

# TECHNOLOGIE MERCATA

## – ÚČINNÝ POMOCNÍK PŘI ASANACI SKLÁDEK

Před lesníky stojí v letošním roce velký úkol. Při extrémně rozsáhlé kůrovcové kalamitě budou muset zvládnout v krátké době účinnou asanaci velkého množství kůrovcového dříví. Na to dříve používané metody nemohou stačit. Jsou potřeba nové přístupy, umožňující účinnou asanaci na skládkách. Jednou z těchto nových metod je asanace skládek technologií MERCATA, která byla do lesního provozu zavedena v minulém roce a většina lesníků, kteří ji používají, je s ní spokojena. Proběhla celá řada předváděcích akcí a instruktáží, kde se lesníci na různých úrovních s touto novou metodou měli možnost seznámit. V tomto budeme pokračovat i v letošním roce, stačí se na nás obrátit. Netvrdíme, že již není co zlepšovat, ale čas je neúprosný a je třeba zavést tuto metodu do provozu rychle. Jinak nebude co chránit.

Délka výřezu (m)	Výška hrané (m)	Délka hrané (m)	Objem (m <sup>3</sup> )	Povrch skládky (m <sup>2</sup> )	Cena přípravku (Kč)	Cena textilie (Kč)	Čas práce (hod)	Cena práce (Kč)	Denní výkon (m <sup>3</sup> )	Cena celkem (Kč)	Cena (Kč/m <sup>3</sup> )
4	1,5	4	5,28	20	54	810	1,2	840	35	1 699	323
4	2	8	23,04	50	135	1 260	2	1 400	92	2 782	121
4	3	15	74,88	119	320	2 070	4	2 800	150	5 160	69
4	3	19	105,60	156	428	2 430	5	3 500	169	6 318	60
4	3	25	151,68	219	590	2 970	5	3 500	243	7 004	47

V čem metoda spočívá? Skládka výřezů, nejlépe čtyřmetrových (lze však použít i na jiné rozměry výřezů), o optimálním objemu 10-100 m<sup>3</sup> (ovšem může být i větší), se celopovrchově ošetří (včetně čel) schválenými insekticidy v předepsané koncentraci a dávkou běžně používanými postřikovači nebo rosiči (vhodnější jsou s regulovatelným tlakem, dochází k urychlení postřiku a je ošetřena větší část skládky). Skládka musí být dobře začelena a z jejího povrchu nesmí vyčnívat nic ostrého (delší suky apod.). Následně se takto připravená skládka zakryje UV stabilizovanou netkanou textilií o váze 50 g.m<sup>2</sup> speciálně připravenou pro tuto aplikaci (slepená z více pruhů na šířku 12 m). Textilie se u země zatíží. Zatížení je vhodné provést i na povrchu skládky, čímž se výrazně snižuje riziko po-

škození textilie větrem. Skládky se nedoporučuje umísťovat na větrem exponovaná místa. Pro zatížení jsou vhodné 2m výřezy o průměru asi 10-15 cm, které však musí být rovněž ošetřeny insekticidy.

Účinnost metody se projeví teprve tehdy, kdy se brouci prokousají z pod kůry. Část jich hyne přímo, protože se kontaminuje pozerově, část jich hyne později, protože ke kontaminaci dochází při snaze brouků opustit skládku, kdy jsou nuceni procházet se po ošetřených výřezích, jsou tudíž kontaminováni dotykově. K opouštění dochází v závislosti na stupni vývoje při asanaci, optimální je, aby většina populace na skládce byla již v závěrečné fázi, což ovšem nemusí být jednoduché načasovat. Navíc v současnosti se často na jednom výřezu vyskytují brouci v různé fázi

### Základní ekonomika technologie MERCATA

- Přípravek s účinnou látkou Alfa-cyphermetrin 1 l = 900 Kč
- Překrytí textilií 12,6 m x 100 m = 9 000 Kč
- Práce cca 700 Kč/hod

vývoje. Je nutné počítat také s tím, že výřezy u země jsou opouštěny při rovnoměrném vývoji později než ty na povrchu skládky. Drobné trhliny na plachtě nejsou problémem, v případě větších trhlin je vhodná oprava. Do doby uhynutí všech brouků musí být skládka zakryta. To může trvat i dva měsíce.

Pro technologii je zpracován pracovní postup při práci ve výškách, který je na požádání k dispozici.



kontakt  
www.mercata.cz



Odstranění ostrých hran.



Odstranění ostrých hran.



Ošetření insekticidem.



Ošetření insekticidem.



Příprava textilie.



Natažení textilie.



Zatížení textilie – fixace.



Hotová skládka.



Hotová skládka.