Nagyon széles körű a felhasználhatósága, hiszen az elültetett csemete számára speciális mikroklímát biztosít – lehetővé téve a gyors fejlődést –, védelmet nyújt a gyomkonkurencia és a rágaskár ellen, később, amikor kinőtt a csemete az oszlopból, akkor pedig támasztja és védi a törzsét a dörzsölési és hántáskároktól. Különböző hosszúságokban való gyártása lehetővé teszi mind a gyümölcsösökben, mind erdei viszonyok közötti kiváló használatát.



Mindhárom eljárásnak előnye, hogy szükségtelenné teszi a sűrű hálózatos telepítést és felújításokat. Az ápolási munkák szinte feleslegessé válnak, vagy azok költségei nagymértékben csökkennek. További javaslat lehet az erdőfelügyelőségek számára, hogy ezen eljárások alkalmazását fogadják el ápolási munkának, így az azokért járó költségek is elszámolhatók.

Ha már a vadkár elleni védekezés előkerült, akkor talán térjünk át erre a témára is.

Rágás elleni sapka (4. kép):

Kifejezetten rövid tűjű fenyőfélék csúcsrügyének védelmére szolgál. Ezt a kis sapkát felhelyezve tulajdonképpen a vad szája nem kerül a rügyre, hanem a sapka, amelyet nem tud megemészteni, ezért kiköpi. A sapka nagyon könnyű, így tavaszi hajtáskor a csúcsrügy növekedésével tolja maga előtt, míg az végül leesik. Természetesen begyűjtésére is van lehetőség és a következő év-



ben újra felhasználható. Piros színe is a vad riasztását szolgálja, de ugyanakkor az ápolási munkáknál sorjelzőként is segítséget nyújthat.

Rágaskár elleni mandzsetta (5. kép):

Hasonlóan működik, mint az előző sapka, csak ezt mint egy mandzsettát kell felcsíptetni a csemetére. Ez a ter-



mék több felhasználási lehetőségeket ad, mert használható hosszú tűjű fenyőféléken ugyanúgy, mint lombos facsemetéken. Felhelyezése szintén nagyon egyszerű, a csemete növekedésével a mandzsetta leesik, vagy

minden évben begyűjthető és újra kihelyezhető.

Rágás elleni kosár (6. kép):

Ennek használatát csak kiemelten értékes vagy nagy vadkárú területeken javas-



lom, mivel költsége messzemenően meghaladja az előző kettőt. A valódi védelem tulajdonképpen egy drót hálójonatot jelent a csemete körül, teljes védelmet nyújtva evvel a vad hozzáférése ellen.

Mindhárom előbb bemutatott eljárás nagy előnye, hogy időjárástól független, kihelyezése is bármely körülmények között megoldható. Többéves védelmet nyújthat, esetleges évenkénti begyűjtésük és újratelepítésük nagy költségmegtakarítást jelent. Mindezek mellett kihelyezési költségük sokkal alacsonyabb, mint a vegyszeres megoldásoké vagy mint a vadvédő kerítéseké.

Még egy fontos adalék a cikkhez. A vegyszeres eljárásoknak egyik fontos kelléke a jó permetező berendezés. Ez lehetővé teszi a megfelelő porlasztást, a víztakarékos munkavégzést, amely bizonyos erdei körülmények között feltétlenül fontos. Erre tudjuk ajánlani a *Solo* és a *Mesto* permetező berendezéseit, amelyek víztakarékosak és kiváló hatásfokkal működtethetők. Viszonylag könnyűek, így egésznapos használatra is alkalmasak, és kezelésük is nagyon egyszerű.

Remélem, cikkem felkeltette néhány érdeklődő figyelmét, és lesznek, akik maguk is szeretnék kipróbálni ezen eljárásokat. Garanciaként az EU területén lévő kiváló tapasztalatok sorát lehet megemlíteni, hiszen ezek a termékek már több éve tesztelt és használt eljárások. Remélem, Magyarországon is rövid időn belül meghonosodnak és segítik a magyar erdőgazdálkodás fejlődését.

Tesch Tamás

kereskedelmi igazgató