



Zvýšení soběstačnosti v oblasti rostlinných proteinů v EU a Číně

Platforma AVO pomáhá se zapojováním svých členů do mezinárodních projektů. Jedním z úspěchů je zapojení společnosti Zemědělský výzkum, spol. s.r.o. Troubsko do projektu EUCLEG, který je financovaný z programu H2020. Tento projekt přinese nové znalosti a potažmo nové odrůdy bílkovinných plodin, luštěnin a píce, přizpůsobené různým klimatickým podmínkám jak v EU, tak v Číně, čímž zlepší produkci potravin a krmiv a přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti zemědělského sektoru v EU a Číně. Koordinátorem projektu je Institutu National de la Recherche Agronomique (INRA), hlavní řešitelkou Dr. Bernadette Julier.

Projekt řeší 38 výzkumných a šlechtitelských organizací ze 14 evropských zemí a 9 čínských partnerů bude společně testovat a analyzovat genotypy vojtěšky, jetele lučního, fazolu, sóji a hrachu, rozšíří databázi genetických zdrojů těchto leguminóz a vyvine nové šlechtitelské materiály.

Strategickým cílem EUCLEG je snížit závislost Evropy a Číny na dovozu rostlinných bílkovin tím, že budou vyvinuty nové účinné šlechtitelské strategie pro zájmové plodiny založené na detailních genomických studiích, které doplní fenotypovací metody. Výsledky projektu by měly přinést větší diverzifikaci plodin, vyšší produktivitu a stabilitu výnosu v různých půdně klimatických podmínkách. Projekt sleduje rovinu vědecko – technologickou. Na vědecké úrovni projekt rozšíří genetickou základnu zájmových plodin a provede analýzu genetické rozmanitosti, přinese nové metodické poznatky.

Ředitel společnosti Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., který je členem řešitelského týmu k tomu poznamenává: „V projektu zkoumáme toleranci plodin vůči stresu, naše pracoviště provede řadu pokusů zaměřených především na testování vojtěšky a sóji včetně rozsáhlých testů fytopatologických. V rovině technologické projekt rozšíří a propojí databáze agronomických a genetických vlastností plodin, aby se usnadnila výměna genetických zdrojů mezi Evropou a Čínou. Realizační tým projektu EUCLEG bude rovněž např. u vojtěšky hodnotit potenciální možnosti využití této plodiny pro lidskou výživu.“

Společnost Zemědělský výzkum má v projektu na starosti i externí komunikaci. „Vytvořili jsme CI projektu, webové stránky, které pravidelně aktualizujeme a máme na starosti vydávání pravidelných NL projektu,“ dodává Ing. Marie Kubáňková, Ph.D.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Programme for Research & Innovation under grant agreement n°727312.

EUCLEG.eu