

Pactul Verde va duce probabil la randamente agricole mai scăzute

Автор(и): Растителна защита
Дата: 25.11.2021 Брой: 11/2021



Până în 2030, Comisia Europeană își propune să reducă la jumătate utilizarea pesticidelor în agricultură. Cantitatea de îngrășăminte utilizate trebuie, de asemenea, redusă conform planurilor europene. Măsurile au ca scop combaterea schimbărilor climatice și a pierderii biodiversității. O consecință probabilă, însă, este că randamentele culturilor vor scădea. Producția mai mică va duce la prețuri mai mari, o contracție a exporturilor europene și la importuri mai mari de produse agricole din afara Europei. Oamenii de știință de la Universitatea Wageningen din Țările de Jos au ajuns la aceste concluzii într-un studiu comandat de *CropLife Europe* și *CropLife International* cu participarea altor părți interesate din lanțul alimentar.

În studiu, cercetătorii s-au concentrat pe impactul celor două strategii „De la fermă la furculiță” (Farm2Fork – F2F) și „Biodiversitate” (BD), care fac parte din Pactul Verde. Aceștia iau în considerare atât culturi anuale (grâu, rapiță, porumb, sfeclă de zahăr, hamei și roșii) cât și culturi perene (mere, măslina, struguri și citrice). La universitatea olandeză au dezvoltat patru scenarii posibile bazate pe cele două strategii.

Primul scenariu presupune o reducere cu 50% a pesticidelor, inclusiv a celor din grupa cea mai dăunătoare pentru mediu.

Scenariul 2 analizează înjumătățirea pierderilor de nutrienți și o reducere cu 20% a utilizării îngrășămintelor, în timp ce *Scenariul 3* utilizează cel puțin 25% din suprafața agricolă pentru producția organică. În final, *Scenariul 4* combină obiectivele primelor două scenarii, ideea aici fiind ca cel puțin 10% din teren să rămână necultivat cu plante agricole. Ultimul scenariu oferă cea mai bună perspectivă asupra impactului combinat al măsurilor propuse în cele două strategii.

Participanții la studiu

Douăzeci și cinci de ferme din Uniunea Europeană au luat parte la studiu.

În fiecare fermă în parte, oamenii de știință descriu schimbările care apar la aplicarea pesticidelor și îngrășămintelor în conformitate cu noile cerințe ale politicii agricole europene. Ulterior, a fost calculat impactul asupra randamentelor culturilor în noile condiții. Rezultatele au fost extrapolate la nivelul tuturor statelor membre ale UE și au fost introduse în modele economice pentru a evalua impactul asupra pieței.

De la 10 la 20% mai puțină producție

Potrivit lui Johan Bremer, cercetător la *Wageningen University & Research*, studiul arată că implementarea strategiilor „De la fermă la furculiță” (Farm2Fork – F2F) și „Biodiversitate” (BD) are un impact negativ asupra randamentelor culturilor și producției agricole: „Scenariul 4 analizează impactul cumulativ al mai multor obiective ale strategiei „De la fermă la furculiță”, și anume reducerea utilizării pesticidelor. Acest scenariu arată o scădere medie a producției cuprinsă între 10 și 20%. Există o diferență uriașă între diferite culturi – pentru unele culturi consecințele implementării măsurilor din strategia „De la fermă la furculiță” vor avea un efect mai vizibil (în jur de 30% scădere a randamentelor) decât pentru altele, unde nu se observă cifre atât de drastice.

Mai mult, reducerea utilizării pesticidelor și îngrășămintelor poate duce la probleme de calitate. De exemplu, dacă se utilizează mai puține pesticide, boabele de cereale pot deveni susceptibile la toxine fungice, făcându-le nepotrivite ca aliment sau furaj. Reducerea utilizării nutrienților și a pesticidelor poate duce la randamente mai

mici la culturile pomicole (mere) și la o dimensiune redusă a fructelor. Fructele de calitate inferioară sunt mai puțin apreciate de consumatori. Prin urmare, dacă nu există o schimbare pe partea cererii, aceasta înseamnă că ar trebui să ne așteptăm la mai multe deficite ale culturii specifice și, bineînțeles, la o creștere a prețurilor. Acest lucru are, de asemenea, consecințe negative pentru balanța comercială europeană, deoarece exporturile scad și importurile cresc.

Teren agricol suplimentar în afara UE

Studiul arată, de asemenea, clar că producția mai mică în UE va duce la necesitatea unor terenuri agricole suplimentare în afara UE. Johan Bremer: „Dacă cererea rămâne neschimbată, Europa va trebui să caute noi alternative, cum ar fi importul mai mare de produse agricole. În același timp, dacă Europa exportă mai puțin, țările din afara Europei vor trebui să producă mai mult ele însele. Am calculat câte hectare de teren agricol în afara UE sunt necesare pentru a compensa această combinație de efecte economice diferite. În fiecare scenariu, această schimbare indirectă a utilizării terenurilor este semnificativă.”

Beneficiile pentru climă și biodiversitate sunt în afara domeniului de aplicare al studiului

Studiul se concentrează exclusiv pe consecințele economice ale strategiilor Pactului Verde pentru sectoarele agricole. Johan Bremer: „Aceasta este prima dată când am efectuat un studiu detaliat al a ceea ce se întâmplă cu producția agricolă atunci când companiile își aliniază strategiile privind pesticidele și îngrășămintele cu obiectivele Comisiei Europene. Este important să realizăm că strategia europeană urmărește să obțină beneficii în ceea ce privește clima și biodiversitatea. Aceste beneficii nu fac parte din domeniul de aplicare al acestui studiu.”