

**A BETA KUTATÓ INTÉZET Nonprofit Kft. – az 1931-ben alapított Sopronhorpácsi Répatermesztési és Nemesítési Kutató Intézet és a 2004. évi Agrár Innovációs Díj nyertes, BETA-KUTATÓ Kft. utódja, - amelyben az Intézet kutatási tevékenysége folytatódik.**

**Az Intézet 2008 óta működik Nonprofit Kft. formájában. Bázisgazdasági az összesen 18 ezer ha területen gazdálkodó mezőgazdasági üzemek.**

**Az Intézet tevékenységi körébe tartozik természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés, technológia-fejlesztés, a fenntartható környezetkímélő mezőgazdaság és a megújuló energiatermelés szolgálatában.**

**Napjainkig elsősorban cukorrépával kapcsolatos, a cukorrépa termesztés teljes technológiáját átfogó, technológiai kutatásokat végez a cukoripari, pályázati és egyéb megbízásos alapokon. A kísérletek a cukorrépa melléktermékek hasznosítására is kiterjednek.**

**Az utóbbi időben egyéb növények (pl.: repce, kukorica, búza, szója) agrotechnikai kutatásaival, valamint a talajok, növények, szerves trágyák és melléktermékek tápanyag vizsgálataival és tápanyag utánpótlási szaktanácsadással (GPS alapú talaj mintavételezéssel) is foglalkozik. Ugyanakkor egy kísérleti fermentációs labort is kialakított a biogáz kihozatalok és összetételek vizsgálatára**

**Fő tevékenységi területei:**

**- Akkreditált talaj és növény tápelem tartalom vizsgálatok és szaktanácsadás precíziós GPS-el kapcsolt talajmintavétellel.**

**- Agrotechnikai fejlesztések laboratóriumi-, növényházi-, szántóföldi kísérletekben, valamint az ezekhez kapcsolódó kiadványok készítése, szerkesztése.**

**- A biomassa és biomassa hulladékok energetikai és hasznosításának kutatása a biogáz előállítás során, a melléktermékek hasznosításával kapcsoltan**

**Folyamatosan pályázik a kutatás és fejlesztés területén (nemzetközi együttműködésben is) és valósítja meg nyertes projektjeit.**

**Emellett az Intézet képviseli a hazai cukorvertikumot a Nemzetközi Cukorrépa Kutató Intézetben.**

**Eredményeit folyamatosan publikálja saját kiadványaiban és egyéb folyóiratokban, illetve előadásokon, tanácskozásokon, szántóföldi bemutatókon, amelyeket maga is szervez.**

**A kutatásokhoz akkreditált talaj-, és növénytápanyag vizsgáló laboratórium (ICP készülékkel), steril növénykórtani és virológiai laboratóriumok (ELISA és PCR technikával), biotechnológiai laboratórium (bioetanol és biogáz fermentációhoz), ugyanakkor üvegházak, növénynevelő szobák és speciális kísérleti területek is rendelkezésre állnak.**