

28.03.2024
REG. AGR.
[Signature]



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfd.ro

NR. 2943 / 28.03.2024

OFICIUL FITOSANITAR TIMIS

Str. Calea Sagului, nr.140 A
Loc. Timisoara, jud.Timis

Telefon: 0256/270105
Fax: 0256/270105
Email:oftimis@anf.ro



NOTA INFORMATIVA

SOARECELE DE CAMP (MICROTUS ARVALIS)

Soarecele de camp se numara printre rozatoarele cele mai daunatoare culturilor de cereale. Aria lui de raspandire in tara noastra este destul de vasta, intinzandu se din regiunile de stepa pana in regiunile montane, ajungand pana la 2000 m altitudine. In anii secetosii intra si in paduri, .In zona muntoasa traieste in terenuri deschise, cu vegetatie ierboasa fara pietris.

Incadrare sistematica: regn Animalia, increngatura Chordata, subincrengatura Vertebrata, clasa Mammalia, ordin Rodentia, familia Cricetidae, gen Microtus, subgen Microtus, specia Microtus arvalis.

Descriere. Este denumit popular si "soarecele berc", fiind un animal de talie mica. Soarecele are partea dorsala a corpului de culoare bruna roscat, iar ventral alb cenusiu. Picioarele sunt cenusii. Coada este scurta si paroasa. Lungimea corpului este de 10-12 cm, iar a cozii de 3,5-4 cm.



Biologie. Soarelele de camp populeaza mai ales terenurile de pasuni, fanete, lucerniere, schimbandu si locul dupa sezoane si conditii ecologice. In general, terenurile favorabile dezvoltarii lui sunt acelea cu un relief usor accidentat. El traieste in colonii, in cuiburi subterane cu numeroase galerii, adanci de 30-40 cm, care comunica cu exteriorul printr un numar variabil de gauri, de la 1 pana la cateva zeci; acestea nu corespund inasa si unui numar identic de soareci. Densitatea soarecilor este in functie de factorii abiotici si biotici (temperatura, umiditate, hrana). Precipitatiile abundente sau topirea brusca a zapezii in primavara sunt cu totul neprielnice , inregistrandu se in aceste conditii o mortalitate ridicata la soareci. In verile secetoase sau in iernile usoare, dupa ce au consumat vegetatia din imprejurimi, soarecii parasesc cuiburile vechi si isi construiesc noi galerii pe alte suprafete sau in terenurile insamantate cu cereale de toamna. Soarelele se inmulteste in tot cursul perioadei de vegetatie (din primavara pana in toamna), avand o prolificitate destul de mare, o femela naste de 4-7 ori pe an cate 4-8 pui. Puii ajung la maturitate in decurs de 30-60 de zile. Durata de viata a soarecelui este in medie de 18-19 luni.



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfd.ro



Plante atacate si modul de daunare. Hrana soarecelui de camp consta aproape exclusiv din produse vegetale, ca: boabe de cereale (grau, secara, porumb), legume, ierburi spontane si cultivate (trifoi, lucerna, radacinile diferitelor plante, tuberculi, fructe. Uneori roade coaja pomilor fructiferi sau a arborilor forestieri si mai ales a puietilor, in regiunea coletului sau la radacini. La cereale, in timpul recoltatului soarecii produc in anii de invazii pagube foarte mari. Cantitatea de hrana consumata de un soarece in timp de un an se ridica la 7 kg boabe si 11 kg masa verde.

Metode de combatere. In anii de inmultiri in masa soarecele de camp poate produce pagube considerabile agriculturii, daca nu se iau la timp masurile de combatere. Printre mijloacele recomandate mentionam urmatoarele : recoltatul la timp al cerealelor, efectuarea araturilor de vara si de toamna pentru distrugerea cuiburilor de soareci; distrugerea buruienilor care le servesc ca hrana indeosebi in timpul iernii.



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfd.ro

Perioada optima de tratament: la o depistare de 4-5 colonii (vetre de atac) pe ha. Mai multe orificii grupate , 10-15/mp, formeaza o colonie, iar zona inconjuratoare de vegetatie care a fost retezata pentru consum reprezinta vatra de atac.

Masuri chimice de combatere a rozatoarelor:

1. Ratron GW – 5 momeli/galerie; Substanta active: Fosfura de Zinc. Acesta este o momeala gata de utilizat, cu actiune rapida si de lunga durata. Ingredientul activ, continut in cereale actioneaza doar la ingerare. Dupa ingerare, fosfura de zinc se transforma in fosfina in stomacul rozatoarelor , in urma actiunii acidului gastric provocand moartea rapida in decurs de 1 pana la 3 ore in functie de marimea animalului.
2. Arvalin – 5 bucati/galerie. Este un rodenticid sub forma de momeala (boabe de cereale impregnate). Momeala pusa in galerii este ingerata de soareci apoi intra in contact cu acidul gastric si produce un efect rapid, determinand moartea daunatorului.

Aplicarea produselor pentru combaterea rozatoarelor în camp deschis este interzisă. Produsele se aplică doar în caz de infestare (peste 5 colonii la ha) , se pune momeala direct în galerii utilizând un aplicator special, cât mai adânc și apoi se acoperă galeria, astfel încât produsul să nu fie accesibil pentru animalele sălbatice și domestice .Ambalajele și reziduurile de produs nu se vor lăsa pe camp, ele vor fi depozitate și predate către o firmă autorizată pentru preluare și neutralizare ambalaje. Se vor respecta cu strictețe normele de protecția muncii în timpul aplicării produseor de combatere a rozătoarelor.

Întocmit
COȘOVEANU MIHAELA