

Agricultura în sprijinul furnizorilor de servicii ale ecosistemelor

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.02.2021 Брой: 2/2021



Sustainable crop production for tomorrow's food - EcoStack Teaser
EcoStack H2020



EcoStock

Ansehen auf YouTube

Fermierii se află într-un impas din cauza restricțiilor reglementare tot mai severe privind utilizarea pesticidelor. Pe de o parte, li se cere să le limiteze utilizarea pentru a reduce impactul nociv asupra mediului. Pe de altă parte, le lipsesc alternativele care le-ar permite să nu folosească pesticide. În ciuda convingerii majorității fermierilor că biodiversitatea este o parte esențială a unei ferme de succes și durabile, majoritatea lor nu au cunoștințele și instrumentele necesare pentru a implementa practici bazate pe biodiversitate. În plus, reglementările și legislația europeană nu sunt adaptate nevoilor producătorilor agricoli. Piețele globalizate și clima în schimbare pun în pericol sustenabilitatea majorității fermelor.

Când se aplică practici neadecvate și larg răspândite, în special cele legate de protecția plantelor, furnizorii de servicii ecosistemice sunt distruși și echilibrul ecosistemelor este perturbat.

Tratamentul cu pesticide, fără a ține cont de densitatea populației dăunătorilor, este adesea inutil, iar prin eliminarea unui număr mic de dăunători, inamicii lor naturali – prădătorii și paraziții,

precum și toți polenizatorii, sunt inevitabil uciși. Echilibrul este tulburat, iar restabilirea acestuia este un proces lent și dificil.

Recunoscând potențialul serviciilor ecosistemice, UE finanțează proiecte la scară largă și introduce reglementări în sprijinul conservării acestora. Un astfel de proiect științific, finanțat în cadrul programului „Orizont 2020”, EcoStack, își propune să dezvolte și să sprijine o agricultură durabilă din punct de vedere ecologic, economic și social prin utilizarea și protejarea biodiversității funcționale, sprijinind astfel și furnizorii de servicii ecosistemice.

Proiectul implică 24 de instituții partenere, inclusiv Universitatea Agrară din Plovdiv, din 13 țări, acoperind toate zonele majore de producție și sistemele de producție agricolă (convenționale, ecologice) din Europa. Prin utilizarea metodelor de cercetare interdisciplinare și cu participarea activă a tuturor părților interesate (fermieri, comercianți, procesatori, factori de decizie etc.), se vor genera și promova noi cunoștințe și sisteme de producție vegetală, precum și concepte pentru generarea de beneficii economice și de mediu pentru fermieri.