

I. PREGA START!

– Hogyan induljunk el a precíziós gazdálkodással?

I. PREGA START! – Hogyan induljunk el a precíziós gazdálkodással?

A precíziós gazdálkodás bevezetéséhez mutattak gyakorlati megoldásokat az I. PREGA START Konferencia és Gazdafórum előadói közel száz környékbeli gazdálkodónak Nagykátán.

Hogyan induljunk el a precíziós gazdálkodással? Valóban csak több százmilliósi beruházás szükséges ahhoz, hogy elkezdjük az adatalapú gazdálkodást? Milyen támogatási lehetőségek kapcsolódhatnak a digitalizálódó mezőgazdasághoz? Ezen kérdések köré épült az I. PREGA Start Konferencia és Gazdafórum Nagykátán, amely teljesen új kezdeményezésként indult útjára a precíziós gazdálkodási konferenciák történetében.

Az Agroinform.hu portál, az Agrármarketing Centrum és a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara szervezésében megvalósuló rendezvény a kis- és közepes gazdálkodóknak nyújtott elméleti és szántóföldi bemutatóval kiegészített gyakorlati segítséget, gazdaságuk hatékonyabb működéséhez költségeik optimalizálása, valamint bevételeik növelése mellett.



Papp Gergely a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara szakmai főigazgató-helyettese köszöntő beszédében kiemelte, a világot és ezen belül a mezőgazdasági ágazatokat is érintő, gyorsan bekövetkező, hatalmas technológiai és digitális változásokhoz alkalmazkodniuk kell a gazdálkodóknak.

Nem csak a mezőgazdasági technológiák terén fognak bekövetkezni gyors változások, hanem a szabályozási rendszerekben is. Ezért is fontos, hogy a PREGA Start Konferenciához hasonló rendezvényeken és gazdafórumokon részt vegyenek a termelők és az újdonságokról első kézből értesülhessenek – emlékeztetett Papp Gergely.

A precíziós gazdálkodás nem feltétlenül a legkorszerűbb berendezések használatáról szól – hívta fel a figyelmet a szakember. Az adatok és információk elemzése legalább olyan fontos, ahogyan a precíziós gazdálkodást meghatározó szemléletváltás is elengedhetetlen. Amikor arról beszélünk, hogy egy gazdaság áttér a precíziós technológiára, tulajdonképpen arról van szó, hogy racionálisan kezdünk el termelni a környezet kímélése mellett, a gazdaságosság és költséghatékonyság jegyében. – tette hozzá.



Kiss András az Agrármarketing Centrum (AMC) ügyvezető-helyettese köszöntő beszédében hangsúlyozta, hogy a tudásátadás támogatása, így a PREGA Start Konferencia és gazdafórum támogatását az AMC fontos feladatának tekinti. A tudásátadásban és a konferenciák szervezésében az egyik leghangsúlyosabb szerepet a precíziós gazdálkodás témaköre tölti be. Hozzátette: a gazdálkodók részéről nem pénz kérdése egy-egy ilyen rendezvényen való részvétel, mégis kulcsfontosságú információkkal szolgálhat egy-egy döntés meghozatala előtt.

Czerván György agrárgazdaságért felelős államtitkár, a rendezvény fővédnöke nyitotta meg a PREGA Start Konferenciát.

Köszöntő szavai után az államtitkár rövid gazdasági kitekintést tartott. A magyar mezőgazdasági ágazat volumene 2010 óta folyamatosan, dinamikusan növekszik. Ez az 52%-os növekedés, a fejlődés vonatkozásában az első helyre emelte Magyarországot az uniós tagországok között. A GDP tekintetében a mezőgazdasági ágazat 2011-óta öt gazdasági évben tett hozzá a nemzetgazdaság növekedéséhez, amely a gazdálkodók kitartó és eredményes munkáját is dicséri. 2017-ben Magyarország elérte minden idők legnagyobb hazai agrárexportját – emelte ki az államtitkár.

Az agrárszakember beszámolt a hétfői Európai Unió mezőgazdasági tanácsüléséről, amelyen a Bizottság több fontos közleményt is elfogadott. Ezek értelmében kiderült, hogy biztosan működni fog a 2020 utáni támogatási rendszer, tehát 2019 nyarán már pontosan tudni fogják a gazdálkodók, hogy milyen rendszerben fognak dolgozni. Eldőlt az is, hogy a 2020 utáni Magyarországra jutó támogatás mértékét a „Külső kiegyenlítés” rendszere nem fogja csökkenteni.

Czerván György beszámolójából többek között az is kiderült, hogy a területalapú támogatás biztosan meg fog maradni 2020 után, valamint megmaradnak a termeléshez kötött támogatások és a kétpilléres átcsoportosítás lehetősége is. Változni fognak ugyanakkor a zöldítési és a kölcsönös megfeleltetési feltételek – hívta fel a figyelmet az államtitkár. Czerván György a kis- és közepes családi gazdaságok felzárkóztatásáról is beszélt, amely – mint mondta – bizony sok pénzbe kerül, azonban ezt muszáj meglépni és megvalósítását akár az állami költségvetésből is támogatni kell – hangsúlyozta.





Dr. Mesterházi Péter Ákos az AXIÁL Kft. precíziós gazdálkodási csoportvezetője

előadásában a helyspecifikus vetés bevezetésének lehetőségeit mutatta be. Napjainkban egyre többen szeretnék kiaknázni az inputanyagok racionálisabb felhasználásából adódó potenciális hatékonyság- és jövedelmezőség-javulást. A helyspecifikus alkalmazások közül is egyre nagyobb figyelem irányul a kapásnövények változó tőszámú vetésére. Ennek bevezetéséhez két feltétellel kell számolnunk – ismertette. Egyfelől, a tőszám szabályozására alkalmas vetőgép, másfelől megfelelő agronómiai döntés, hogy az adott táblán milyen tartományban, illetve milyen léptékkal szabályozzuk a tőszámot. A műszaki hátteret illetően a legtöbb mai szemétkénti vetőgépnél elérhető a tőszámszabályozás. De, akik erre nem alkalmas vetőgéppel rendelkeznek, azok sincsenek kizárva, nagyon sok hagyományos vetőgépre utólag is kiépíthető ez a vezérlés.

Az agronómiai vonatkozást illetően már nem ennyire egyértelmű a helyzet. A feladat – elméletben – egyszerű: meg kell határozni a táblán belüli kezelési egységeket, azok helyzetét, és meg kell határozni az azokon alkalmazandó stratégiát – mennyire legyen intenzív az inputanyagok felhasználása. Ugyanakkor, lévén, hogy a szántóföldi növénytermesztés rendkívül komplex tevékenység, számos tényezőt figyelembe kell venni, hogy képesek legyünk megalapozott döntést hozni. A szerző az előadásban azt mutatta be, hogy a térinformatika és a geostatistika milyen módon tud ebben a gazdálkodók segítségére lenni. A precíziós növénytermesztés első lépéseiről egy családi gazdaságban Zsár Ernő Tamás Fejér megyei fiatal gazdálkodó számolt be érdekes, gyakorlatias előadásában. A fiatal termelő és növényorvos röviden bemutatta gazdasá-

gát, valamint sorra vette a precíziós gazdálkodással kapcsolatos beruházások lépéseit és ezek előnyeit. Végül a jövőre nézve összegezte a bővítési terveit.

A precíziós állattenyésztés területéről is hasznos információkat közvetített az **Invitech Solutions képviselőjében Tarr Zoltán**. Az előadás az IoT szenzoros megoldásokat ismertette a szarvasmarhatartásban. Az Invitech Solutions előadása egy széles szakmai együttműködésben létrejött pilot projekten keresztül mutatta be az IoT és LoRa technológia kiépítését és alkalmazását egy tejgazdaságban. A környezeti adatok mérésével, feldolgozásával és vizualizációjával a tartási körülmények optimalizálása és a takarmányozás tervezhetősége válik lehetővé. A teszt fázisban lévő pilot projekt a hálózat kiépítésével és az adatok gyűjtésével hosszú távon támogatja a helyes kérdések megfogalmazását és a termelés hatékonyságát növelő következtetések levonását.



Markovics Tamás a KUHN Center Magyarország Kft. termékmenedzsere a rendezvényen kiállított KUHN Metris 4102 S vonatott precíziós szántóföldi permetezőgép specifikációit és előnyeit mutatta be részletesen. A gazdák különböző okok miatt választják a nagy teljesítményű gépeket, amelyek a precíziós kijuttatás mellett extra kényelmi funkciókkal rendelkeznek. A KUHN Metris permetezőgép a legkülönbözőbb elvárásoknak is megfelel: kompakt kerettel lett felszerelve, amely 18-36 méteres mérettel elérhető. A teljes felfüggesztés a gépkezelő kényelmét biztosítja mind az úton, mind pedig a földeken. A speciális, tisztavizes és főtartály elrendezés és a multifunkciós szelepirányító-panel a könnyebb kezelhetőségért felel dugattyús membrán- illetve centrifugál szivattyúval, hogy a szükséges nagy munkasebesség közben is megvalósítható legyen a pontos munkavégzés.

Kis büdse – nagy eredmények? Ezzel a kecsegtető címmel tartott előadást **Bolyán Péter, az i-Cell Kft. értékesítési vezetője**. Az i-Cell Kft. nem a precíziós technológiák gépészeti hátterével, hanem az ezekből kinyerhető adatok és értékes információk begyűjtésével foglalkozik, amely hátteret biztosít a digitalizációra alapuló gazdálkodás hatékony megvalósításához.

A már meglévő, öregebb traktorok ISOBUS-os átalakításának lehetőségeit ismertette **Papp Jenő, Két-Kata Kft. területi képviselője**, amely módszer sok gazdálkodónak komoly költségmegtakarítást jelenthet. Papp Jenő felhívta a gazdálkodók figyelmét arra, hogy bármilyen márkájú, típusú- és felszereltségű traktor felszerelhető ISOBUS rendszerrel, akár egy óra leforgása alatt. Az előadás olyan fontos témaköröket is érintett, mint például hogyan tudja az erőgép tulajdonosa a traktorkabin kezelhetőségét leegyszerűsíteni és a „monitor- illetve kutyüerdőt” hogyan lehet egy monitorra leegyszerűsíteni, vagy kiváltani.

A drónok szerepéről is szó esett, amely egyre hangsúlyosabb a mezőgazdaságban. Erre **Frikker Attila a Duplitech Kft. szakembere** hívta fel a figyelmet. Az előadásból kiderült, hogy mi is az a sokat emlegetett NDVI, valamint a szakember rávilágított az NDVI és NDRE közötti különbségre is. A dróntechnológia komoly segítséget nyújthat a nitrogénmenedzsmentben, valamint abban is, hogy mikor és hogyan érdemes tápanyagot kijuttatni, vagy akár betakarítani.

A PREGA Start Konferencia és Gazdafürum gyakorlati bemutatókkal zárult, amelyek legérdekesebb programpontjai a vagyonszámvetés céljaira is használható drónok reptetése, a KUHN Metris permetezőgép bemutatása, valamint a KUBOTA traktorok és munkagépek ISOBUS-os kommunikációjának szemléltetése voltak. A kiállított gépeket minden gazdálkodó testközelből is megismerhette – sőt, ki is próbálhatta.