

Groźny szkodnik zaatakował lasy.

The poster features a green background with a white border. At the top left is the logo of the State Forests (Lasy Państwowe) with the tagline 'DLA LASU, DLA LUDZI'. To the right of the logo, the text 'Lasy Państwowe' and 'DLA LASU, DLA LUDZI' is written. Below this, a red box contains the word 'UWAGA!' in white. To the right of the red box, the text 'KORNIK OSTROŻĘBNY' is written in white. In the center, the title 'Groźny szkodnik zaatakował lasy' is written in a large, orange, outlined font. Below the title is a photograph of a pine forest with some trees showing signs of damage. In the bottom left corner of the photo, there is a small inset image of a beetle with a scale bar indicating its length as 3,5 mm. At the bottom of the poster, the text 'Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie' is written in white, and the website 'www.lublin.lasy.gov.pl' is listed in a small box.

Kornik ostrozębny to chrząszcz długości około 3,5 mm, który żeruje pod korą sosny. Ten mały szkodnik potrafi wyrządzić wielkie szkody. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie prowadzi akcję edukacyjną rozpowszechniając materiały informacyjne dotyczące samego kornika ostrozębnego, jak i możliwych efektów jego działania, a także wskazówki jak zwalczać i zapobiegać

BIOLOGIA

NAZWA SZKODNIKA:

Kornik ostrozębny (*Ips acuminatus*)

Niewielki chrząszcz długości około 3,5 mm, barwy od jasno brązowej aż do prawie czarnej. Żyje pod korą sosen, w górnej części strzały, w obrębie korony drzewa i cienkiej (dółki) kory na pniach.



Fig. 1

Zarodki kornika ostrozębnego na pniu sosny

Fig. 2

Chrząszcze rozpoczynają swoją aktywność na przebiegu kwietnia i maja. Wyrzają się pod korę żywych sosen. Drążą tam nąplone „komory godowe”, a następnie tzw. chodniki macierzyste, w których składają jaja w niewielkich zagłębieniach. Wylęgają się z nich larwy, które żerują pod korą drążąc dalsze chodniki.

W sierpniu, wylęgłe chrząszcze atakują kolejne drzewa. Samice, które złożyły jaja wiosną przelatują na dalsze drzewa, by złożyć jaja po raz drugi. Gradacja postępuje więc bardzo szybko. Zamieranie zaatakowanego drzewa następuje w ciągu 3-4 miesięcy od momentu zasiedlenia przez korniki.



Fig. 3

Zarodki z widoczną komorą godową i chodnikami macierzystymi

Fig. 4

Korniki zasiedlają sosny w różnym wieku. Dynamiczny rozwój gradacji szkodnika następuje od wschodu kraju, poszerzając swój zasięg w kierunku zachodnim.

www.lasy.gov.pl

jego rozprzestrzenianiu się.

OBJAWY ZASIEDLENIA



Fig. 3. Zmierzchnięta sosna zasiedlona przez kornika ostrozębnego

Początkowym objawem zaatakowania drzewa przez kornika ostrozębnego jest niewielka zmiana koloru igłwia, która stopniowo blednie i szarzeje. Ta zmiana jest jednak trudna do zauważenia. W dalszej fazie pojawiają się pojedyncze gałązki z rudym igłwierzni, następnie rzadziej wierzchołkowa część korony, aż w końcu ruda staje się całą koroną. Charakterystyczną cechą zabitych drzew jest też szaro – niebieska barwa białej części drewna, ponieważ kornik ostrozębny przenosi zarodki grzybów powodujących tzw. sińnię drewna (pat. 6).



Fig. 4. Świeże drewno opadniętego sosny kornika ostrozębnego

JAK ZAPOBIEGAĆ I ZWALCZAĆ?

Najskuteczniejszą metodą zwalczania szkodnika jest systematyczne usuwanie z drzewostanów zaatakowanych drzew (wycięcie i wywóz z lasu), oraz spalanie wierzchołków i gałęzi pozostałych w lesie (z zachowaniem zasad bezpieczeństwa p.poż.).

Ponieważ drzewa z rudymi koronami pojawiają się w ciągu całego okresu wegetacyjnego (ze szczególnym nasileniem od lipca do końca roku), należy jak najczęściej przeglądać drzewostany i miejsca w których kornik już wystąpił, by w porę usunąć, pojawiające się nowe drzewa z rudzielącymi koronami. Zaniechanie tych działań może prowadzić do zamierania całych obszarów drzewostanów, co w konsekwencji narusza na szkodliwie lasów.

www.lasy.gov.pl

PODSTAWY PRAWNE:

- Ustawa o lasach, z dnia 29 września 1991 roku (Dz. U. 1991, nr 101 poz. 444),
Art. 9 ust. 1 pkt. 2:

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do: zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernej pojawiającej się i rozprzestrzeniającej się organizmów szkodliwych:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 roku w sprawie zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów (Dz. U. nr 58, poz. 405),
- Instrukcja Ochrony Lasu z 2012 roku,
- Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej Lasów z 2012 roku.

Szczegółowe informacje dotyczące kornika ostrozębnego i jego zwalczania uzyskać można w:

Wydziale Ochrony Lasu
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie
ul. Czechowska 4
Tel: 81 532 70 31,
oraz we wszystkich nadleśnictwach podległych RDLP w Lublinie
(dane teleadresowe na stronach internetowych nadleśnictw)

Zdjęcia:

Stawomir Michalewski - Zespół Ochrony Lasu w Radomiu
Radosław Plewa - Instytut Badawczy Leśnictwa w Bykocinie Starym

WYKONANO NA ZLECENIE
REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W LUBLINIE

CHROŃMY NASZE LASY!
Usuwanie zasiedlonych drzew
i wypalanie gałęzi, w których
szkodnik jeszcze przebywa,
jest podstawą skutecznego działania.

www.lasy.gov.pl