



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## Agrotechnikou proti suchu

**Hlavním cílem projektu „Agrotechnikou proti suchu“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/20\_321/0025202, podpořeného z OP PIK a který připravilo konsorcium vedené společností P&L s.r.o. ve spolupráci s firmou Zemědělský výzkum spol. s r.o. je výzkum a vývoj nové modulární výsevní jednotky, která bude součástí agro-technologických postupů pro environmentálně šetrnější zakládání zemědělských plodin a podplodin za účelem eliminace dopadů probíhajících klimatických změn zvýšením protierozní odolnosti, optimalizace teplotního a vláhového režimu půdy a zdroje organické hmoty.**

Současný způsob zakládání porostů širokořádkových plodin se realizuje přesným secím strojem bez jakékoliv možnosti souběžně v jedné operaci založit porost podplodiny. Technické řešení, které je předmětem projektu je založeno na tom, že se obě plodiny, tedy jak tržní širokořádková plodina, tak podplodina založí v jedné operaci, jedním přejezdem.

V současné době není technické řešení na trhu. Výrobci se soustředí pouze na vývoj přesných secích strojů s důrazem na preciznost procesu, jako je například variabilní setí. Současná nabídka přesných secích strojů na širokořádkové plodiny nenabízí možnost současného setí tržní plodiny a podplodiny v jednom přejezdu po pozemku. Je známý postup zakládání podplodiny cestou následné operace meziřádkovým kypřičem, který je vybaven secí jednotkou. Tento postup má ovšem několik nevýhod a technické vybavení (stroj) se v praxi prakticky nenabízí.

Výstupem projektu bude modulární výsevní jednotka, která je určena pro setí pomocných plodin (podplodin). Tuto jednotku bude možné použít jak v provedení tlačném, tak i taženém, a to v závislosti na jaký typ přesného secího stroje bude určena. Modulární výsevní jednotka bude umístěna na rámu stroje na středu meziřádku mezi jednotkami pro hlavní plodinu.