

## Rostliny jako prostředek udržitelného globálního rozvoje



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000827

Cílem projektu je podpora výzkumu v oblasti biotechnologií, pořízení nových přístrojů, přijetí vědeckých posil a spolupráci s vědeckými pracovišti v zahraničí. Úkolem výzkumníků Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum je dospět k novým poznatkům a technikám, jež umožní šlechtění hospodářsky významných plodin s vyššími výnosy a větší odolností vůči nepříznivým klimatickým podmínkám, zejména suchu. Zaměří se na studium regulace růstu a výnosu i utváření vlastností a znaků a stresové adaptace rostlin, které jsou hlavním potravinovým zdrojem lidstva. Výsledky laboratorního výzkumu v oblasti genetiky, molekulární biologie a biochemie budou schopni poměrně rychle ověřovat pokusy v růstových komorách, ve skleníku a následně i přímo na poli.

Projekt přinese i nové přístrojové vybavení včetně sekvenátoru DNA nejnovější generace, fluorescenčního mikroskopu se super vysokým rozlišením pro studium buněčného jádra rostlin či bezpilotního vrtulníku s leteckým skenerem, který vyhodnotí rychlost a míru růstu biomasy porostu v polních podmínkách. Posílí také vazby na partnerská špičková vědecká centra ve Velké Británii, Švédsku, Španělsku, Francii, USA i Saudské Arábii.

Projekt byl finančně podpořen z Evropských strukturálních a investičních fondů.

[www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/op-vvv](http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/op-vvv)

[www.strukturalni-fondy.cz](http://www.strukturalni-fondy.cz)

<http://europa.eu/>