

RIDEX

SYSTÉMOVĚ ŘEŠÍ OCHRANU PROTI KŮROVCOVITÝM ŠKŮDCŮM

Rok 2005 byl z hlediska poškození lesních porostů hmyzími škůdci – především kůrovcovitými - relativně příznivý. Předpokládané intenzivní rojení kůrovcovitých škůdců se neuskutečnilo díky nepříznivému průběhu počasí během roku. Vysoký kalamitní základ z roku 2004 tak přechází do letošního roku. Podle prognóz VÚLHM pro rok 2006 by mohlo dojít k masivnímu rojení kůrovcovitých škůdců, samozřejmě s ohledem na průběh jarního počasí. Z výše uvedených faktů je zřejmé, že lesní hospodář musí být připraven provádět kontrolu a monitoring stavů těchto škůdců, případně jejich hubení. Společnost RIDEX zajišťuje systémové řešení ochrany lesních porostů proti kůrovcovitým.

Kontrola stavu a monitoring výskytu

Bariérové štěrbinové lapače – typ RIDEX vč. příslušenství

Bariérové lapače typ RIDEX jsou osvědčeným produktem určeným ke kontrole stavu, lokalizaci výskytu a také ke snižování stavu hmyzích škůdců. Skládají se ze základního plastového korpusu se štěrbinami, výsuvné misky se sítí pro odtok vody a krycího trychtýřku zamezujícího zpětnému úniku chycených brouků. Prostorově nenáročný transport, nízká hmotnost, vysoká spolehlivost, absolutní odolnost vůči klimatickým vlivům, možnost montáže lapačů do hvězdice – to jsou jen některé přednosti bariérových lapačů.

Pro kompletní vlastní instalaci bariérových lapačů doporučujeme využít kontrolní a evidenční štítky, jednoduchý stojan s nášlapnou nebo hvězdicový stojan pro montáž tří lapačů. Samolepící evidenční a kontrolní štítky jsou plně odolné vůči působení klimatických vlivů. Kovové jednoduché stojany tvaru „L“ jsou opatřeny nášlapnou a hrotem. Tyto umožňují snadné ukotvení stojanu v zemi. Tříbodové umístění bariérového lapače ke stojanu znemožňuje nežádoucí pohyb lapače. Hvězdicové stojany jsou navrženy pro instalaci tří bariérových lapačů. Jsou vyrobeny z rozebíratelné kovové konstrukce a jsou opat-

řeny dvěma plastovými spojkami pro uchycení lapačů. Ukotvení stojanu je zajištěno kovovým hrotem a napínacími provazy.

Feromonové odporníky

Feromonové odporníky jsou používány v kombinaci s bariérovými lapači nebo pro ztraktivnění kladených stromových či otrávených lapáků. Naše společnost disponuje kompletním sortimentem feromonových odporníků uvedených v Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa, každoročně vydávaným Ministerstvem zemědělství ČR. Z široké nabídky představujeme pouze některé.

■ **PHEROPRAX A** ampulkový (účinná látka: ipsdienol+(S)-cis-verbenol). Je určen pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*). Směs látek tvořících agregační feromon je umístěna v ampuli, což má nesporné výhody. Velice jednoduše lze vizuálně kontrolovat stav účinné látky. Agregační feromon prostupuje stěnou ampule v závislosti na teplotě okolního prostředí, tzn. čím je teplota vyšší, tím více feromonu se uvolní. Pokud nejsou ampulky po skončení sezóny zcela prázdné, lze je vhodným skladováním uchovat do příštího roku, aniž by ztratily svou atraktivitu. Doba účinku PHEROPRAXU je 10–14 týdnů od vyvěšení.

■ **CHALCOPRAX** (účinná látka: chalcogran+methylester kyseliny

dekadienové) je určen pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus*). Agregační feromony obsažené v CHALCOPRAXU jsou hodnoceny jako jedny z nejúčinnějších feromonů na lákání I. lesklého na našem trhu. V současné době však probíhá doprdej tohoto feromonového odporníku a v letošním roce již nepředpokládáme jeho opětovnou registraci. Naproti tomu má proběhnout registrace nového feromonového odporníku CHALCOPRAX A. Jedná se ampulkovou variantu se stejnými vlastnostmi pro lákání I. lesklého, jaké má PHEROPRAX A pro lákání I. smrkového.

■ Feromonové odporníky řady **ECOLURE** – účinná látka: (S)-cis-verbenol:

1. Feromony pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*):

■ **IT ECOLURE**: klasický „stříhací“ odporník s možností druhého nastřížení sáčku. Vícevrstvá AIPE fólie s reflexním povrchem dostatečně chrání agregační feromon proti nekontrolovatelnému úniku, přehřátí, či fotochemickým změnám. Doba účinku feromonu je 5 týdnů, po druhém nastřížení se doba účinnosti prodlouží o 7–10 dní.

■ **IT ECOLURE MEGA**: má totožné složení jako předešlý, doba účinnosti je však 18–20 týdnů – není tedy nutné odporník před letním



rojením vyměnit. Doporučujeme jej používat v extrémních nebo obtížně dostupných oblastech.

■ **IT ECOLURE TUBUS**: ampulkový odporník. Systém odpařování účinné směsi je stejný jako u Pheropraxu A.

2. Feromony pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus*):

■ **PC ECOLURE**: má stejné vlastnosti a použití na lákání lýkožrouta lesklého jako IT ECOLURE na lýkožrouta smrkového.

3. Feromony pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus*) a lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*):

■ **PCIT ECOLURE**: na základě našich zkušeností je tento typ feromonového odporníku jedním z nejpožívanějších odporníků posledních let. Jeho potřebnost je aktuální v oblastech, kde se podařilo dostat pod kontrolu stav lýkožrouta smrkového, ale jsou problémy při rojení lýkožrouta lesklého. Odporník se vyznačuje výjimečnou kombinací

účinných feromonových látek, lákajících oba jmenované druhy lýkožroutů. Doba účinku odparníků je 5 týdnů, po druhém nastřížení se doba účinnosti prodlouží o 7–10 dní.

4. Feromony pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta severského (*Ips duplicatus*):

■ ID ECOLURE: odchyt lýkožrouta severského je dlouhodobým problémem. ID ECOLURE vykazuje velice dobrou účinnost v lákání tohoto problematického druhu. Doba účinku odparníků je 5 týdnů, po druhém nastřížení se doba účinnosti prodlouží o 7–10 dní.

Mechanická asanace ležícího dříví

Asanace napadeného dříví mechanickým způsobem je vždy časově a fyzicky velice náročná. Vlastní asanace se skládá z mechanické likvidace imág jednotlivých druhů a zároveň všech vývojových stádií odkorněním dříví „do běla“. Ruční odkornění „do běla“ je fyzicky velice náročné a jeho účinnost je mnohdy problematická. Druhou možností, jak kvalitně odkornit dříví přímo v lesním porostu, je využití odkornovacích adaptérů na JMP. Naše společnost vyvinula vysoce kvalitní odkornovací adaptér ROTAFLEX GUNTHER, jenž problém rychlého, kvalitního odkornění řeší. Prvním argumentem, proč použít jmenovaný adaptér místo klasického odkornění loupáky, je okamžitá mechanická likvidace škůdce. Jednou z největších předností uvedeného odkornovače vůči jeho konkurentům je jeho hmotnost (2,9 kg bez motoru), přičemž je natolik robustní, aby mohl být nasazen v nejtěžších provozních podmínkách. Hlavní částí adaptéru je odkornovací ústrojí. Skládá se ze čtyř nožů, přičemž každý nůž má čtyři břity. Účinná šířka záběru je 10–12 cm. Hliníkový kryt nožů je samozřejmostí. Pro pohon adaptéru lze využít široké spektrum JMP. Minimální požadovaný výkon JMP je však 2,1 kW. Přenos točivého momentu od motorové části k odkornovacím nožům se uskutečňuje pomocí klínového řemene krytého hliníkovým krytem. Optimální počet otáček pro odkornění je 7000 ot./min, max. povolený počet otáček je 21000 ot./min. Záruční a pozáruční servis adaptéru je standardní službou naší společnosti.

Chemická asanace ležícího dříví

Chemická asanace napadeného dříví je oproti mechanické asanaci méně ekonomicky i časově náročná. Vyžaduje však bezpodmínečné dodržení všech technologických kroků – volba vhodné doby aplikace insekticidů, výběr vhodné aplikační techniky, správná volba insekticidního přípravku a samozřejmě vlastní technologie aplikace insekticidů.

Vhodná doba aplikace závisí na stupni vývoje škůdce a počasí. Pro aplikaci insekticidů jsou vhodné postřikovače tlakové membránové nebo pístové se šetrbinovou postřikovou tryskou – úhel postřiku 110°. Vlastní volba technologie postřiku závisí na lesním hospodářství. Tento musí své zaměstnance proškolit tak, aby bylo dosaženo maximální efektivity postřiku při minimálních finančních nákladech. Všechny uvedené kroky jsou jistě důležité, ale pravděpodobně nejdůležitějším krokem je správná volba insekticidu. Na základě praktických zkušeností s aplikací a působením doporučujeme lesním hospodářům používat VAZTAK 10 SC. Jedná se o vysoce účinný světlostabilní pyretroidní insekticid s účinnou látkou alpha-cypermethrin v koncentraci 100g/l. K jeho doporučení nás opravňuje několik faktů:

- Působí jako dotykový a požerový jed na krtikální a podkorní hmyz, hřebenule, pilatky, listožravý hmyz a další.
- Je upraven jako suspenzivní koncentrát pro ředění vodou.
- Jeho použití není omezeno ochrannými pásmy vodních zdrojů a nepodléhá ohlašovací schopnosti.
- Má nízkou rozpustnost ve vodě, proto má výborné reziduální vlastnosti i na povrchu listů.
- Odolný proti dešti, pokud zaschne dřív než začne pršet.
- Není klasifikován jako dráždivý.

Vzhledem k tomu, že VAZTAK 10 SC je bezbarvý, doporučujeme pro vlastní aplikaci využít barviva SCOLYCID C. Jedná se o alkoholický roztok emulgátorů s organickými barvivy tmavě červené barvy. Bude tak docíleno přehlednosti mezi aplikovanými a neaplikovanými plochami.

Závěr

Naši stálí obchodní partneři ví, jaké mají u nás výhodné obchodní podmínky pro odběr základního a většího množství uvedených produktů. Nové obchodní partnery rádi s těmito podmínkami seznámíme prostřednictvím našeho marketingového manažera a velice rádi je zařadíme mezi naše stálé partnery.

Vážení obchodní přátelé, závěrem nám dovolte, abychom vám popřáli mnoho zdaru při ochraně vašich či svěřených lesních majetků nejen před kůrovcovými škůdci. Rádi s vámi prodiskutujeme tuto jistě zajímavou tematiku na veletrhu SILVA REGINA v našem prezentačním prostoru. Tímto vás srdečně zveme k návštěvě našeho stánku.

Ing. Jiří Šíma

Marketingový manažer společnosti

Mobil: 602 753 621

Email: sima@ridex.cz

RIDEX

... vše pro les

lesnické zařízení, zboží a materiály pro péči a ochranu lesa, myslivost a volný čas



Lapače bariérové typ RIDEX vč. příslušenství

Lapač bariérový typ RIDEX	380,-/ks
Náhradní miska k lapači	50,-/ks
Náhradní víčko misky k lapači	20,-/ks
Evidenční štítek / kontrolní štítek	3,-/ks
Stojan jednoduchý s nášlapnou pro lapač	286,-/ks
Stojan hvězdicovitý pro tři lapače	840,-/ks

Feromonové odparníky:

Pro lákání a monitoring lýkožrouta smrkového

- Pheroprax A	265,-/ks
- IT Ecolure	95,-/ks
- IT Ecolure mega	167,-/ks
- IT Ecolure tubus	145,-/ks
- FeSex TYPO	116,-/ks
- Pheagr IT	102,-/ks

Pro lákání a monitoring lýkožrouta lesklého

- Chalcoprax*	299,-/ks
- Chalcoprax A**	265,-/ks
- PC Ecolure	171,-/ks

* do vyprodání zásob

** pokud proběhne registrace

Pro lákání a monitoring lýkožrouta smrkového + lýkožrouta lesklého

- PCIT Ecolure	205,-/ks
- PCHIT Etokap	123,-/ks

Pro lákání a monitoring lýkožrouta severského

- ID Ecolure	181,-/ks
--------------	----------

Mechanická asanace kůrovcového dříví

Odkornovač ROTAFLEX-GUNTHER komplet	14 148,-/ks
Náhradní brousek	429,-/ks
Náhradní sada nožů	6 468,-/ks
Náhradní spojka a klín řemen	858,-/ks

Chemická asanace kůrovcového dříví

Vaztak 10 SC	1299,-/l
Scolycid C	147,-/l

Uvedené ceny jsou základní orientační bez DPH. Informujte se o možnostech partnerských a množstevních slev.

Ing. Jiří Šíma
marketingový manažer společnosti
Telefon: 602 753 621

RIDEX s.r.o.



Nádražní 151, 793 26 Vrbno pod Pradědem
Tel.: 554 230 542, Fax: 554 230 549
E-mail: ridex@ridex.cz

www.ridex.cz