

## „Precíziós gazdálkodáshoz igazodó innovatív szerves-tápanyagutánpótlás megvalósítása” – GRANOFARM

Projekt azonosító: 1924493826

A körforgásos és biomassza alapú gazdasági szempontok mentén indult el a GRANOFARM innovációs operatív csoport azzal a céllal 2019-ben, hogy a szerves, szerves-ásványi alapú terméskövelő anyagok minőségét és mechanikai tartósságát javítsa és a kijuttatásuk minél hatékonyabban valósuljon meg vetéssel egy menetben, legfőképpen a szántóföldi növénytermesztésben.

Az innovációs operatív csoport, mint konzorcium tagjai: Agrogeo Kft. konzorciumvezető, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem kutatóhely, Kósa Ferenc László szaktanácsadó, Czákó Szabolcs, Kalmár Ferenc, Sági Márk mezőgazdasági termelők.

A megváltozott gazdasági környezet és az energiahatékonyság igénye abba az irányba terelte az innovációs csoportot, hogy gyakorlati központú fejlesztés valósuljon meg az alábbi területeken:

- Pelletált és granulált terméskövelő anyagok mechanikai tartósságának, tartamhatásának javítása.
- A vetéssel egy menetben végzett hatékony kijuttatáshoz elengedhetetlen geometria, fizikai, műszaki jellemzők pontos leírása.

Milyen problémát kívánunk megoldania projekt keretei között:

- ✓ Napjainkban nincs valós képünk a hazánkban és az Európai Unió tagállamaiban forgalomba hozott pelletált szerves trágya és talajkondicionáló termékek mechanikai tartósságáról, illetve arról, hogy a granulátumok és pelletek geometriája, valamint kémiai összetételük alapján miként hasznosíthatók a precíziós szemléletű mezőgazdasági termelésben.
- ✓ A projekt megalapozza az Európai Unióban engedélyezett és kereskedelmi forgalomban lévő pelletált és granulált szerves trágyák és talajkondicionáló készítmények gazdaságos és hatékony felhasználását kapás kultúrákban, legfőképpen kukorica, napraforgó, repce, szója termesztésében.

A projektzáró rendezvény legfontosabb pillérei:

- A projekt szakmai eredményeinek bemutatása, gyakorlati jelentősége.
- Agrártámogatások a korszerű terméskövelő anyagok felhasználásának tükrében, az EIP AGRI innovációs operatív csoportok jelenlegi helyzete, lehetőségek ismertetése.
- Vízvisszatartás, precíziós öntözés, hagyományos és drónnal végzett felvételezéssel a növénytermesztési technológiák hatékonyságának nyomon követése.



Korszerű szerves trágyák



Vetéssel egy menetben kijuttatás



Vízvisszatartás