ESTIMAREA PREJUDICIILOR CAUZATE DE GRINDINĂ SECTORULUI AGRICOL AL REPUBLICII MOLDOVA

Ilie BOIAN
Universitatea de Stat din Moldova

În Republica Moldova grindina în general se semnalează în perioada caldă a anului (aprilie – octombrie) şi de obicei însoţeşte aversele, furtunile cu oraje, ceea ce intensifică şi mai mult dauna produsă de ea.
Conform datelor statistice, în Republica Moldova anual cca 260 mii ha de terenuri agricole sunt afectate de grindină. În unii ani pe teritoriul raioanelor centrale ale republicii grindina poate afecta până la 25% din toate terenurile agricole. Estimarea prejudiciilor cauzate sectorului agricol al Republicii Moldova de către căderile intensive de grindină, a fost efectuată în baza procesării, analizei și interpretării grafice a informației statistice din arhivele Serviciului Hidrometeorologic de Stat (SHS); Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgență (IGSU) și Biroului Naţional de Statistică (BNS) pentru perioada 1997-2020. Căderile intensive de grindină din perioada 1997-2020 au fost intensive și frecvente, cauzând prejudicii seminificative sectorului agricol al republicii, constituind peste 900 mil. lei md. Conform datelor analizate s-a constatat că în această perioadă de timp pe teritoriul republicii au avut loc peste 300 de cazuri de căderi intensive de grindină cu prejudicii semnificative, care au fost înregistrate de către IGSU. Frecvența anuală a căderilor intensive de grindină cu prejudicii semnificative a variat în perioada menționată de la 0 până la 37 de cazuri. Numărul maximal a fost înregistrat în anul 2012 cu 37de cazuri, după care urmează anii 2013 și 2014 cu 33 și respectiv 31 de cazuri. În continuare urmează anii 2011 și 2008 cu 24 și respectiv 21 de cazuri. În anii 2001, 2003 și 2004 numărul de căderi intensive de grindină a constituit câte 16 cazuri pentru fiecare an menționat, iar în ceilalți ani din perioada de studiu – numărul de căderi intensive de grindină a variat de la 0 până la 14 cazuri. După valoarea prejudiciilor cauzate sectorului agricol al republicii de către căderile intensive de grindină, pe primul loc se plasează anul 2012 cu circa 213 mil. lei, urmat de anul 2013 cu prejudicii în valoare de 178 mil. lei. În anul 2014 valoarea prejudiciilor a constituit circa 83 mil. lei, iar în anii 2007 și 2008 – câte 43 mil. lei pentru fiecare an în parte. În restul anilor din perioada 1997 – 2020 prejudiciul cauzat de căderile intensive de grindină a variat de la 0 până la 35 mil. lei. Manifestarea spațio-temporală a căderilor intensive de grindină, cu prejudicii semnificative în perioada de studiu, a fost neuniformă și a afectat mai frecvent anumite regiuni din

teritoriul Republicii Moldova. Astfel, în profil administrativ-teritorial cele mai afectate raioane de către acest fenomen au fost – Rîșcani, Dondușeni, Soroca, Briceni, Cahul, Edineț, Florești, Criuleni și Anenii Noi. În cele mai multe ţări, afectate de grindină, pentru combaterea ei se utilizează măsuri şi mijloace cu caracter pasiv, care sunt ecologice şi constau în: delimitarea ariilor afectate de acest fenomen şi cultivarea lor cu plante rezistente la grindină; acoperirea plantaţiilor agricole preţioase cu plasă antigrindină (pomii fructiferi, viţa de vie etc.); asigurarea terenurilor agricole împotriva pericolului căderilor de grindină.

Notă: Lucrarea dată a fost efectuată în cadrul proiectului Studii genetico-moleculare și biotehnologice ale florii-soarelui în contextul asigurării managementului durabil al ecosistemelor agricole, 20.80009.5107.01.