

Alina CREȚU¹

¹*Asociația Producătorilor de Porumb din România (APPR)*

Autor corespondent - email: *alina.cretu@appr.ro*

EFACTE SOCIO-ECONOMICE ALE LIPSEI ACCESULUI LA INOVAȚIE ASUPRA ACTIVITĂȚII AGRICOLE DIN ROMÂNIA. STUDIU DE CAZ: INSECTICIDELE NEONICOTINOIDE

Porumbul reprezintă principala cultură agricolă a României, dacă ne raportăm la suprafețe și la producția totală obținută. Principala constrângere tehnică privind cultivarea porumbului o presupune lipsa apei de irigație în anumite zone favorabile cultivării și prezența dăunătorului *Tanymecus dilaticollis*, dăunător care este prezent pe arii extinse.

Una din metodele eficiente de combatere a dăunătorului, tratamentul cu produse din familia neonicotinoidelor, a fost interzisă în Europa prin Regulamentele 2018/783, 2018/784 și 2018/785. Începând cu anul 2019 accesul la acest tratament va fi restricționat total (excepție făcând câmpurile protejate - sere, solarii, camere de vegetație, etc).

În lucrare dorim să arătăm că o cultură care contribuie la creșterea economică a activității agricole poate fi dramatic afectată de lipsa investițiilor în procese de inovare la nivel local și internațional. O decizie europeană poate astfel să ducă, din cauza lipsei rezultatelor proceselor de inovare în agricultura din România, la o situație dramatică pentru agricultori.

În mod similar, deoarece mai multe substanțe active din compoziția unor produse de protecția plantelor importante riscă să fie interzise în UE, aflându-se în acest moment pe *lista gri*, controlul bolilor și dăunătorilor va fi din ce în ce mai dificil, iar impactul economic asupra fermelor din România poate fi unul semnificativ.

Cuvinte cheie: porumb, dăunători, agricultură, inovație, eficiență.

Clasificare JEL: Q01, Q57.

SOCIO-ECONOMIC EFFECTS OF THE LACK OF ACCESS TO INNOVATION ON AGRICULTURAL ACTIVITIES IN ROMANIA. CASE STUDY: NICOTINOID INSECTICIDES

Corn is the main agricultural crop of Romania, in terms of cultivated area and total output. The main technical constraints on the maize cultivation are the lack of irrigation water in some areas favorable to the crop and the incidence of *Tanymecus dilaticollis*, a pest that is present on extensive areas.

One of the effective pest control methods, the treatment with products from the neonicotinoid group, was banned in Europe through Regulations 2018/783, 2018/784 and 2018/785. Starting with 2019, access to this treatment will be totally restricted (except for protected fields - greenhouses, solariums, vegetation chambers, etc.).

In the paper we show that a crop that contributes to the economic growth of agriculture can be dramatically affected by the lack of investment in innovation at local and international level. A European decision can thus lead to a dramatic situation for farmers.

Similarly, because several active substances in the composition of important plant protection products, currently on a *gray list*, are likely to be banned in the EU, control of diseases and pests will be increasingly difficult, while the economic impact on farms in Romania can be significant.

Keywords: maize, pests, agriculture, innovation, efficiency.

JEL Classification: Q01, Q57.