



2024. évi AGROmashEXPO és AgrárgépShow Prémium oklevelei Hazai és Nemzetközi Termékfejlesztési díj

Prémium oklevelet 5 Hazai és 14 Nemzetközi díjra pályázó kapott

Hazai Termékfejlesztési díj, digitalizáció kategóriában:

- Center Irrigation Kft. - GPS alapú vezérlő egység kornerkaros öntözőgéphez

A termék bemutatása

Magyarországon az utóbbi években előtérbe került az öntözésfejlesztés. Az öntözésfejlesztés rengeteg akadályba ütközik melyek közül az egyik legmarkánsabb az öntözőgéppel fedett öntözött terület aránya a teljes földrészelethez képest. A gazdálkodók szeretnék a lehető legnagyobb arányban öntözni a földterületüket mivel ahol nem történik öntözés ott gyakorlatilag nem történik termelés.

Erre keresett megoldást a Center Irrigation Kft.

Saját tőkével, pályázat nélkül, magyar mérnökökkel együttműködve került kifejlesztésre egy "GPS vezérlésű korner-kar" (GPS vezérlésű sarok öntöző egység).

Ez a GPS vezérlésű korner-kar biztosítja az öntözött területek arányának a javítását a földrészeleten belül, azáltal, hogy a terület bizonyos részein "kinyílik" mintegy meghosszabbítva a gépet, a földterület keskeny részein pedig becsukódik.

A GPS vezérlésű korner-kar legnagyobb újdonsága a magyar fejlesztésű GPS alapú vezérlés, melyhez android alapú applikáció is készült.

Az applikációval valós időben lehet programozni, módosítani a korner-kar nyomvonalát, a szórófejek/végágú üzemelését. Valós időben térképen nyomon követhető a korner kar pozíciója, így meg lehet győződni annak helyes működéséről, esetleges üzemzavar esetén a hiba okáról is tájékoztat az applikáció.

Hazai Termékfejlesztési díj, gépesítés kategóriában:

- AXIÁL Kft. - Framest Condisc 6000 lazító tárcsa, lezáró hengerrel

A termék bemutatása

A mellső tárcsaszorok tengelyre fűzöttek, nedvesebb időben nem ragadnak be, a lapok egymást hajtják. A merev tengely esetében nincs kompromisszum behatolásban, ez abba a mélységbe megy ahová az agronómia kéri. A lapok 660mm átmérőjűek, kellően nagyon a behúzáshoz, aprításhoz, keveréshez, de nem túl nagyok és nem szaggatnak fel rögöket. A szárnyakat hidraulikával lehet felzárni, rögzíteni.

A kések a klasszikus RepTill egynes kések, nem hoznak fel rögöket. A kések két körre fűzött hidraulikus biztosításúak.

A kések után nem késnyom behúzó tárcsák vannak, hanem egy teljes értékű sor, szintén állítható szöggel. A különbség, hogy itt a lapok nyitottabbak, ha egy nagy tömegű szármaradvánnyal kevert átlazított talajréteget kell megdolgozni, ne torlódjon a hátsó sor.

A gép hosszvízszintjét a vonórúd és a hátsó henger tártartókkal történő pozicionálásával tudjuk finoman beállítani.

Plusz lezáró henger vontatásához hátsó vonórúd rakható fel. Egyelőre két féle hengerrel – TT és RH – érhető el a gép. A henger kötelező része a gépnek, anélkül nem lehet rendelni

Hazai Termékfejlesztési díj, input/szolgáltatás kategóriában

- Agrova Kft. - Phylazonit Talajregeneráló NG nitrogén+

A termék bemutatása

A gazdasági hatékonyságra való törekvés, az inputanyagok árának drasztikus növekedése, nem utolsó sorban pedig a talajok degradációja szükségessé teszik a mezőgazdaság által felhasznált kemikáliák és műtrágyák használatának mérséklését. E törekvések megkövetelik az alternatív tápanyagutánpótlási módok kutatását. A nitrogén a szintetikus műtrágyák közül az egyik legjelentősebb mennyiségben felhasznált hatóanyag. A talajban szabadon, illetve a növényhez kötötten élő baktériumok hozzájárulnak a talaj felvehető N készletének gyarapításához. A légköri N-t hatékonyan kötő baktérium törzsek irányított kijuttatása, jelentős mértékű szintetikus műtrágya hatóanyag kiváltására lehet alkalmas.

A Phylazonit Talajregeneráló NG nitrogén+ termék különlegessége a magas nitrogénkötő hatékonyságú talaj mikroorganizmusok felhasználásában rejlik, melyek változatos talajviszonyok mellett is hatékonyan működnek.

A termék szántóföldi használatával 42 kg/ha nitrogén köthető meg egy vegetáció alatt, miközben egyéb tápanyagok feltárása is végbemegy, a növény kórokozó gombák elleni védelmével kiegészülve.

- Huminisz Kft. - K2 növénykondicionáló

A termék bemutatása

K2 - Új csúcsra törünk a növénykondicionálásban!

A K2-vel megalkottuk az új generációs növénykondicionálót a hatékonyabb tápanyagutánpótlás, a nagyobb terméshozam, a jobb minőség, a stresszkezelés, a kiváló megtérülés, valamint a növényegészség és a környezetvédelmi felelősség jegyében!

Napjainkban ismert kérdés és lehetőség az Agrár-Ökológiai Programban való részvétel.

A KONDISOL termékcsalád bármely tagjának, illetve a K2 használatával az AÖP szabadon választható támogatási rendszerben 1 pontot kaphatnak partnereink, a magyar termőföld megművelői, a gazdálkodók!

2024. évtől az engedélyokirat kiterjesztésre kerül szántóföldi kultúrák mellett szőlő, gyümölcs és zöldség kultúrákban is.

Az elmúlt évek üzemi eredményei és kisparcellás kísérletei alapján a K2 növénykondicionálót bátran ajánljuk partnereinknek, hogy hozzájáruljon növénykultúráik stresszmentes fejlődéséhez!

- Pannon Agroteh Kft. - MARHA-VARÁZS szarvasmarhatrágya mikroelemekkel

A termék bemutatása

Termékünk mikroelemekben gazdag MARHA-VARÁZS szarvasmarhatrágyát brikett.

A marhatrágya brikett lényege, hogy nedvesség hatására fejt ki folyamatosan, hónapokig tartó hatását, kizárólag természetes anyagokat tartalmaz, helyettesítve ezzel a szintetikus műtrágyákat.

Innovatív termékünk újdonság a piacon, mivel a hőkezelés hatására a termék felhasználása során nem érezhető a sok más esetben zavaró szarvasmarhatrágya szag, de ennek ellenére a növényekre gyakorolt áldásos hatásából semmit nem veszít.

Szlogenünk: „A trágya, amitől a növények az égig érnek.

A termék környezetre és a gazdálkodásra gyakorolt kimagaslóan pozitív hatással van.

A termék a környezettudatosság egyik zászlóshajója, mivel a biogáz telep hulladékhőjének felhasználásával segíti elő az üvegházhatást okozó gázok csökkenését azzal, hogy külső energia – gáz ill. villamosenergia - felhasználása nélkül állít elő brikettben raktározható energiát.

Fontos itt megemlíteni, hogy a tanulmányok szerint az üvegházhatást okozó gázokban a trágyából felszabaduló metán 16-18%-ban van jelen. Ezért is fontos a környezettudatos trágyakezelés, melynek során a biogáz üzemekben a metánt gázmotorral elégetik. A gázmotor hatásfoka elég alacsony, mivel a bevitt energia 40 %-át lehet csak villamos energiává alakítani

Nemzetközi Termékfejlesztési díj, digitalizáció kategóriában

- Amazonen-Werke Kft. – Precea szemenkénti vetőgép CurveControl kanyar szabályozó rendszer műtrágyaadagolással

A termék bemutatása

Az Amazone 2 digitalizált megoldást kínál a Precea szemenkénti vetőgéphez.

A FertiSpot rendszerrel a műtárgyamennyiség pontosan juttatható ki a vetőmag alá, hogy a műtrágya minél hatékonyabban felhasználható legyen. Az új fejlesztéssel, amely a műtrágyaadagot is szinkronizáltan helyezi el a vetőmagok között, a rendszer lehetővé teszi a nagy műtrágyakonzentrációt, úgy, hogy közben az érzékeny növények sem szenvednek égési sérülést, és aszályos körülmények között se száradjanak el a növények a nagykoncentrációjú műtrágyától.

Az elektromos soronkénti adagolóhajtás lehetővé teszi, hogy a lehelyezési távolság a teljes munkaszélességben állandó maradjon, még kanyarban is, melyet egy szögsebesség-érzékelő segítségével határoz meg. Az innovatív CurveControl ennek megfelelően állítja be a vetőtárcsák fordulatszámát, hogy a magok távolsága még a kanyarokban is azonos maradjon és így homogén növényállományt és egyenletes érést eredményez.

- Amazonen-Werke Kft. - ZA-TS röpítőtárcsás műtrágyaszóró kanyarszabályozó CurveControl rendszere

A termék bemutatása

CurveControl AMAZONE centrifugális műtrágyaszóróhoz, ami biztosítja a műtrágya pontos kijuttatása még kanyarokban is.

A CurveControl szoftveres opció a röpítő tárcsás műtrágyaszórók kanyarokban jellemző keresztirányú eloszlását a különböző kanyarsebességekhez igazítja, így korrigálva a szórási kép kilengését. Ennek eredményeképp egységesebb növényállományt kapunk, mivel nem történik nemkívánatos túltrágyázás a kanyar belső ívén, továbbá nem juttatunk ki műtrágyát a terület határain túl.

A CurveControl-t szoftveres opcióként fejlesztjük a függesztett ZA-TS műtrágyaszóróhoz és a ZG-TS nagy területteljesítményű műtrágyaszóróhoz, ez a megoldás fontos és gyakran alábecsült hiányosságot pótol azért, hogy a tábla minden részén egyforma legyen a műtrágya eloszlása. Ez nemcsak a döntő tényezőt jelentő környezetvédelemhez járul hozzá, hanem a művelés eredményességét is javítja.

- Amazonen -Werke Kft. - Amatron 4 multifunkcionális kezelőterminál, ScenarioControl autonóm megoldás

A termék bemutatása

Az Amatron 4 az Amazone multifunkcionális kezelőterminálja, mely nagyon intuitív és könnyen, kényelmesen kezelhető.

A ScenarioControl-nak köszönhetően bármilyen munkafolyamat automatizálható. Először az adott táblán egy minta műveletet kell végrehajtani és rögzíteni, de ezek a műveletek szerkeszthetőek. Így legközelebb, ha hasonló, vagy azonos munkafolyamatot szeretnénk végezni, csak el kell indítani a felvett folyamatokat, melyeket utána mindenféle hozzányúlás nélkül pontosan végrehajt a munkagép.

Az Amatron 4 választás szerint a 12 gombjával vagy a 12 érintésérzékelő gombbal kezelhető. Praktikus módon, automatikusan megjelennek a képernyő jobb oldalán a kapcsolófelületek, amint a közelségérzékelő észleli a kezét. Térképnézetben a kapcsolófelületeken keresztül vagy a gombokkal kezelhető a gép.

A MiniView nézetet választva térképnézetben is megjelennek a képernyő alsó szélén a legfontosabb gépinformációk.

- KITE Zrt. – J&M ifarm - automatikus tömegalapú termény átrakás és dokumentációs rendszer

A termék bemutatása

A J&M iFarm egy tömeg mérésen alapuló automatikus termény átrakó és dokumentációs rendszer. A telefonos alkalmazást vezeték nélküli kapcsolat segítségével lehet csatlakoztatni az átrakókocsi mérlegének vezérlőjéhez. Az iFarm segítségével lehetőség nyílik a betakarított termény valós idejű mérésére, illetve teljes dokumentáció is készíthető az átrakott termésmennyiségről. Az iFarm képes dokumentálni növényenként az összes betakarított, a tábla szinten betakarított, a szállítójárművenként elhordott vagy akár a tárolókba betárolt termésmennyiséget is. Opcióként kiegészíthető a rendszer egy nedvességmérővel is, így a termés mennyisége mellett az átlagos terménynedvesség is dokumentálható. Az iFarm másik fontos eleme az automatikus tömeg alapú terményátrakás. Segítségével elkerülhető a szállítójárművek túlterhelése, emellett csökkenti az átrakókocsi üzemeltetőjének feladatát is. Az alkalmazásban egyszerűen csak be kell írni az átrakni kívánt termésmennyiséget majd az ürítés megkezdése után a rendszer a terménytömeg csökkenése alapján automatikusan elzárja a kihordócsiga súberjét.

Nemzetközi Termékfejlesztési díj, gépesítés kategóriában

- AgroVario Kft. - Agrifac Condor V önjáró permetező gyomfelismerő kamera rendszere

A termék bemutatása

Spot Spray Sensor – 3S

Tapasztalja meg a precíziós gazdálkodás jövőjét az Agrifac segítségével!

Képzeld el egy olyan világot, ahol csak ott permetez, ahol gyom van: minimalizálja a gyomirtó szerek felhasználását és maximalizálja a hatékonyságot. Nos, ez nem csak álom, az Agrifac legújabb innovációjának köszönhetően ez már a valóság! Élvonalbeli technológiánk egy kifinomult algoritmust alkalmaz, amely elvégzi a munka nehezét. Az adatok gyűjtését egy alapos kiértékelés követi. A feldolgozott információk ismeretében az algoritmus megtanulja a gyomok kelésének mintázatait. Ez azt jelenti, hogy a permetező csak akkor és ott lép működésbe, amikor és ahol valóban szükség van rá. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy minden növény esetében specifikus kezelést hajtsunk végre, miközben kevesebb gyomirtó szert és vizet használunk fel. Az Agrifac már több éve foglalkozik a gyomfelismeréssel, a legújabb 3S rendszerek a szomszédos országokban, Szlovákiában és Romániában is bizonyítottak már.

- Amazonen-Werke Kft. - Schmotzer Venterra VR2 sorközművelő kultivátor

A termék bemutatása

A Venterra egy lineárisan eltolható vázzal rendelkezik, mely összesen 600 mm eltolási lehetőséget biztosít. A VR 2-es váz és csatlakozási pontja közötti távolság mindössze 470 mm, így kategóriájában a legkompaktabb eltolható keret a piacon. Lényegesen kevesebb emelőerőt igényel, így talajkímélés szempontjából is jelentősége van. A mankókerek távolsága fokozatmentesen állítható 1,50 m és 2,25 m közötti távolságban, illetve egy toldattal 3 m-ig pl. zöldségnövények esetén.

A Rapidoclip kapának gyors, egyszerű, szabad kézzel elvégezhető a cseréje, így az állással töltött idő elenyésző.

A Smart Vision kamerarendszer nagy kontrasztú képet ad Full-HD felbontásban. Így a növénytörzsek 2 x 2 cm-es méretű növényektől kezdve megbízhatóan felismerhetők. A Smart Vision kamerarendszer kezelése egy nagy felbontású, 10 hüvelykes érintőképernyős, por- és vízálló monitoron keresztül történik.

A gép fronttartállyal való kombinálása révén lehetőség van tápanyag kijuttatására vagy sávos permetezésre.

- Auditker Kft. - Lamborghini SPARK R 135 RVShift + GRI Green XLR gumiabroncs

A termék bemutatása

Mitől zöld ma egy traktor?

Lamborghini SPARK R 135 RVShift + GRI Green XLR abroncs

A jobb levegőért

Tehetünk az AdBlue rendszerrel, amivel csökkentjük a Nitrogén oxidok kibocsátását. Sajnos a Nitrogén oxidok első dolga, hogy összeállnak a vízzel és így savas eső lehet belőle. A korom részecskék nagy részét a DPF szűrő megfogja.

A jobb talajért

Greentech hűtőfolyadékot használunk, ami nitrítéktől, aminoktól és borátoktól mentes. Hidraulika csatlakozáskor a kicsöppenő olajat tartályokba fogjuk fel.

A futófelület

Erre kaptunk egy ötletes megoldást a GRI Green XLR abroncsait, ahol a gumi nem csak zöld, de valóban egy új utat mutat környezetvédelemben. Még teljesen nem lehet kiküszöbölni a káros anyagokat a gumiból, így a kopó felületet tették környezetbaráttá. A gumiabroncs természetben szétszóródó futófelületének 96% készül megújuló anyagokból, a kőolajszerű és korom helyett. Így a karbon lábnyom is jelentősen csökkent.

Éljen a kaucsuk! No, meg a szilika (szilícium-dioxid) ami miatt a gumi nehezebben kopik hozzájárul az üzemanyagfogyasztás csökkentéséhez is, erősebbé teszi a gumit hasadás, vágás ellen ezért került a kaucsuk mellé a keverékbe.

Ésszerű választás a Spark R 135 a GRI Green XLR gumival, hogy ne a szomszéd traktorgumija legyen zöldebb!

- AXIÁL Kft. - Landini Rex 4-110 F Roboshift

A termék bemutatása

A Landini Rex4 Roboshift egy teljesen robotizált sebesség- és fokozatváltással kiegészített HML sebességváltó, elektrohidraulikus irányváltóval. A Roboshift hajtómű összesen 48 előremeneti és 16 hátrameneti fokozatot kínál mászófokozattal, valamint olyan további kényelmi funkciókkal kiegészítve, mint a Stop&Action – a fékpedálba integrált erőátvitel megszakító funkció – az Auto PowerShift (APS) mely segítségével a traktor mindig a megfelelő sebesség- és powerfokozatot választja meg a haladási sebesség, a terhelés és fordulatszám figyelembevételével, és az Advanced Driving System (ADS) egy innovatív hibrid vezetőtámogató rendszer amely korszerű mechatronikai technológiát alkalmaz, hogy segítse a kezelőt a szántóföldi és közúti manőverezésben, sebességfüggő rásegítéssel és automatikus egyenes vonalú haladásban.

A Rex 4 egy multifunkcionális joystick segítségével vezérelhető, amely kétféle konfigurációban is elérhető, vezérelhető róla a motorfordulatszám memória, az irányváltó, a hátsó függesztőmű, a TLT és a középre kihelyezett szeleptömbök, illetve természetesen a sebességváltó

- AXIÁL Kft. - Berthoud Spectre 5240/36 AX önjáró permetező

A termék bemutatása

Magyarországon az egyik legtöbbet értékesített önjáró permetező az utóbbi 10 évben kétségtelenül a Berthoud Raptor volt. A francia gyártó gépéből hazánkban több, mint 130 darab került értékesítésre, mely kellően bemutatja a gépek minőségét és megbecsülését.

Ugyan a Raptorok is felszerelhetőek a Berthoud kínálatában szereplő összes opciójával, mégis a piaci igényeknek megfelelően egy új fantáziájú gép megalkotása lett a cél a francia gyártónál.

A Spectre megtartotta a Raptor gépek egyik legnagyobb fegyverét, a méltán híres hajtás rendszerét, a Berthoudnál egyedi permetezési technikát és több egyéb, megbecsült opciót is.

A kialakításnál ügyeltek a mai kor design elgondolására, így a középen elhelyezkedő fülkét is lecserélték és most már elülső, front kabinnal készülnek az önjáró permetezőik. További újítás érte a kabint, hiszen most már egy igazán panorámás, nagyobb CLAAS kabinból tudjuk a permetezési feladatokat irányítani.

A permetező alapból egy 5200 literes tartállyal érkezik, tehát itt is tapasztalhatunk egy 1000 literes növekedést a Raptorokhoz képest. Szintén alapfelszereltség a hidraulikusan, fokozatmentesen állítható hasmagasság és most már a nyomtávot is csak hidraulikus úton lehet állítani.

A permetezőhöz elérhető a tavalyi AgrárGép Shown már bemutatott és Prémium Elismerő Oklevélben részesült Sniper kamerás rendszerrel, aminek használatával a vállalkozások 50-60%-nyi input anyagot tudnak megspórolni a permetezés során.

- AXIÁL Kft. - Horsch Avatar 10.25 SD direktvetőgép

A termék bemutatása

Az új Avatar 10.25 SD sortávolsága 25 cm-re növekedett, a 350 kg-os csoroszlyanyomás azonban megmaradt az előző típusoktól. Univerzálisabbá is vált a gép felhasználhatósága, a direktvetés mellett akár előművelt talajon, mulcstechnológiában is bevethető a gép.

Az univerzalitást tovább növeli, hogy az új Avatar triplatartállyal is elérhető 60:10:30 arányú felosztással, ami mellé negyedikként egy 400 literes MiniDrill kijuttató rendszer is adaptálható. Így egyszerre akár 4 különböző anyagot is ki tud juttatni.

A szelektív tömlőzés lehetőségével a 2 db elosztótorony nem a gép bal és jobb oldalához van becsövezve, hanem az egymás melletti csoroszlyák 2 külön tartályból eltérő takarónövények vetését teszik lehetővé, akár differenciált vetési mélységekbe is.

Az új Avatarnál több megoldást is átvettek a szemenkénti vetéstechnológiából.

A nagyméretű egytárcsás vetőcsoroszlyák mellett egy mélységtartó kerék is van, amely a vetőmag alá betömörít, a csúszóékek segítségével pedig egységes vetési mélységet hoz létre. A magfogó kerék tökéletes talaj-mag kontaktot teremt, és a vetőbarázda zárása is egységes. Ezek mind az egyetlen kelés alapfeltételei.

A még egyenletesebb vetési mélység tartása érdekében opcióban rendelhető az AutoForce automatikus csorozlyanyomás szabályozás, amely a Maestro szemenkénti vetőgépekben már bizonyította létjogosultságát.

- KITE Zrt. - John Deere eAutoPowr - Elektromechanikus fokozatmentes nyomatékváltó

A termék bemutatása

Az eAutoPowr a mezőgazdasági erőgépeknél már ismert és széles körben elterjedt fokozatmentes sebességváltóknak egy új generációját képviseli, mely a John Deere 8R-es sorozat két legnagyobb típusánál lett elérhető opció 2023-tól. Az új eAutoPowr a fokozatmentes sebességváltóknál elterjedt hagyományos hidraulikus részegységek helyett elektromos részegységeket alkalmaz: A szivattyú helyét egy elektromos generátor még a hidromotor helyét egy elektromos motor vette át. Az elektromos hajtásnak és a 4 mechanikus tartománynak köszönhetően az eAutoPowr hatásfoka kiváló. A gazdaságos üzemanyagfogyasztást az Efficiency Manager automatikus terhelésszabályzó rendszere biztosítja, mindezt egyszerű és kényelmes kezelés mellett. Az új eAutoPowr másik újdonsága, hogy opcióban elektromos csatlakoztatási kimenettel is felszerelhető. Ez akár 100 kW elektromos teljesítményt is tud biztosítani mellyel képes elektromos hajtású pótkocsik, illetve más elektromos hajtású munkagépek pl. vetőgépek üzemeltetésre is.

- Lemken Hungária Kft. - LEMKEN Thulit MF 900 gyomfésű

A termék bemutatása

Az új LEMKEN gyomfésű az egyenetlen talajfelszín bajnoka

Hatékony gyomirtás fiatal állományokban

A Thulit gyomfésűvel a LEMKEN bemutatja első gyomfésűjét és kerekre teszi a mechanikai gyomirtás gépeinek választékát. Ennek a munkagépnek a kifejlesztésével a mezőgazdasági gépgyártó specialista új területre merészkedett, melynek eredményeként bemutatja a négy gerendellyel szerelt koncepciót, nyolc sorban elrendezett fogakkal. A bonyolult rugók kombinációját egy innovatív hidraulikus talajnyomás-állító rendszer váltja ki, mely biztosítja a fogak még kiegyenlítettebb nyomását a teljes megművelt felület szélességében. A nyomás menet közben fokozatmentesen állítható egészen 5 kilogrammig. Ennek eredményeként a Thulit kimagasló minőségű munkát végez a növény érzékeny növekedési időszakában.

A 31,25 mm-es fogosztással elrendezett fogak eltömődéstől mentes munkát biztosítanak. A stabil nyomvonalkövetést biztosító és kopásálló csapágyak optimális gyomirtást biztosítanak. Az egyszerű gyorscsereelő

rendszer egyszerűvé teszi a fogak cseréjét. A Thulit pontos és folyamatos talajkövetést biztosít állandó talajnyomással, ami rendkívül sokoldalú munkagéppé teszi, még nagyon egyenetlen talajokon és bakhátas kultúrákban is. A nagy vázmagasságnak és okos kialakításának köszönhetően, aminek révén nincs szükség a megszokott rugókra, majdnem lehetetlen, hogy növények szoruljanak a váz alá. A flexibilis hidraulikarendszer támogatja a váztagokon belüli további szakaszok vezérlését, ami megelőzi a tábla egyes részein a többszörös meneteket.

A gép tervezésekor központi cél volt a váz tömegének a minimálisra csökkentése. Ennek eléréséhez jelentősen csökkentették a mozgó alkatrészek számát a hasonló modellekhez képest, ami lehetővé teszi a Thulit használatát az alacsony emelőkapacitással rendelkező traktorok esetén is. A kezelő munka közben tisztán rálát a boronafogakra, ezáltal folyamatosan figyelemmel kísérheti a munkaminőséget. Szállításához a fogak automatikusan becsukódnak a magasabb szintű biztonság érdekében.

A Thulit gyomfésű kezdetben korlátozott mennyiségben lesz elérhető hat és kilenc méteres munkaszélességben 2024 tavaszán.

A LEMKEN Thulit elérhető, 6, 9 és 12,5 méteres munkaszélességben, a kiállított gép 9 méteres munkaszélességű

- Sato-Gép Kft. - Hatzenbichler Air-Flow gyomfésű pneumatikus rendszerrel történő vezérlése

A termék bemutatása

A Hatzenbichler Air-Flow pneumatikus rendszer a jelenleg legmodernebb és legprecízebb megoldás. Lehetővé teszi a fogak nyomásának állandó értékén tartását, változó szögállás mellett is. A hagyományos gyomfésűvel szemben egy AF gyomfésűvel azonos hatékonysággal dolgozhatunk talajegyenetlenségtől függetlenül a művelt terület teljes felületén. További egyedi lehetőség az egyes mezők, vagy akár a fogak nyomásának külön-külön állítása. A fogak szögei is állíthatók, viszont a kultúrnövény növekedését kísérő nagyobb szögállás nem jár automatikusan erősebb rugóhatással. Az AF használatával új távlatok nyílnak azokban a kultúrákban, illetve fenológiai stádiumokban, ahol eddig csak korlátozottan, vagy nem volt lehetőség. Pl. bakhátas technológia vagy kapás kultúrák, amikor már erősebb gyomállományról beszélünk a kultúrnövényhez képest. Az AF technológia lehetővé teszi, hogy a növényünk felett dolgozó pálcák nyomását kisebbre állítsuk, mint a sorközben haladókat, így hatékonyabb gyomírtást érhetünk el a növényünk károsítása nélkül. Megfelelő hatékonysággal bíró talajápoló gép kisebb ráfordítással képes javítani a termelékenységet, és csökkenthetjük a környezetre gyakorolt negatív hatásokat is.

Nemzetközi Termékfejlesztési díj, imput/szolgáltatás kategóriában

- KITE Zrt. – Ultrasoline K Plus

A termék bemutatása

A jód, mint tápanyag szükséges az egészséges emberi szervezet számára egész életünk során. Nincs ez másként a növények életében sem, hiszen a termés hozam maximalizálását, minőségének javítását, valamint a növények környezeti hatásokkal szembeni ellenálló képességét a megfelelő jódelátás nagyban segíti. De hogyan tudjuk biztosítani növényeink megfelelő jódfelvételét?

A válasz a belga gyártmányú Ultrasol®ine K Plus alkalmazásában rejlik, amely a kálium és a nitrát mellett már tartalmazza az újonnan felfedezett növényi tápanyagot, a jódot. Ezek együttes ereje támogatja a növény víz- és tápanyagfelvételét, fokozza a fehérjék termelődését és a fotoszintézist, továbbá ellenállóbbá teszi a növényt a környezeti stresszel szemben. Az eredmény szemmel látható a jobb virágzás és az impozánsabb termésminőség tükrében. A jódhány súlyos károsodást okozhat saját szervezetünkben, akkor miért tennénk ki ennek emberi fogyasztásra termelt növényeinket?

Gratulálunk a helyezést elért pályázóknak és köszönjük minden résztvevőnek a megmérettetést!