

EFICACITATEA TEHNICĂ A PREPARATULUI „SĂMPAI CE” ÎN ARBORETE DE CVERCINEE

DIANA VASILCIUC

masterandă, Facultatea Horticultură, UASM

Substanțele de uz fitosanitar utilizate împotriva dăunătorilor defoliatori a pădurilor din Republica Moldova sunt permise pentru utilizarea doar prin metoda avia. Din cauza spectrului larg de acțiune a acestor substanțe nu doar asupra faunei insectelor dăunătoare ci și a celor utile, diversitatea acestor insecticide este extrem de limitată, fiind reprezentată doar de trei grupe de preparate - reglatori de creștere, capcane feromonale și 4 preparate chimice.

Cele expuse ne demonstrează că este nevoie de a lărgi diversitatea preparatelor care pot fi utilizate în combaterea defoliatorilor în pădurile Republicii Moldova, indiferent de starea silvopatologică a acestora.

Scopul cercetării constă în extinderea gamei de produse de uz fitosanitar autorizate pentru utilizare în silvicultura Republicii Moldova.

Ca obiective au servit:

-Determinarea eficacității al preparatului “Sămpai CE” asupra complexului de dăunători defoliatori a arboretelor în condițiile Republicii Moldova;

-Definirea eficacității tehnice al preparatului “Sămpai” în complex cu preparatul “Karate Zeon” în condiții de teren;

-Precizarea dozei optime a preparatului “Sămpai CE” pentru utilizarea în silvicultura Republicii Moldova.

Prelucrarea arboretelor s-a efectuat în perioada optimă-pe 8 mai. Dimensiunile frunzelor de stejar aveau dimensiuni cuprinse între 2-4 cm. Larvele de lepidopterele defoliatoare se aflau în vârsta I-a-III-a cu predominare de vârsta a I-a. Condițiile climaterice pe întreaga durată a prelucrărilor au fost favorabile: temperatura aerului este a oscilat între 20° C, umiditatea relativă a aerului a fost de 56 %, iar viteza vântului-în limitele de 1-3 m/sec.

Testarea experimentală a preparatului “Sămpai CE” (substanța activă echivalent, 5 ml/l) a fost realizată în trupul de pădure «Potolinca» al Ocolului silvic Anenii Noi din cadrul Întreprinderii Silvice Chișinău.

Trupurile de pădure sunt situate în zona de centru a republicii, la 20 km sud-vest de Chișinău. Pentru efectuarea testării au fost selectate 3 parcele de lucru.

Condițiile climaterice în perioada de vegetație a anului 2019 au fost favorabile pentru dezvoltarea dăunătorilor defoliatori. În complexul de defoliatori predomină omida păroasă a stejarului (*Lymantria dispar L*) care constituie 92,0-96,7 % din totalul larvelor colectate, geometride (Geometridae)-2,8-4,0%, buhe (Noctuidae)-1,5-4 %.

Eficacitatea tehnică a preparatului etalon “Karate Zeon” a fost de de 94,6 %, ceea ce reprezintă o eficacitate bună.

Eficacitatea tehnică a preparatului “Sămpai CE” în varianta I (200ml/ha) a fost sub nivelul etalonului (91,2%) și la nivel de etalon (95,7 %) în varianta a doua (300 ml/ha).

Datele experimentale obținute servesc drept bază pentru includerea preparatului Sămpai CE testat în sistemul de combatere a dăunătorilor defoliatori la cvercinee.

Conducător științific: conf.univ., dr. Iachim GUMANIUC