

Kaliska, 29.04.2024

Zn. spr.: ZG.7100.12.2024

Odbiorcy w/g rozdzielnika

Dotyczy: Przeprowadzenia agrolotniczych zabiegów ratowniczych przeciwko szkodnikom liściożernym sosny w 2024 roku.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku informuje, że w dniach od 20 maja do dnia 30 czerwca 2023 r. na terenie Nadleśnictw: Kaliska, Lubichowo będzie wykonany agrolotniczy zabieg ratowniczy przeciwko brudnicy mniszce (*Lymantria monacha* L.).

Na podstawie materiałów prognostycznych zebranych jesienią 2023 r. przez służby ochrony lasu stwierdzono wysokie zagrożenie dla drzewostanów sosnowych ze strony brudnicy mniszki. Służby ochrony lasu od wczesnej wiosny nadal monitorują zagrożony obszar i na podstawie prowadzonych badań (liczenie ilości gąsienic tego motyla w koronach drzew) podejmą ostateczną decyzję co do wielkości powierzchni objętej zabiegiem ratowniczym.

Zabieg prewencyjny będzie wykonany metodą lotniczą i obejmie wyłącznie tereny leśne. Wykonany zostanie w rygorach przepisów prawa polskiego oraz UE. O zabiegu poinformowane zostaną wszystkie właściwe organy administracji Rządowej i Samorządowej. Do wykonania zabiegu użyte zostaną środki ochrony roślin o nazwie: Foray 76B i Mospilan 20SP.

Foray jest środkiem mikrobiologicznym stosowanym w ochronie drzew iglastych i liściastych przed owadami zjadającymi liście. Ma działanie żołądkowe zakłócające działanie jelit owadów, uszkadza układ pokarmowy gąsienic (preparat tzw. żołądkowy), jego działanie opiera się na bakterii *Bacillus thuringiensis*. Po spożyciu gąsienice przestają żerować, a ich śmierć następuje po kilku dniach. W czasie zabiegów ratowniczych zostanie zastosowana dawka 2,5 litra/ha powierzchni leśnej, na której las jest zagrożony.

Z kolei preparat Mospilan, powszechnie stosowany w rolnictwie i ogrodnictwie, ma charakter kontaktowy, czyli oddziałuje na gąsienice w wyniku ich kontaktu z preparatem, uszkadzając układ nerwowy. W przypadku przedostania się do układu pokarmowego ma oddziaływanie żołądkowe.



Na każdy 1 ha zagrożonych lasów zostanie zastosowane 0,15 kg preparatu rozcieńczonego w wodzie i połączonego z substancją ułatwiającą utrzymanie cieczy na powierzchni igieł, tzw. adiuwantem.

Brudnica mniszka jest jednym z najczęściej pojawiających się i najgroźniejszych dla polskich lasów szkodnikiem drzew (w stadium gąsienicy). Cechuje ją wysoka rozrodczość, wskutek czego, w sprzyjających warunkach, pojawia się masowo (gradacja). Jest typowym polifagiem, atakującym w pierwszej kolejności prawie wszystkie gatunki drzew iglastych (w szczególności sosny i świerki), a z braku bazy żerowej (gradacja) gąsienice atakują drzewa liściaste, krzewy, a nawet rośliny runa leśnego. Jedna gąsienica brudnicy mniszki, przez cały okres żerowania (maj/czerwiec) jest w stanie zjeść około 200 igieł sosnowych, lub nawet 1000 igieł świerkowych. Żer gąsienic pozbawia w ten sposób drzewa aparatu asymilacyjnego, czego następstwem jest ograniczenie fotosyntezy i oddychania, a w efekcie końcowym prowadzi do śmierci rośliny. Największa gradacja tego szkodnika miała miejsce w Polsce w latach 1978-1984. W okresie kulminacyjnym jej rozwoju, w 1982 r. zabiegiem objęto 2 303 000 ha lasów. Do wykonania zabiegów użyto wtedy 159 samolotów i 23 śmigłowce. W okresie wykonywania zabiegów ratowniczych prosimy o niewchodzenie na tereny zabiegów i przestrzeganie wszystkich ogłoszeń i zaleceń służby Leśnej.

Z poważaniem
Dorota Norek
Nadleśniczy
/podpisano elektronicznie/

W załączeniu:

1. Mapa zagrożenia.
2. Etykieta środka ochrony roślin Foray 76B.
3. Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20SP.