

Boj proti burinám pomocou nechemických alternatív

Poľnohospodárstvo v EÚ a na celom svete čoraz viac závisí od používania pesticídov. Je potrebná zmena, pretože použitie týchto chemikálií môže mať vplyv na životné prostredie a zdravie zvierat a ľudí. Inšpirovaná výsledkami v iných členských štátoch sa portugalská operačná skupina HortInf snaží nájsť nechemické alternatívy konvenčného odstraňovania buriny, ktoré by mohli portugalskí poľnohospodári využiť.

Jedným z poľnohospodárov zapojených do tohto projektu je Francisca Chaves Ramos. Už 10 rokov sa primárne venuje pestovaniu zemiakov, kukurice a jačmeňa v Golege v centre Portugalska. „Už som istý čas bojovala s chemickým odstraňovaním buriny na mojej farme. Keď sa moje deti začali pýtať, prečo na farme používam škodlivé chemikálie, odpovedala som, že neexistujú vhodné alternatívy poľnohospodárstva na veľkých plochách. Keď ma poľnohospodárska organizácia AgroMais Plus oslovila, aby som sa pripojila k tomuto projektu, okamžite som súhlasila.“



Trvalé buriny ako šachor (*Cyperus rotundus* a *Cyperus esculentus*) sa množia cez koreňové stonky a koreňové časti. Tradičné mechanické spôsoby odstraňovania buriny v skutočnosti pomáhajú vytvárať viac rizómov, ktoré tieto buriny množia namiesto toho, aby ich eliminovali. Francisca: „Na mojej farme približne 90% ničenia burín vykonávame

chemikáliami. Práve teraz v kontexte nášho projektu operačnej skupiny hľadáme spôsoby, ako pomocou krycích plodín potlačiť šachor. To je zaujímavé, pretože som predtým nevedela, že je to možné, a že nám to môže pomôcť znížiť chemické odstraňovanie burín. Na konci

tohto projektu dúfam, že burina bude o niečo viac pod kontrolou, no jej úplné odstránenie môže trvať dlho. Každá etapa pravdepodobne vyžaduje iný prístup, takže musíme byť trpezliví a neustále veriť v riešenia.”

Francisca hodnotí spoluprácu s výskumníkmi veľmi pozitívne. „Je skvelé, že my poľnohospodári môžeme napomôcť výskumníkom pri testovaní nápadov v tejto oblasti. Je to vždy užitočnejšie, ako keď to môžete využiť len v laboratóriu. Preto si myslím, že každý poľnohospodár by mal byť ochotný podieľať sa na takejto spolupráci.”

Isabel Calha je jednou z výskumných pracovníkov zapojených do projektu. „Spolupráca s poľnohospodármi nám umožňuje diskutovať o obmedzeniach, ktorým čelíme pri testovaní nových plodín alebo pri zavádzaní nového zariadenia na spracovávanie pôdy. Je dôležité, aby sme počúvali ich názor a aby sme pochopili ich očakávania od tohto projektu. Takže pre každú novú technológiu, ktorú by sme chceli vyskúšať, je nevyhnutný kompromis, odhodlanie a dôvera. Môže to chvíľu trvať, ale nakoniec dosiahneme lepšie výsledky.”

„Naučili sme sa brať do úvahy aj ďalšie problémy, ako je prístup k vybaveniu, náklady a vnímanie výhod a nevýhod poľnohospodármi v každej praxi z krátkodobého aj dlhodobého hľadiska. Skúšky na poliach poľnohospodárov sú dobrým spôsobom, ako dosiahnuť tieto ciele,” zhrnula Isabel.

Projekt:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/news/inspirational-ideas-combatting-weeds-non-chemical>

Neprešlo jazykovou úpravou