

# Sposób na kornika

Nowy model pułapki służącej do odłowu kornika drukarza pozytywnie przeszedł testy i trafił do oficjalnego wykazu środków zalecanych do stosowania w leśnictwie

**K**AŻDEGO ROKU KORNIAK DRUKARZ PRZY-  
POMINA LEŚNIKOM,  
ŻE JEST JEDNYM Z NAJGROŹ-  
NIEJSZYCH SZKODNIKÓW  
WTÓRNYCH ŚWIERKA. W oce-  
nie zagrożenia drzewostanów pomaga-  
ją pułapki z feromonami agregacyjnymi  
służące do odłowu tych chrząszczy.  
Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się  
kornika drukarza, prowadzi się bieżącą  
lustrację potencjalnie zagrożonych  
miejsc, wyszukując drzewa trocin-  
kowe. Najgroźniejszy jest okres lotu  
chrząszczy. Monitorowany jest wów-

czas, przy uwzględnieniu obszaru wy-  
stępowania szkodnika w drzewostanie,  
przebieg rójki. Celem tych działań  
jest przede wszystkim zmniejszenie  
zagrożenia i ochrona sąsiednich drze-  
wostanów, które nie uległy jeszcze za-  
siedleniu przez kornika. W związku  
z tym, zgodnie z Instrukcją Ochrony  
Lasu, w drzewostanach średnio i silnie  
zagrożonych stosuje się pułapki samo-  
lotne z feromonami.

#### **NOWA PUŁAPKA, NOWE PREPARATY**

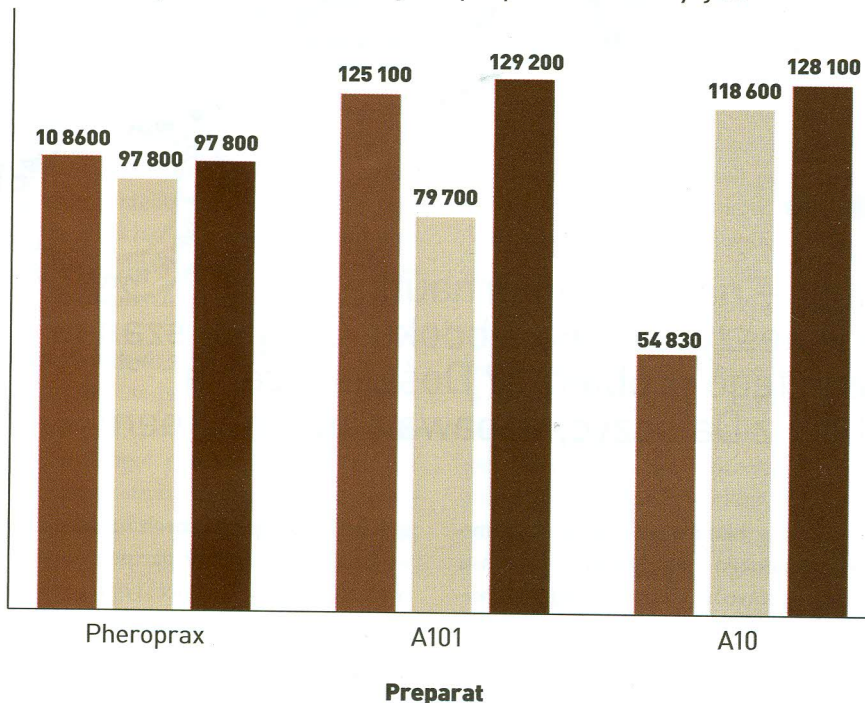
W zagrożonych nadleśnictwach wy-  
korzystuje się różne dostępne na ryn-

ku modele pułapek. Większość z nich  
została opracowana w ciągu ostatnich  
lat w Zakładzie Ochrony Lasu Insty-  
tutu Badawczego Leśnictwa. W po-  
szukiwaniu nowych, skutecznych me-  
tod odłowu m.in. chrząszczy kornika  
drukarza w 2014 r. w Instytucie ba-  
dano nowy model pułapki oraz nowe  
feromony wabiące szkodnika, a także  
porównywano je z tymi dotychczas  
stosowanymi w Lasach Państwowych.

Oceniono pułapkę skrzynio-  
wo-szczelinową pionową (wypro-  
dukowaną przez F.P.H.U „TIM”  
z Gołaczew) z dołączanym w dol-  
nej części półprzezroczystym po-  
jemnikiem o pojemności 1 l.  
Podczas instalacji w terenie wypełnia  
się go częściowo środkiem konserwu-  
jącym Silvator, który dostarczany jest  
razem z pułapką przez producenta.  
Na bokach pojemnika znajduje się po-  
działka, pozwalająca oszacować liczbę  
odłowionych chrząszczy (w przedzia-  
łach co ok. 1000 sztuk).

Powierzchnie doświadczalne zloka-  
lizowano na terenie Puszczy Białowie-  
skiej. W Nadleśnictwie Browsk, Le-

Liczba osobników chrząszczy kornika drukarza odłowiona do trzech typów pułapek z trzema rodzajami preparatów wabiących



Typy pułapek:  IBL-2  IBL-3  Skrzyniowa



ZDJĘCIE: IR. PLEWA

Nowa pułapka skrzyniowo-szczelinowa pionowa okazała się najbardziej skuteczna do odłowu korników

śnictwie Jelonka wybrano trzy oddziały, obejmujące ponad 100-letnie drzewostany świerkowe, masowo zasiedlone przez kornika drukarza w 2013 r. Na wybranych powierzchniach zawieszono trzy typy pułapek: oprócz nowego modelu zastosowano dwa inne, powszechnie wykorzystywane w lasach (barierowa IBL-2 i segmentowa IBL-3). Każdy typ urządzenia testowano w połączeniu z dobrze znanym feromonem Pheroprax oraz dwoma nowymi preparatami wabiącymi o nazwach „drukarsz ampułka A10 nizinny” i „drukarsz ampułka A101 górski”. Pułapki z preparatami zawieszono naprzemiennie na wysokości ok. 2 m nad ziemią w odległości ok. 30-40 m od siebie (patrz zdjęcie). Zostały skontrolowane 16 czerwca i 27 lipca.

#### Z REKOMENDACJA

Liczebność odłowionych korników potwierdziła dużą skuteczność pułapek i preparatów. Różnice między nimi były niewielkie. Mimo wszystko najbardziej skuteczna okazała się nowa pułapka skrzyniowo-szczelinowa pionowa, w której zostały zastosowane feromony: „drukarsz ampułka A101 górski” i „drukarsz ampułka A10 nizinny”.

## Pułapka skrzyniowo-szczelinowa pionowa oraz nowe preparaty „drukarsz ampułka A101 górski” i „drukarsz ampułka A10 nizinny” mogą służyć do monitorowania populacji kornika drukarza

Niewiele gorzej wypadła pułapka barierowa typu IBL-2 z „drukarszem ampułka A101 górski” (o 3,2 proc. mniej od pułapki nowego typu). Najmniejsze różnice w odłowach przy wszystkich trzech typach pułapek uzyskano przy zastosowaniu feromonu Pheroprax ( $\pm 10$  proc. liczebności).

Doświadczenie jednoznacznie pokazało, że zarówno pułapka skrzyniowo-szczelinowa pionowa, jak i nowo opracowane preparaty „drukarsz ampułka A101 górski” i „drukarsz ampułka A10 nizinny” mogą być wykorzystywane do monitoringu populacji kornika drukarza w drzewostanach świerkowych. Wyniki te były także podstawą do zamieszczenia pułapki skrzyniowo-

-szczelinowej pionowej (nazywanej tu po prostu pułapką szczelinową) oraz testowanych preparatów w wykazie „Środków ochrony roślin, środków biobójczych oraz produktów do rozkładu pni drzew leśnych zalecanych do stosowania w leśnictwie w roku 2015”, corocznie opracowywanym przez Zakład Ochrony Lasu IBL na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

*Za pomoc dziękujemy Jerzemu Ługowojowi, zastępcy nadleśniczego Nadleśnictwa Browsk, i Anatolowi Bortnikowi, leśniczemu leśnictwa Jelonka.*

TEKST I RADOŚLAW PLEWA, WOJCIECH JANISZEWSKI, ALICJA SOWIŃSKA, IWONA SKRZECZ, ZAKŁAD OCHRONY LASU IBL