

**INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE HORTICULTURA ȘI TEHNOLOGII
ALIMENTARE**

REZUMAT

În perioada de referință au fost efectuate cercetări științifice în cadrul direcției strategice **18.05 Biotehnologie**, proiectul de cercetări aplicative **15.817.05.02A Tehnologii moderne, soiuri pomicole și bacifere orientate spre producție durabilă și securitatea alimentară**

Conducător, dr. hab., Constantin Dadu.

Cercetarea de bază este orientată spre introducerea soiurilor, portaltoilor și clonelor noi de pomi fructiferi, utilizate în Uniunea Europeană și crearea celor competitive pentru ameliorarea sortimentului actual al RM.

Scopul proiectului este de a diversifica sortimentul pomicol, pentru a spori competitivitatea producătorilor de fructe pe piața UE, completarea fondului genetic pomicol autohton cu soiuri valoroase din Uniunea Europeană, studierea potențialului tehnologic de înmulțire, estimarea compatibilității, eficacității și rezistenței simbioților soi/portaltoi asupra condițiilor nefavorabile pedoclimatice a mediului.

Sunt prevăzute cercetări pentru selectarea, asanarea și controlul soiurilor și portaltoaelor prețioase a speciilor pomicole și bacifere raionate, de perspectivă și celor introduse multiplicat în RM.

Înlocuirea consecutivă a livezilor epuizate prin livezi de tip nou, în special cu cele superintensive, cu un sortiment modern, tehnologii avansate energetic și ecologic echilibrate, ce asigură intrare timpurie a pomilor pe rod economic cu creșterea rapidă a recoltei.