

## Využitie superabsorpčných polymérov (SAP) ako inovačného nástroja na zmiernenie dopadov klimatickej zmeny v poľnohospodárstve

**Prioritná os:** 1 Využívanie inovačného potenciálu

**Špecifický cieľ:** 1.2 Zintenzívnenie využívania výsledkov aplikovaného výskumu najmä malými a strednými podnikmi.

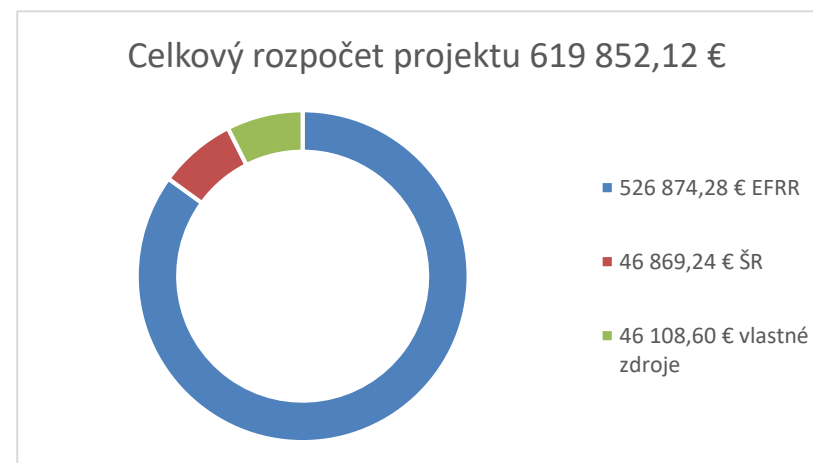
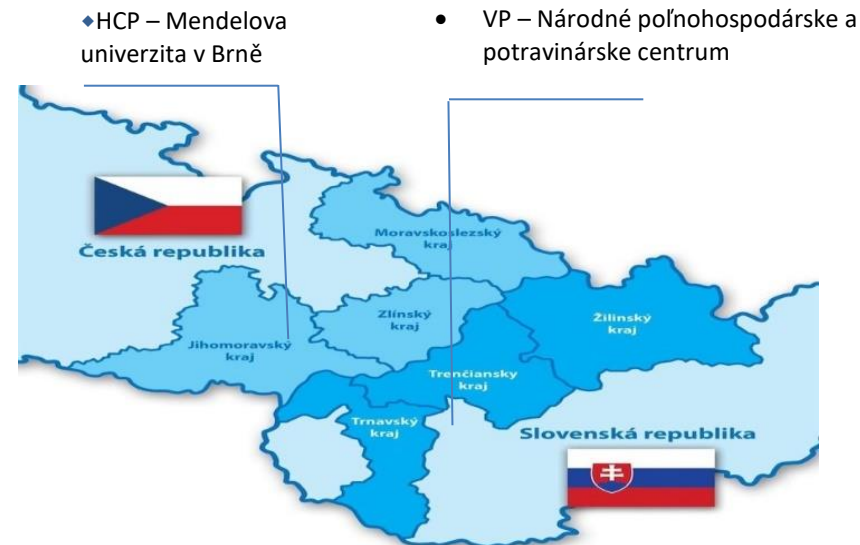
VP: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

HCP: Mendelova univerzita v Brně

PP1: P e W a S s.r.o

PP2: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Cieľom projektu je výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva v podobe aplikácie metódy úpravy osív superabsorbčnými polymérmi ako inovačného nástroja na zmiernenie dopadov klimatickej zmeny na oboch stranách hranice. Projekt sa zameriava na dopad suchých období na pestovanie poľnohospodárskych plodín, taktiež na inováciu a optimalizáciu metódy úpravy osív, na laboratórne testovanie a poľné testovanie, kde budú aplikované výsledky v prirodzených podmienkach pestovania. Taktiež dôjde k efektívnemu prepojeniu medzi výskumnou sférou a produktívnym sektorom v cezhraničnom regióne a podporí sa výskumno-vývojová činnosť.



V rámci projektu sa budú realizovať laboratórne a poľné pokusy s vybranými plodinami (pšenica ozimná, jačmeň jarný, kapusta repková pravá a kukurica siata). Výsledky poľných a laboratórnych experimentov budú konfrontované s výsledkami získanými ostatnými partnermi v rámci cezhraničnej spolupráce. Zároveň sa vytvoria odporúčania a usmernenia pre cieľové skupiny pôsobiace v pohraničných regiónoch a príjemcov výsledkov projektu z poľnohospodárskej praxe.



Obr. č. 1 Maloparcelový poľný pokus s ozimnou formou kapusty repky pravej

zdroj: <https://sites.google.com/view/supoklip>