

# IMPACTUL INTERZICERII NEONICOTINOIDELOR ÎN AGRICULTURĂ

copa\*cogeca  
european farmers european agri-cooperatives

European  
Crop Protection  
ESA

## Rezultatele din 5 studii de impact

Randamentele mai mici ale producției  
au condus la o **scădere anuală cu**

**↓912,000**  
tone



la cultura de rapiță

Europa ar avea nevoie de

**+533,000 ha** de  
**teren agricol**

pentru a acoperi  
**pierderile**



Neonicotinoidele contribuie  
la creșterea producției în UE cu

**21-31 mil.**  
tone

care se transpun  
în venituri de

**€3-4 mld.**  
pe an



În industria de rapiță  
au fost pierdute

**€900 mil.**  
pe an



Fără neonicotinoide,  
Uniunea Europeană se va  
transforma rapid în

**importator masiv**

pentru produse cum ar fi **porumb,**  
**cartofi** și **ulei de rapiță.**



Interzicerea neonicotinoidelor are **efecte negative** asupra **biodiversității**

și a mediului înconjurător, precum creșterea ↑ emisiilor de gaze de seră



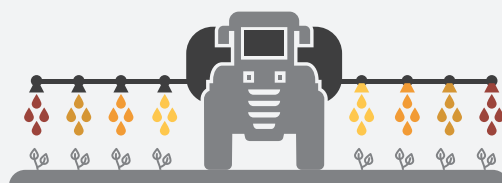
Din cauza interzicerii neonicotinoidelor în Europa, consumul de apă la nivel **global** ↑ va ajunge la

**1.3 mld. m<sup>3</sup>**

în timp ce în UE consumul va crește cu **1.4 milioane m<sup>3</sup> de apă**

## Planul de tratament

a devenit mult mai **scump și îndelungat**, ceea ce înseamnă ferme mai puțin competitive



Mulți fermieri aleg să aplice

**tratamente suplimentare cu insecticide**,

cu o **creștere de 3 până la 4 ori**



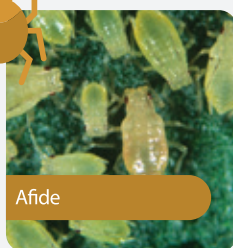
Musca verzei



Puricele negru



Musca suedeză



Afide



Gândac de Colorado



Vierme sârmă

Din cauza lipsei unor strategii eficiente, precum și a diversității tratamentelor se va **accelera fenomenul de rezistența la pesticide**

limitând, astfel, instrumentele de protecție a plantelor.

### Surse

ADAS (2016): "Impactul interzicerii neonicotinoidelor, la nivel european, asupra culturilor de rapiță și porumb.", GOL(16)798:2. Nepublicat.

ESA (European Seed Association) (2016): „Impactul interzicerii neonicotinoidelor asupra rapiței”. Chestionar ESA 2015. Bruxelles: ESA

HFFA (2017): „Interzicerea neonicotinoidelor în Uniunea Europeană: O evaluare economică și de mediu a interzicerii neonicotinoidelor”. Lucrare de cercetare 01/2017.

Această cercetare a fost finanțată de Bayer Division Crop Science și Syngenta.

Kathage, J., Castañera, P., Alonso-Prados, J. L., Gómez-Barbero, M. and Rodríguez-Cerezo, E. O. Impactul interzicerii neonicotinoidelor și a insecticidului fipronil în tratamentul culturilor de porumb, rapiță și floarea soarelui în opt regiuni ale Uniunii Europene. Pest. Manag. Sci. Accepted Author Manuscript. doi:10.1002/ps.4715. Accepted manuscript online: 26 August 2017

Steward Redqueen (2016): "Cumulative impact of hazard based legislation on crop protection products in Europe". Brussels: ECPA.