

Kaliska, 25.04.2025

Zn. Spr.: ZG.7100.10.2025

Urząd Miejski w Czarnej Wodzie  
WPLYNĘŁO  
2025 -04- 29  
liczba zał. .... RKP nr .....  
podpis ..... *Dola* 912/913

Odbiorcy w/g rozdzielnika

Dotyczy: *Przeprowadzenia agrolotniczych zabiegów ratowniczych przeciwko szkodnikom liściożernym sosny w 2025 roku.*

Nadleśnictwo Kaliska informuje, iż w dniach od 12 maja do dnia 30 czerwca 2025 r. na terenie Nadleśnictwa będzie wykonany agrolotniczy zabieg ratowniczy przeciwko brudnicy mniszce (*Lymantria monacha* L.).

Na podstawie materiałów prognostycznych zebranych jesienią 2024 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. Powierzchnia oraz teren zakwalifikowany do oprysku będzie aktualizowany na stronie internetowej oraz profilu Facebook nadleśnictwa.

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.

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.

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. zabiegami objęto 2 303 000 ha lasów. Do wykonania zabiegów użyto wtedy 159 samolotów i 23 śmigłowce. Podczas zauważonego przelotu samolotu prosimy o nie wchodzenie na tereny leśne objęte zabiegami agrolotniczymi 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