

# Väderstad vetéstechnika a hazai gazdálkodók véleményén keresztül



# Rendkívüli vetésminőség és precizitás a tökéletes kelés érdekében minden körülmény között

A Väderstad gabonavetőgépeket a megbízhatóság és a hosszú élettartam mellett a kialakításuk tették az egyik legkedveltebb vetőgépekké. Egy menetben történik a magágykészítés, vetés, egyengetés és a vetett felszín lezárása, tömörítése. A vetéssel egy időben végzett talajművelés csökkenti a megelőző műveletek számát, költséghatékony, továbbá kisebb talajnedvesség veszteséggel jár. A tömörítő kerekek OffSet elrendezésűek, vagyis minden második tömörítőkerék hátrébb van tolva. Ezzel a megoldással csökken a vonóerő igény, a talaj összehúzásának kockázata, emellett kisebb a működés közben fellépő vibráció, ezzel biztosított a vetőgép stabil járása. Hagyományos szántásra épülő vagy csökkentett menetszámú talajművelési rendszerben egyaránt alkalmazhatók. Vetőgépek vetéssel egyidejű műtrágyakijuttatásra alkalmas úgynevezett kombi (C) változatban is elérhetők. Vetőgépeink fix kivitelben 3–4, pneumatikus kivitel esetén 4–6–8 méteres változatban érhetők el.

## Rapid rendszer

Elsőként a **Rapid** gépcsaládot (melynek gyártása 1991-ben kezdődött meg) ismerhették meg a gazdák, mely egyedi csoroszlyakialakítása forradalmasította a vetést. Hátsó tömörítőkerekei az előtte lévő egy pár csoroszlya mélységét vezérli, biztosítja a szükséges egyengetést és tömörítést. Szimp-la tárcsás vetőegysége, nagy csoroszlyaterhelésnek köszönhetően még kötött talajok esetén is biztonsággal hatol a talajba.



Rapid rendszer

## Spirit rendszer

A **Spirit** gépcsaláddal 2005-ben bővült a gabonavetőgép kínálat. A Rapid vetési rendszerétől eltérően a vetőegység elé nagy átmérőjű mellső tömörítő keréksor került elhelyezésre. A tömörítő egységet követő OffSet elrendezésű duplatárcsás vetőegység, a sajátos TriForce csoroszlya felfüggesztésen keresztül nagyobb szabad mozgást tesz lehetővé a csoroszlyák számára. A típus előnye, hogy akár laza talajokon és/vagy sekély vetés esetén is optimális maglehelyezést biztosít.



Spirit rendszer



## 1000. Väderstad Rapid

Magyarországon 1998-ban került értékesítésre az első Väderstad Rapid vetőgép. Az új generációs vetőgép forradalmasította a magágykészítést és a vetést, ez volt az európai piac első nagy sebességű vetésre képes magágyelőkészítő vetőgépe.

Az **1000. Väderstad Rapid** vetőgép Fejér megyében került átadásra, a fülei Búzakalász Kft. részére 2020-ban. A családi vállalkozás már 18 éve a Väderstad Kft. partnere és az új Rapid vetőgép már a tizedik munkagép lett a gazdaságban. Varga Szabolcs ügyvezető a megbízhatóság és a korábbi 12 év üzemeltetési tapasztalata, valamint a munkagép szélsőséges körülményekhez való alkalmazkodóképessége miatt, döntött ismét a Rapid vásárlása mellett.

# A Spirit maga a vetés lelke

A régi szövethozó műszaki bázisa színes képpel fogad, ám szembetűnő a Väderstad gépek jelenléte. A gazdálkodás vezetője elmondja, hogy a család hagyományos növénytermesztést folytat a 780 hektár szántón, mellette a 3000 férőhelyes sertéshizlalda jelenti az állattenyésztést, amely az értékesítést egy termelői csoport tagjaként végzi. – A gépesítésünk színvonalát megfelelőnek tartom, ennek ellenére állandóan igyekszünk fejleszteni. Precíziós technológiákat alkalmazunk 2011 óta, s ennek eszközeit időnként bővítjük – összegez Simon Zsolt, akit egy telefonhívással elszólít az üzleti kötelesség.

A növénytermesztés vezetője, Héregi Máté veszi át a szót. – A gazdaságban 95%-ban forgatás nélküli, minimum művelést végzünk, a maradékban a sertéstelepi szerves trágyából adódóan pedig szántunk. Jól bevált gyakorlatunk szerint tárcsázunk, ezt a grubber és a henger követi, majd jön a vetés; mindezek Väderstad gépek – Carrier XL, két TopDown, Opus, a Spirit 600 és a két Tempo – elsődleges használatával, a kapacitástól függően. A mosonmagyaróvári agrónomusként végzett fiatalember azt vallja, hogy a vetés az alfája a növénytermesztésnek. – A munkám során megtapasztaltam, hogy a Spirit vetéspontossága hibátlan. Mélységtartása tökéletes, homokban, kötött talajon, mindenhol megtartja a beállított mélységet. Mi olyan 5–6 cm közé vetünk gabonát. Az elől lévő két tárcsasor nagyon szépen megdolgozza a talajt, majd a tömörítő kerekek jól összetömörítik azt és ebbe történik a vetés. Teljesül a Väderstad elv, miszerint kemény ágyra jön a puha takaró, ez tökéletesen meg is valósul. A dózist nagyon pontosan tartja. Mindig legalább kétszer forgatunk le, és úgy állítunk vetőgépet. Ebben nagy segítség az E-Service; lényegében az iPad-en keresztül vezéreljük a vetőgépet.

A Spirit a különböző elővetemények talajelőkészítéseihez jól igazodik. Idén vetettünk vele gabona után gabonát (60%), napraforgó és kukorica

után (20–20%) is gabonát. Nálunk az alapverzió, hogy gabona után tarlót hántunk, tarlót kezelünk, majd jön a TopDown alapművelés, és oda a vetés. Napraforgó és kukorica után van egy tarlót hántás, utána TopDown és vetés. Persze fontos, hogy még a 'csóri' levelet is szecskázzuk a talajmunkák előtt. Az alapos odafigyelés mellett is kell a jó vetőgép. Ez a Spirit három szezon dolgozott végig, kb. 2000 hektárt teljesítve. Egy 345 LE-s John Deere 8345 RS traktor húzza, ami soknak tűnik, de a dinamikus terhelések miatt is kell ez az erő a 6 méteres gépnek, plusz a ventilátor hidraulikus teljesítmény igénye is fogja kicsit a traktort. A Spirit egyszerűen, gyorsan kapcsolható a traktorhoz, műszakilag is megbízható.

A munkagépek igazi ismerője maga a traktoros, nincs ez másképp itt sem. Varga Gábor mindegyik Väderstad géppel dolgozott már, s egyik kedvence a Spirit. – Ez a mostani Spirit is egyértelműen a csúcs, és 'vallatjuk' is rendszeren. Tavaly például erős volt a napraforgószár, kevésbé tudtuk bedolgozni, több maradt a vetőgép elé, ami sokszor berakódott. Persze ez nem a vetőgép, hanem az előkészítés hibája, utána már erre jobban figyeltünk, nem is volt gond. A küllős nyomókerék is hajlamos a szárat felkapni, ezért is fontos a jó szecskázás és talajmunka. Ez a Spirit tényleg a vetési munkánk lelke, mert bízhatunk benne.

Igen nagy előnye a végtelen egyszerű üzemeltetés, a gyors és könnyű kalibráció. Könnyű a traktorra kapcsolni, a hidraulika patentul működik. Minden oda áll vissza, ahova beállítottuk; gyors a vetés és ventilátor hajtás is egyszerű. Nagyobb traktorral húzzuk, mert a süttői dombokon azért jelentkezik a lóerő igény. Probléma-

mentesen használható az E-Service szolgáltatás; sőt az iPad kompatibilis pl. a Tempo-hoz is. A régihez képest kaptunk új hátsó munkalámpákat, amik nagyon jók. A napi karbantartás hamar megoldható; a zsírzás a tankolással, a fűjattással másfél óra – ebben persze a traktor is benne van.

A Spirit legfőbb előnye? Szerintem az, hogy bármilyen rossz talaj körülmények között is nagyon jól, szépen rendezett területet hagy maga után; mindezt persze egy pontos vetéssel. Fontos az is, hogy könnyű megtankolni ezzel a hátsó töltési állással. Tológémes rakodógéppel, vagy homlokrakodóval BigBag zsákból töltünk bele két tonnát; többet nem erőltetünk.



**SIMON ZSOLT (52)**  
gazdálkodó

2899 Naszály, Központi Major  
+36 20 935 3587  
dunavolgey.simon@gmail.com

Családos, 2 leány  
a lovaglás

**HÉREGI MÁTÉ (31)**  
növénytermesztő

+36 30 20 375 9462

**VARGA GÁBOR (38)**  
erő- és munkagép felelős

+36 30 20 569 8850

# Ilyen maglehelyezést nem tud csinálni más vetőgép!

Egy erdősáv mögötti területen találok a gazdákat. Az idősebb Kelemen az ún. magfeltöltős ember, míg a fia a vetést végzi. – Földjeink általában kötött talajúak, távolabb van egy-két homokosabb öntéstalaj rész. Az átlag 20 aranykoronájú, 350 ha szántóval rendelkező területeken hagyományos növényeket termelünk; búzát, repcét, kukoricát, árpát és napraforgót. Száz százalékban forgatás nélküli talajelőkészítéssel dolgoznak, a két régi eke már csak emlék. Korábban már volt Vaderstad gépünk – egy simító rögtörő henger így megvolt a kellő bizalom a márka felé. Mára már bővült a géppark egy Rexius hengerrel, a mechanikus 4 m-es Rapiddal, egy 8 m-es NZ Aggressive kombinátorral és egy tavalyi beszerzésű, 6 soros Tempo-val.

Miért döntöttünk a Rapid mellett? A szomszéd gazdaságban dolgozott egy ilyen gép; sokat mentem a vetőgép után a földön, s láttam, hogy sokkal egyöntetűbb a munkája, és egyforma mélységre rakja a magot. Plusz motiváció volt, hogy nem találtam a Rapid után magot a föld tetején. A magárkot is ellenőriztem nagyon sokat. Láttam, hogy a mag meg a föld egyben voltak, volt kontakt. A búza egységesen kelt és nagyon szép volt. A csökkentett műveletszám is a Vaderstad mellett szólt, meg az átgondolt forgatás nélküli technológiájuk. Tehát meggyőződtem róla, hogy ilyen jellegű maglehelyezést nem tud csinálni más vetőgép. Szerintem ez annak is köszönhető, hogy rajta van az egész gép súlya a vetőegységen és nem hátul billegtetni az elemeket. Ez a Rapid most 10 éves, kétezer párszáz hektár van benne, és meg lehet nézni most is; mintha új lenne. Minden évben használtuk, és a szezon után is gondoskodunk róla korrekt karbantartással.

Jól eső érzés, hogy ilyen jó géppel tudunk vetni. – veszi át a szót Gergő. Minden egyszerűen működik, kezdve

onnan, hogy a traktorral egyedül, minden gond nélkül rá tudok állni, egészen addig, hogy hiba nélkül képes vetni. Üzemeltetési oldalról döntő a Rapid megbízhatósága, egyszerűen nem megy tönkre rajta soha semmi. Szétszakíthatatlan, elnyúlhatetlen, csak kopóelemeket kellett cserélni. pl. az első tárcsasort, mert azok egyszerűen elkoptak. Szerénytelenség nélkül mondhatom, hogy mi is nagyon vigyázunk rá, ezt minden gép igényli is. Minden áldott nap, mielőtt elkezdünk vetni, végig van zsírozva, egyet-kettőt rá kell nyomni minden zsírógombra és akkor nincs vele baj.

A vetőtárcsáink cseréje lesz a következő feladat; elég kopottak már, de ott úgy van megoldva, hogy 3 magasságban állítható a csorosozlya, és ha ezt feljebb vettük, akkor még a tárcsa el tud forogni, nem akad el a szármaradványban. Lényeg, hogy soha semmi, egy csavar nem tört el, pedig aztán vannak köves talajaink is.

Attila: Ahogy itt is látszik a gép után, ilyen talajt csinál, egyszerűen fantasztikus.

Gergő: Nem kell külön magágyat készíteni a vetés előtt, kivéve, ha extrém rossz a helyzet. Ha egyszer megvan lazítva a terület, megázik, utána finom morzsás réteget csinál a földön, ez tökéletes.

Nézzük meg együtt! – invitál a fiatal ember a napraforgó előveteményes földre, ami 'kapott' egy rövid tárcsás és egy nehéz kultivátoros előkészítést is. – Most 200 kg magmennyiséggel őszi árpát vetünk. Úgy állítottam be a gépeket, hogy 12,4 km/h-val megy a traktor és így jól látom a fordulatot meg a fokozatot, látom, hogy így 'kényelmes' neki. Pontosan 5 hektárt



csinálok meg óránként és 5 liter/hektár a gázolaj fogyasztásom.

Attila bólogat, majd a céges kapcsolatra tér rá. – Az ég világon semmi probléma nincs a Vaderstad Kft.-vel, sőt mondhatnám azt, hogy nagyon jól megértjük egymást. A környezeti kapcsolataink, a Fábian Péter bármikor elérhető; sosem zárkóztott el attól, hogy tanácsot adjon, vagy segítsen bármiben. Akkor találkozunk, amikor szükséges, pl. a tavalyi Tempo vásárlás során. Beüzemelésnél, szállításnál, vagy éppen adminisztrációs gondoknál is segít; majdnem csak azt mondhatom, hogy baráti a viszony. A fia még hozzáteszi, hogy bármikor hívhatja Pétert; hétvégén, vagy este is elérhető. – A gép mögötti embert is látni kell! – teszi hozzá zárszóként.



**KELEMEN ATILA (70)**  
őstermelő családi gazdálkodó

Balatonkenese, Partfű u. 2.

+36 30 270 8476

Családos, 2 fű vadászat, horgászat

**KELEMEN GERGELY (41)**  
őstermelő családi gazdálkodó – növényvédelmi szakmérnök

+36 30 416 2226

gergo.klmm@gmail.com

Családos, 1 leány, 1 fű vadászat

# A Rapid önmagáért beszél!

A Mezőföld keleti szélén területnek el a gazdaság földjei, amelyek 8–26 aranykorona érték közötti talajai igen változatosak. – Vannak mezősi és dunai öntéstalajaink, a zöme jó minőségű; de a homoktól az agyagig itt minden megtalálható. Évente átlag 600 mm körüli eső érkezik a 3500 ha szántónkra, amelynek fele a gazdaságé, másik fele bérlemény. Őszi- és durumbúza, repce, napraforgó és kukorica a főbb növényeink, ezeken kívül kevés szemes cirok, és néha pártíz hektáron olajlen és pohánka is előfordul. A döntően forgatás nélküli talajelőkészítési technológiákra berendezkedett gépesítések is részletezi; az elmondottak alapján minőségi géppark áll a növénytermesztés rendelkezésére. A tavaszi vetésű növények alá azért még szántanak, de az őszihez csak forgatás nélkül készítik elő a területet. Ehhez jelentős Väderstad választék áll rendelkezésre: a 4 m-es TopDown, egy 6.25 m munkaszélességű Carrier XL típus, két darab NZ Aggressive 800-as kombinátor, és az ezekhez kapcsolható 820-as Rexius hengerek. A vetés nagy részét pedig egy 6 méteres Rapid végzi el.

A gépudvarban szemlizzük az eszközöket, elsősorban a vetőgépeket. – A korábbi szülő vetőgépekkel ellentétben a Rapid nem igényel olyan precíz magágyat, többféle talajon is használható. Ha igazán jó munkát várunk tőle, akkor az a lényeg, hogy az előző művelet megfelelően le legyen tömörítve; nagyon laza talajon nem fog szép munkát végezni. A korábbi, 6 m-es Rapidunkkal nagyon elégedettek voltak a kollégák, ezért nem is váltottunk. Az a gép közel 40 ezer hektárt vetett el; a 2016 körül idekerült újabb pedig 10 ezer körül tart. A régi Rapiddal nagy javítási dolgokba nem futottunk bele. Abban a minőségben el tudta végezni azt a munkát, ami nekünk kellett és mondhatom, hogy ilyen szempontból csalódást nem okozott, így nem is



kerestünk alternatívát az újabb gép esetében. Azért sem váltottunk, mert a heterogén talajaink előkészítése nem volt egyszerű feladat. A kötöttebb talajok mindig igényelhetnek egy-egy plusz menetet, és nem biztos, hogy lenne rá időnk és kapacitásunk. Ez is fontos érv volt a Rapid maradása mellett. Szóba került a Spirit is, de az finomabb eszköz, azzal nem biztos, hogy tudtunk volna itt minden egyes alkalommal jó magágyat és vetést csinálni.

A Rapidon rajta van a SeedEye rendszer, alapvetően nem kalibráljuk a gépet, csak beírjuk a négyzetméterenkénti tőszámot, s innentől kezdve a többi már végzi a rendszer. Működik, megbízható; az elején ugyan adódott néhány elektronikus és szoftver probléma, de most már rendben van ez is. Általában búza, repce, len, szemes cirok, borsó kerül vetésre a Rapiddal; egyébként az idén vetettünk vele kukoricát is 75 cm-re, sorszárazsokkal.

A gép konstrukciós megítélése összességében jó, látszik rajta a kiváló anyagminőség és gyártástechnológia. A Väderstad Kft. szervize egyébként mindenben segítőkész, teljesen jó a kapcsolatunk. Nincs ugyan átalány díjas szerződésünk, de nekünk közel vannak, s ha kell, akár mi is elmegyünk, ha azonnal kell valami alkatrész. A Rapid nekünk ideális gép minden szempontból. A kalibrációja nagyon pontos, tényleg ki lehet dekázni a vetőmagot, maximum egy marék mag marad a végére. Felépítéséből adódóan szinte bármilyen talajtípusra megfelelő, kivéve a nagyon laza, homokos talajt. Viszonylag nagyon nedves körülmények között is pontosan és jól dolgozik. Igazából a tömörítő kerék határozza meg, hogy mi az a nedvesség, aminél még lehet

dolgozni. A traktormintas gumi van rajta, s amikor már annyira megragad, hogy felveszi a földet a vetőmagról, akkor már nem szabad vetni. Ez persze extrém dolog, leginkább búzavetéskor szokott előfordulni őszi, amikor már rosszabb időben is nyomja az ember a munkát, s sürget az idő.

Úgy vélem, hogy a Rapid a legjobb gép a piacon, amit találhattunk, nekünk való. Sokcélú gép is; most vetettünk el 100 hektár repcét úgy, hogy minden harmadik sor volt csak nyitva, 37 és fél cm-re. Már kel az állomány, csak borzasztóan nagy szárazság volt az őszi. Másik nagy előnye, hogy ez a Rapid nagy területteljesítményekre képes, nagy sebességgel lehet vele dolgozni. Amikor egy-egy zápor miatt tényleg sietnünk kellett, 18–19 km/h munkasebességgel vetett a Rapid, s szép lett az állomány.



**UJSÁSZI JÓZSEF (43)**  
agronómus

Helianthus Kft.,  
2457 Adony, Ady Endre út 82.

+36 30 860 0050  
helianthuskft@m21.hu

Családos, 1 leány, 2 fiú  
a kertészkedés

# Ez a Rapid tényleg nagyon jó partner

Igen jónak, illetve helyenként közepesnek minősíti földjeiket a gazdaság termelésirányítója. A Mezőség közepén elhelyezkedő területek 20–28 közötti aranykorona értékűek. – Tábláink síkfekvésűek, jó méretarányúak; a Dunához közeli – általunk csak Hegyaljának nevezett – rész kötöttebb, de jó szerkezetű; a másik oldal már nem annyira. Elmondja, hogy klasszikus növénytermesztést folytatnak; fő növények a kukorica, a napraforgó, a repce és a búza. Saját szántójuk ezer hektár körüli, amihez 3–500 ha bérmunka is köthető a vetésszorgó függvényében. Gépesítésüket jó színvonalúnak ítéli, élén a John Deere traktorokkal és kombájnokkal. A munkagéppark is teljes, de az amortizáció és az idő vasfoga miatt mindig aktuális egy-két új gép beszerzése. Így történt most egy Väderstad Cultus vásárlásánál is, de érik egy műtrágyaszóró megvétele, valamint az egyik kombájn cseréje.



Többször láttam munka közben a 3 és 4 méteres Rapidot, átnéztem minden porcikáját. Elmentem az OMÉK-re is, ahol még egyszer átnéztem a kisebb és nagyobb márkájú vetőgépeket; végül is nekem a Rapid jött be a legjobban. – mondja, majd a saját gépük történetével folytatja. – Egy 4 méteres, mechanikus gépet vettünk meg, ami most lett éppen 3 éves; ez idő alatt vetettünk vele jó 2000 hektárt. Alap-

vetően csak repce meg búza vetésére használtuk. Ez a fajta magváltás, ill. kalibrálás nekem persze kicsit új, de a fiatalok nagyon fogékonyak voltak rá; a tablettel nagyon könnyen és gyorsan tudnak beállítani mindent. A munkában nagyon hasznos a Väderstad E-Service szolgáltatás, s nekünk nagyon megbízható a vetőgép és a terminál közötti kapcsolat. Egy John Deere 195 R traktorral húzzuk; ahogy mondják, minden nagyon passzol hozzá. Könnyen felkapcsolható a vetőgép, hidraulika is rendben, és könnyen is tudjuk húzni. Most is 15 km/h munkasebességgel vetünk vele, nálunk ez az optimális.

Mindig szánunk időt a pontos vetésmélység megválasztására és beállítására. Sokan figyelmen kívül hagyják, hogy munka közben is van egy kis 'süllyedés', ami pedig növelheti a mélységet. Erre is ügyelve mi a búzánál 4 és fél, 5 cm mélységre tesszük le a magot. Így a kelés az mindig jó, a fő kérdés csak az, hogy mikor vessünk. Az az optimális, ha október közepe környékén indulunk és 23-a körül végzünk; most csúszni kellett 3–4 napot. Napraforgó előveteményünk volt; azt megtárcsáztuk, így zárult a napraforgó költség ráfordítása. Majd jött egy lazítás és végül a Väderstad Carrier fejezte be a talajelőkészítést. Elszórtuk a műtrágyát is, majd jöhetett a vetés. Ezek már mind a búza művelési költségéhez tartoznak.

Három éve használjuk a Rapidot, semmi gondunk vele, megy, ahogy kell. Megy ez a gép, mint az igás ló; nem véletlen, hogy itt a környéken a nagyobb cégeknek csak Väderstad vetőgépük

van; a kisebbeknél persze akad más márká is.

Persze a Rapid se lenne az, ami, ha nem lenne mögötte jó szerviz, ami ráadásul még közel is van hozzánk. Mi elégedettek vagyunk a Vaderstad Kft. hozzáállásával, munkájával, amit a jó 15 éves Carrier esetében már megtapasztaltunk. Hál' Istennek ezzel a Rapiddal semmi gondunk nem volt eddig, minden gyári rajta. Ez is szerepet játszott abban, hogy nemrég vettünk tőlük egy Cultus szántóföldi kultivátort, amire a forgatás nélküli talajelőkészítési technológiánkat alapozzuk. A szárazság nagy úr, s nekünk ehhez is igazodni kell.



**KOVÁCS JÓZSEF (57)**  
termelésirányító

Ivánca-Agro Kft., 2454 Ivánca,  
Táncsics Major 97/1 hrsz.

+36 30 202 2837

ivancaagro@gmail.com

Családos, 1 leány, 1 fiú

a kispályás foci és minden sport

# A Spirit 600 S megérte a pénzét!

A település közvetlen szomszédságában lévő táblán apa és fia javában veti az árpát. A nagyrészt síkfekvésű, átlag 16 aranykoronás közepkötött földeken a család hagyományos növények – búza, kukorica, napraforgó, repce, árpa – termesztésével foglalkozik.

– A búzával kész vagyunk, az árpával meg haladunk. Napraforgó volt itt előtte; a tarlót letárcsáztuk, majd közvetlenül vetés előtt kapott egy 20 cm munkamélységű grubberozást, s most a Spirit végzi a vetést, ami szerintem egy összetett, de szép munka. Gyorsan kell dolgozni, minél előbb el kell, hogy vessük a magokat. Igaz a mondás, ki mint vet, úgy arat. Lélekemelő dolog, mert a maggal együtt a gazda a jövőbe vetett hitét is veti. – kezdi mondandóját egy kis elmélkedéssel vendéglátóm, majd rátér a gépekre. – A 32 soros Lajta vetőgéppel kezdtem, utána egy Sulky került hozzánk. Ezután jött a 4 m-es, később pedig a 6 m-es Spirit. A régebbivel sem volt semmi bajom, csak kicsi volt a teljesítménye; még jó áron eladtuk. A mostani Spirit nekünk tökéletes; igen nagy, 7–8 hektár/óra teljesítményű gép. A vetési munkához jó vetőmag is kell, de nálam a gép az első! Az legyen megbízható, mert azt senki nem szereti, ha alá kell hasalni; nos a Spirit ilyen biztos pont. – mondja a fiatal gazda.

Azért választottuk a Spiritet, mert ezt jobbra a kevésbé kötött talajokra találták ki. Ez egy könnyebb szerkezetű, finomabb vetőgép. Volt itt demón vagy háromféle márka is, de a Väderstad lett a nyerő. A környékünkön mi voltunk az első Spirit használók, aztán sok mindenkinek megtetszett és kezdett elterjedni erre felé is; ma már szinte minden faluban van ilyen gép. Tetszik mindenkinek a munkája és a műszaki megbízhatósága is. A második szezonját kezdte meg, durván 700 hektár van benne. Gond nincs velem; igazából csak a középső tárcsasor munkahengerének a csapszeg csavarja törött el egy anyaghiba miatt; ez látszott a törésképen is.



Könnyű üzemeltetni a Spiritet, mert minden állítás és kezelés egyszerű rajta. Nagy segítség a közel 4000 literes, ponyvás magtartály, amelyet egy JCB teleszkópos rakodóval töltünk. Előnyös a tartály nagyon nagy nyílása, így nagyon gyors a feltöltés. Egy tonnásak a vetőmagos zsákok, ebből 2 db bőven befér. Ez a mennyiség olyan 9–10 hektárra elég, mivel 200–220 kg/ha dózissal vetettük most a búzát. A napi teljesítmény 50 hektár körüli, amit a nagyobb táblákban könnyen tudunk teljesíteni.

SeedEye nincs a gépünkön, ami a repcevetésnél lehet hátrány, de azt a mostani Digitroll is tudja ellenőrizni. Minden egyes magnál megcsinálom az iPad által vezérelt leforgatást, ami precíz és megbízható értéket ad. Ettől féltem kicsit az elején, pedig pofonegyszerű dolog. Elindítom a traktort, s bekapcsolom az iPad-et, ami egy wifis kapcsolaton keresztül megkeresi a vetőgépet, miközben betölti a kezelőfelületet. Ennek felületén a vetőgép minden egyes funkciója tökéletesen látszik; a vetésmennyiségtől kezdve, a két vetőmotor forgásán keresztül a napi hektár, a sebesség, a művelőtárcsák állása. Minden egyes beállítható vetőgép rész ezen a felületen megjelenik. Mindenről van visszajelzés, a magtartály ürülésétől kezdve a ventilátor forgássebességéig bezárólag. Szóval amikor 'megegyezett' a két monitor, akkor elindul a vetés. Ha egy magfélből más-más fajtát vetünk, akkor is minden egyes fajtát le kell forgatni az ezermag tömeg miatt; ez körülbelül olyan 3 perces munka. A beállítás és üzemeltetés dolgát a régebbi

gépről már ismertük, de a szervizesek az új gépen is mindent elmagyaráztak. A Spiritet egy kamion hozta darabokban, egy daru leemelte, fél nap alatt összerakták. Utána kimentünk a mezőre repcét vetni, beüzemelték, megmutatták, hogy mit hogyan kell csinálni. Leforgattunk együtt, beállítottuk a mélységeket, és indulhatott a vetés. A John Deere 8320 RS traktorunkhoz kapcsoltnak 12–13 km/h között dolgozunk. Amióta ez a 6 m-es Spirit vetőgép van, nem volt a repcekeléssel gondunk; a mag szinte tökéletesen kikel, nyilván a csapadék függvényében is. Megszerettük nagyon ezt a vetőgépet; a fiaim is ismerik, s együtt is vettem már velük egy kis szakaszon.



**FEHÉRVÁRI ATTILA (40)**  
gazdálkodó

7435 Somogyásárd, Fő út 67.

+36 70 930 9435  
fehervariattila80@gmail.com

Családos, 2 fiú  
a gazdálkodás és a család

# Rapid A 600 C és Spirit 800 C? Megbízhatók és gyorsak!

Gátfalvi Gáborék síkfekvésű földjei a Dráva völgyében, zömében Drávaszabolcs környékén terülnek el. A talajok döntő többsége öntéstalaj, nagyon heterogén szerkezettel; az Arany-féle kötöttség egészen 70-ig jelen van. Cégcsoportjuk jó 3 ezer hektáron termel repcét, búzát és kukoricát. – Első vetőgépünk egy SUP 28-as függesztett típus volt, amit egy vontatott Lajta követett, majd egy Sulky. Utána vásároltunk egy használt, közel 10 ezer hektárt lejárt Rapidot. Nekem megfelelt az állapota, mert jó gazdája volt és anyagi lehetőségeink ezt tették lehetővé. Ezzel a vetőgéppel egy menetben mind a műtrágyát, mind a gabonánkat el tudtuk vetni. Ezt a gépet még most is használjuk, több mint 20 ezer hektár van benne. Az idő vasfoga meglátszik rajta, de kisebb javítások mellett még most is működik. – kezdi beszámolóját a gazdálkodó.

A Vaderstad így lépett be az életünkbe, s ezt követően még került hozzánk Rexius 820-as henger, gépkapcsolatban egy 8 m-es NZ kombinátorral. Ezekkel is nagyon sokat dolgoztunk, nagyon meg voltunk velük elégedve, s a földterület növekedése is igazán profi eszközöket igényelt. Rájöttünk, hogy nekünk ennek a svédacélnak a minőségét meg kell fizetni, így beruházásaink is ebbe az irányba fordultak, így vásároltunk 2018-ban egy 8 méteres, kombi változatú Spirit vetőgépet. Az öreg Rapid volt a minőség és megbízhatóság garanciája, közben megismertük a Vaderstad Kft. szakembergárdáját is. Tudásuk, hozzáállásuk, és a jó ár-érték arányban képviselt gépek összessége miatt az általuk forgalmazott talajművelő- és vetőgépeket helyeztük előtérbe.

A Spirit a szezon indulására beérkezett; a Vaderstad Kft. embereivel együtt egy félnapos szereléssel be is üzemeltük a gépet, amely a következő nap folyamán már dolgozott is. Mi a vetéssel egyidőben adjuk ki a műtrágyát is, és ha van időnk, akkor mikrogranulátumot is

kijuttatunk. Most már a harmadik szezont tölti a gép, az év végére meglesz a 7–8 ezer hektárja. A legfontosabb, hogy az embereim is nagyon szeretik a Spiritet! Azt mondják, hogy nagyon praktikus az üzemeltetése, nagyon strapabíró. 'Finomabb' gép, mint az igen masszív Rapid. A fiam is dolgozik vele; szerinte ennek a gépnek lelke van, de nagyon megbízható. Ahogy mondtam, a minőség alapja a svédacél és a gyártástechnológia; látszik, hogy milyen precízen van összerakva; mindezeket túl jól kezelhető, egyszerű és praktikus.

A monitor rendszertől féltettem a traktorosaimat, de az okostelefonokat is már jól kiismerő idősebb munkatársaim is könnyen megtanulták ennek az iPad-nek a kezelését; mondhatnám, hogy anyanyelvi szinten ismerik a vetőgépet. A magfeltöltést Big Bag zsákból, vagy pedig egy nagy csigás kocsival szoktuk megoldani. Minőségi vetőmagot használunk, mert az egyöntetű kelés, a precizitás nagyon fontos számunkra. A Spirittel vetve a repcében is nagyon jó vetőmélységet tart a gép, s így nagyon egységes kelést tudunk elérni.

A három szezonban eddig semmi problémánk nem volt a géppel. Ez minden gazdának fontos üzenet: a megbízhatóság jelképe lett a Spirit! Persze nagyon fontos a Vaderstad Kft. szakmai háttere, a naprakészség. Tudják, hogy mit jelent egy nagy értékű gép meghibásodása, hogy ez nagyon nagy kárt okoz a gazdálkodónak, főleg, ha az időjárástól is nagyban függ a munkánk. Egy gazdaembernek nagyon az első helyre kell tennie a szervizt az alkatrészszel és a gyors kiszolgálással. Nekünk búzát és pénzt kell termelnünk, minden beruhá-

zásunk ár-érték arányát és megtérülését nagyon fontolóra kell vennünk. Ebben a Spiritben az eddig elmondott pozitívumai mellett ár-érték arányban is egy megfelelő, jó gépre leltem. Amikor vásároltam ezt a gépet, 5 év alatt nagyságrendileg 10 ezer hektár bevetését terveztem vele. A Spirit vetési precizitásának köszönhető plusz 1 tonna gabona árát beszámolom, akkor már megérte. Három év tapasztalatával állítom, hogy nem is 1 tonna többlet van ebben a gépben. A kedvező kamatfeltételek mellett úgy gondolom, hogy egy jó döntés volt akkoriban megvásárolni ezt a gépet. Ezek alapján ez a vetőgép 5 éven belül nullára dolgozza le az árát. Na persze ez után már tiszta hasznot termel, mert 5 év után sem egy ócskavas, hanem még mindig nagyon nagy érték, nagy segítségével a gazdálkodónak – az öreg Rapid példája ezt igazolja. Mindkét gép nagyon fontos munkatársunk.



**GÁTFALVI GÁBOR (48)**  
gazdálkodó

GGV Kft., 7851 Drávaszabolcs,  
Fenyves út 43.

+36 30 369 3852  
gati73@gmail.com

Családos, 2 leány, 1 fiú  
a gazdálkodás és a gasztronómia



# Ez a Rapid porban, sárban verhetetlen

A Cserehát közepén terül el a gazdaság telephelye és földjei. Sík részek és dombok legelők váltják egymást, de a talajok mindenhol elég kemények, ahogy a gazda fogalmaz. Repcét, őszi búzát, napraforgót, kukoricát és takarmánynövényeket termelnek az 1400 ha szántón, s nagy gondot fordítanak a gyepek termőképességének fenntartására is. Fő profil az állattenyésztés; a nagytestű Charolais húsmarhákat tenyésztik, s a növénytermesztési feladatokat is ennek rendelik alá.

– A munkagépek zöme Väderstad márkájú, ide a dombok közé nekem ezek a megbízhatóak. Ezért van itt 2 db Rollex henger, egy NZ Aggressive kombinátor, egy Carrier rövidtárcsa, Cultus és TopDown nehézkultivátorok, valamint Rapidból is kettő. Nagyon megtetszett a 4 méteres gép roppant egyszerűsége, hagyományos mechanikus rendszere, és a megbízhatónak tűnő vetőelemekkel való felszereltsége. A Rapid ezt az egyszerűséget már több generációja óta megtartotta; ez talán a legnagyobb erénye. Most már ugyan talajradar méri a sebességet, Isobus felszereltség adja a kapcsolatot, szabályozza a hidromotort, ami a vetőtengelyt hajtja fokozatmentesen; de a lényeg, a vetési elv konstrukciója nem változott.

Az első Rapid 2002-ben került ide, máig kb. 20 ezer hektárt járt le; akkoriban egy vetőgéppel 1000 hektár felett vetettünk évente. Egyetlen egy műszaki problémánk volt vele; a magtartály alatti gerenda közepén – ahol egyébként az egyik kiemelő munkahengernek a kapcsolódása van – elrepedt, valószínű túlterheltük. A szervizesek ezt lefotózták, és akkor egy héten belül megjött Svédországból a válasz; lerajzolták azt, hogy hogyan kell megerősíteni a vázat. Onnantól kezdve ugyanúgy működött, mintha gyárilag lett volna megoldva, ennyire egyszerű problémánk volt vele.

Bizonyított tény, hogy a Rapiddal pontos vetésmélységet lehet elérni.



Ugyanazt megcsinálja, tartja a beállított értéket a letaposott forgóban is – minimum 120 kg csoroszlyánkénti talajnyomással –, meg a jó magágyban is. A Rapid a talajelőkészítő tárcsasoroknak köszönhetően nem annyira érzékeny a talaj előkészítésre, mint a hagyományos, sima szőlő vetőgépek. Tehát ha rögzösebb a föld, ha több a szármagvány, akkor is képes egy menetben egy jó vetést produkálni. Úgy mondanám, hogy szélsőséges talajállapotoknál is lehet vele jó munkát csinálni.

Én bátran merem ezzel a vetőgéppel akár még 7 cm-re is vetni a magot; azt szokták mondani, hogy közelebb van a lába a vízhez, jobb a téltűrő képessége. A választott mélység elérése meg a hideg miatt is fontos. Nem mindegy, hogy a mínuszok hogyan hatnak a vetőmagra! A búza dózísára is oda kell figyelni. Ha sűrűbben vetjük, akkor nem bokrosodik, csak négy szálaban, ha ritkábban, akkor 6-ban. Vannak persze búzáék, amelyek 15 szálat is tudnak, de mi inkább kiindulunk az ezermag tömegeből és ahhoz kalibrálunk. Prémium búzát termelnek sokadik éve; a tőszám különbségekhez való igazítás, ill. a vetőmag cserék utáni adagátállítás egyszerű és gyors a Rapidon.

Egy szőlőkerekes, 175 lóerős John Deere húzza a Rapidot, de a másik nagy traktort úgy kerekézem fel, hogy a 4 méteres szélességbe még beleférjen. Vehettem volna 6 m-es Rapidot is, de akkor elveszítettem volna a 4 m-es egyik nagy előnyét, miszerint ennél gravitációval megy le a mag. A 6 m-es, pneumatikusnál levegős rendszer van, amivel semmi baj nincs a jó talajban, de ha ilyen rögzös-ragadós – úgy

mondjuk, hogy 'dikacsos' – a föld, akkor kifújja a talajból a magot a hézagok között. Mindig abból kell kiindulni, hogy lesz olyan vetési szezon, amikor a rossz talajállapotban is kell vetni.

Lesz-e Rapid fejlesztés? Nem tudom, de én mindent így hagynék, ahogy van. Az egyszerűség híve vagyok; magot a vetőgépbe, műtrágyát meg a műtrágyaszóróba rakok. Azért persze a gazdát segítő megoldásoknak nem vagyok ellenére. Ilyen például az E-Service, ami nálunk beváltan működik. Igaz, az idén ez a gép csak 150 hektárt vetett, de nem volt semmi kontakt vagy elektronikus jelátviteli problémánk. Az üzemeltetés egyszerű, bevált, a gépet megszoktuk. Hogy miért ajánlanám másoknak is ezt a típust? Tőmondatban csak azért, mert a Rapid vetőgép után 1 cm-rel hosszabb lesz a kalász.



**PAPP SÁNDOR (61)**  
gazdálkodó

Abaúji Papp Charolais Kft.,  
3812 Homrogd, Kossuth L. u. 141.

+36 20 529 0327  
pappcharolais@gmail.com

Családos, 2 leány  
a horgászat és a pálinka készítés

# A Rapid és a Spirit létjogosultsága nem kérdés

Az igazgatóság elnöke határszemplére készen vár, s indulunk is ki a vetéshez. Útközben megtudom, hogy az összes szántójuk jó 2000 ha körüli, amiből 300-at szoros integrációban művelnek. – A gépesítésünkre odafigyelünk, mert ez kulcsfontosságú a sikeres termeléshez. Ebben részt vesznek Väderstad vetőgépek: egy 2009-ben vásárolt 600-as Rapid a maga közel 10 ezer hektárjával, a 3 évvel későbbi Spirit mintegy 7 ezer hektárral, s van még egy Tempo 8/12 szemenkénti vetőgépünk is. Két éve dolgozik nálunk egy 4 m-es TopDown, s már rendeltünk egy 8 m-es Rapidot is. Még a Carrier rövidtárcsán gondolkodunk, a demóban megnyugtató volt a munkája. – összegezz a gazdaság vezetője, mire megérkezünk a vetőgéphez.

Lényegében a szárazság és a technológia fejlesztés hozott össze bennünket a Rapiddal. Az egyre rapszodikusabb és szárazabb őszykөн nehéz volt a talajelőkészítés, szinte lehetetlen volt megfelelő szintű magágyat készíteni a poros, kemény rögös földön. Bemutatókon látván, hogy a Rapid tényleg beleteszi a magot a megfelelő mélységbe nehéz talajállapotok esetén is, vettünk egy gépet. Már az első munkák során láttuk, hogy vele jó esély van a kelésre. Közben bevezettük a menetszámok csökkentését a munkáinkban, s ehhez jól illeszkedett a Rapid talajművelő képessége.

A talajelőkészítésről alapvetően azt az elvet vallom, hogy a forgatás és forgatás nélkülinek párhuzamosan, kézen fogva kell járnia. Mindig a talajállapot mondja meg, hogy melyik az a művelési mód, amelyet alkalmazni kell pl. az őszi vetésűek alá. Ha mód van rá, akkor a forgatást abszolút kerüljük. Másik oldalon pedig a lazítás minősége és mélysége határozza meg azt, hogy milyen eszközzel nyúlunk a talajhoz. Az 50 cm-es osztású lazítókat használjuk, amikkel általában 30–40 cm közötti mélységben dolgozunk. Például repce

alá kimondottan kell a megfelelő talajállapot, amit alapjaiban a TopDown tud biztosítani.

Tavaly ősszel csak szántani tudtunk, mert annyira sok volt az októberi-novemberi csapadék, hogy lazítót fölösleges volt húzni. A nagyon gyenge tél abszolút nem dolgozta meg a talaj felső rétegét sem és ezért egy nagyon tömörödött magágy volt tavasszal is. Tulajdonképpen ez így maradt a szezon végéig, és alig 'vette be' a tárcsát a napraforgó terület. Tárcsázgathattunk volna naphosszat több menetben is, elporosítottuk volna a föld tetejét, de ezt nem tettük. Ehelyett elővettük és eredményesen használtuk a TopDown-t sekélyen, 15–20 cm mélyen a szárnyas elemek nélkül. Ahol a permetezőgép és a traktor kerekektől nem volt nagyon megnyomva a terület, ott azért az a talajállapot elég alkalmas volt arra, hogy a Rapiddal elvessünk.

A Spiritet azzal a szándékkal vettük meg, hogy az apró magvakat is jó minőségben egy jó magágyba tudjuk vetni. A Spirit most a volt repceterületeket járta le, illetve ahol az őszi árpa-búza után ment, ott egy normálisan előkészített magágyba vetett. A nehezebb földeket nyilván a Rapid járja le. Több mint 9000 hektár után is munkaképes, semmi meghibásodása nincs.

Összességében meg vagyunk elégedve a Rapiddal mind száraz, mind nedves körülmények között, ezért is rendeltük meg a 8 méteres változatot. Ugyanezt mondhatom a Spirit esetében, amiben közel 7000 hektár van, és hiba nélkül dolgozik. Ezzel a géppel is vetünk árpát, búzát, plusz még repcét és facéliát is, mert a finom magokhoz is nagyon jól bekalibrálható, a magnormát végig tartja. A traktoros kollegák

mindkét vetőgépet szeretik; a Rapidot egy hevederes húzza 13–14 km/h-val, míg a Spiritnek elég a 150 LE körüli John Deere is; 12 km/h-val szoktak haladni. Ezekkel a munkasebességekkel teljes mértékben biztosított a vetési egyenletesség és a dózis tartása.

Ezeknek a gépeknek a legnagyobb előnye szerintem a gyártástechnológia minőségi anyaghasználata, ezzel adott az az üzembiztonság, amire szükségünk van. Nagyon jól 'összepakolt' gépek és nagyon jól leterestelt gépek. Hátrányuknak tartom az árat és az alkatrész költséget, ami elég tetemes, viszont a megbízhatóságban azért visszaköszön, mondhatnám úgy is, hogy megtérül. Jók a gépek és a Väderstad Kft.-re sem tudok rosszat mondani. Szolgáltatások, szervizhálózatuk szerintem rendben van, előrendelési akcióról tájékoztatnak bennünket, korrekt a kapcsolatunk.



**CSONTOS ANDRÁS (63)**  
igazgatóság elnöke

Horti Mg. Szövetkezet,  
3014 Hort, Ady E. u. 6.

+36 20 339 9501  
csontosahort@gmail.com

Családos, 1 fiú  
horgászat és a mezőgazdaság

# A Rapid? A jó termés alapja!

A gazdaság síkfekvésű földjeinek egy része a még szabályozatlan régi Tisza árterületére esik. A termékeny fekete talajok mellett akad azért szik és homok is a 20–40 aranykoronás területek között. Az ezer hektár szántón hagyományos növénytermesztést folytat a család. – Gépesítésünket jó színvonalúnak ítélem; minden erő- és munkagép adott a színvonalas termeléshez. – kezdi mondandóját Telek Zoltán. Mi nem javítunk, inkább megbecsüljük a gépeket; a mostaniak 90%-a lecserélés után került ide. Vigyázunk a gépre, hogy még jó áron el tudjuk adni. Így történt a Rapiddal is. Az elsőt ezelőtt 11 évvel vettük meg, s az idén ugyanannyiért adtuk el amennyiért vettük; helyére lépett be az új. A méregdrága vetőmag miatt is választottam ezt a Rapidot, ami a legprecízebb a piacon.

Az első, 4 m-es mechanikus Rapid megvétele óriási élményt jelentett. Láttuk, hogy milyen gyönyörű a kelés utána, legyen az jobb vagy rosszabb adottságú tábla. Ma is vallom, hogy amikor szétnézel a határban, lehet tudni, hogy hol vetett a Rapid! A kelés is olyan cövek, mintha az a búza bele lenne betonozva a földbe. Az első Rapidommal maximálisan meg voltam elégedve; jó 4 ezer hektár volt benne, amikor eladtuk. Azt csak húzni kellett, meg szeretni, mert gépszeretete is kell, hogy legyen a gazdának, az is segíti a hosszú élettartamot. Az új Rapidot is előírászerűen készítettem fel a téli pihenőre, lemosom, lekenem, lezsírozom még a tárcsákat is.

Az én elméletem két dolgon alapszik: egyik a konstrukciós kialakítás, a másik meg a vetési elv. A robosztus gép alaptömege, anyagminősége önmagáért beszél. A kicsi mag útja biztonságos és jó helyre kerül. A vetési művelet fontos része, hogy a traktor ikerkerekei és a pivot kerék tömörítenek, majd jön a tárcsás művelősor, amely a magágy alsó síkjáig föllazítja, átkeveri a talajt.



Következik a Crossboard egység, ami kicsit simít is meg tömörít is. Ezt követően történik a vetési mélység beállítása a taposókerékről szabályozva. Ezzel a megoldással a legjobb a vetőtárcsák mélységtartása, mert a szabályozás már egy egyengetett, sima talajfelszínről jön vissza; nem kemény talajról, hogy pattogjon a kerék. A következő a magárok kialakítása, ami egyszerűen tökéletes, sokszor kikapartam már, el lehet hinni. A vetőtárcsa daráló mozgása is előnyös – a nagyobb rögök esetében is -, mert a mag a vetőárok alján kialakuló aprómorzsa alá esik, ezért jó, mondhatni ideális a kelés kezdete. Ismét egy visszatömörítés következik, de azt is hogyan? A talajnyomó kerék a vetett sor mellé tömörít, tehát nem szorítja rá a magra a földet, nem taposja meg; kellően laza, mondhatnám levegős marad a talajréteg. A mag így könnyebben törekszik a fény felé, mert ezt egy aprómorzsa puha talajban teszi meg. Sokan hangsúlyozzák a nagy csorosozlyanyomás jelentőségét, ám egy keményre tömörített magágyba nem fogja beletenni jól a magot semmilyen gép. A magárok részben nyitva marad, virítanak a magok sokszor, legfőképpen a traktor keréknyomában. Az elmondottak, ill. a vetés lényege, hogy mi nagyon odafigyelünk a talajra, annak állapotára, szerkezetére.

Az új Rapid RD 400S típus is mechanikus; lényegében ugyanaz, mint az elődje, csak pl. sebességarányos hajtása más – ezen már E-Control vezérléssel történik minden. Így pl. egy hidromotor hajtja a vetőelemeket, s ez által könnyebb a leforgatás a beállítás, szóval minden. Az új Rapid az idén jó 400 hektárt vetett el; árpát, búzát meg

lucernát. Egyértelmű, hogy a régihez képest ez sokkal pontosabb, jobban tartja a dózist.

Ha valaki szép vetést akar, és időben akar végezni a vetéssel, akkor Rapidot vegyen – ez nem ingyen reklám, ez az én tapasztalatom! A Rapid elé csak egy traktor kell, s mehet a munka. Én olyan 14 km/óra munkasebesség körül megyek vele a 170 LE-s John Deere 6175 R traktorommal; gyorsabban nem, mert a traktort meg is kell ülni.

Bízom a Rapidban, meg a Vädertadban is, akikre nem tudok rosszat mondani. Nem véletlen, hogy több Väderstad gép is van az udvarunkban; NZ Aggressive, Cultus, meg a Rapid, meg erősen gondolkodom egy Tempo-n is. Jó a cég, de egy jó sorközművelőt elfogadnék a Väderstad-tól, miért nem csinálnak ilyet? Biztos tudják, hogy nálunk a kukorica fontos növény, oda is kéne egy kis svédacélos figyelem.



**TELEK ZOLTÁN (43)**  
gazdálkodó

2740 Abony, Radák Katalin u. 80/a

+36 30 413 7804  
telekzoltan8@freemail.hu

Családos, 3 leány  
a horgászat és a pálinka készítés

# A traktorosaink nagyon hamar elfogadták a Spirit vetőgépeket

A Febagro Zrt. jelentős tényező a bácskai és a dunamelléki régióban a maga 2400 ha-os szántójával, továbbá a 3400 hektáron végzett mezőgazdasági gépi szolgáltatásával. Dunaszentbenedeken találkoztunk a cég szakembereivel, akik éppen az őszi vetések záró szakaszát szervezték a két Spirit vetőgépre alapozva.

A cégen belüli termelési, gépesítési fejlesztésekért Varga Krisztián felel. – A termelési feladatok közül kiemelkedik a vetés, ezen belül is döntő szempont, hogy időben elvessünk. Ezt persze minden környezeti tényező figyelembevétele mellett kell megtennünk, amelyek közül a legfontosabb az optimális, vagy ahhoz közelítő talajállapot, annak nedvességtartalma és jó szerkezete. Väderstad vetőgéppel jó 15 éve találkoztam először; az egy 4 m-es Rapid volt. Itt már két darab 6 m-es Spirit végzi a vetést. Azért választottuk ezt a változatot, mert ennek van elől pluszban egy tárcsasora; fontos része továbbá az E-Service szolgáltatás, amellyel egy iPad-en keresztül kommunikálunk a paramétereiről, tehát egy intelligensebb vetőgépről beszélünk. Az E-Service gyakorlatilag Isobus kapcsolaton keresztül is működik a John Deere traktorainkkal. Ugyanakkor van hozzá egy iPad is, aminek segítségével sokkal könnyebb a leforgatásokat elvégezni. Az iPad-et ki tudjuk venni a gépből, oda tudjuk vinni magunkkal, nem kell állandóan beszaladgálni az irodai kezelőfelülethez. Az iPad által felügyelt új vetés-ellenőrző rendszer gyakorlatilag képes a magmennyiséget is szó szerint megszámlálni, és ez alapján úgy dokumentálja a vetésünket, mintha például egy szemenkénti vetőgéppel vetnénk.

A Spirit igazi precizitása a leforgatással kezdődik. A gép két vetőmotorral rendelkezik, egy jobb-, ill. egy bal oldalival, mind a kettőt külön-külön le kell forgatni. Ez úgy történik, hogy az iPad-en kiválasztom a bal oldali motort; elvégzünk a vetőgépen egy előtöltési

feladatot az iPad egyik funkció gombjának a megnyomásával. Megtörténik az előtöltés, utána egy zsákot a motor alá be tudunk tenni egy csúszkára. Gyakorlatilag háromnegyedéig kell töltenünk a zsákot vetőmaggal, majd a súlyát lemérjük, ott kapunk egy értéket. Természetesen a zsák súlyát letárazzuk, és a kapott nettó kiló értéket vissza kell 'ütni' az iPad-be. Ugyanezt megcsináljuk a másik motorral, és így meg is történt a kalibráció. Ebből az iPad már tudja a konkrét adatokat, s mutatja a hektárra vetített dózist kilogrammban.

Miért váltottunk Rapidról Spiritre? Korábban egy 4, ill. egy 6 méteres Rapidunk volt, amelyeknél a gép először magagyat készít elő, majd lehelyezi a magot és utána megy a tömörítő kerék. A Spiritnél a tömörítő kerék és a csoroszlya helyet cserél, és ezt jobbnak láttuk egy nedvesebb, vizebb talajállapotnál. Tapasztaltuk, hogy jobb, ha a talajt nem tömörítjük a vetés után, hanem előbb tömörítünk és utána vetjük a magot; tehát emiatt váltottunk Spirit-re. Búzavetésnél ez annyira nem mutatkozott ki, de azért volt kis egyenetlenség a Rapidnál, míg a Spirit jobban le tudta követni a talajt. Több Väderstad gépünk is van, összességében igen elégedettek vagyunk velük, ezért is rendeltünk most 3 db Tempo V-t.

Kimegyünk a területre, ahol javában zajlik a vetés. Repce volt az elővetemény, a korábbi talajelőkészítést egy munkamenetben, szántóföldi kultivátorral végezték 25–30 cm kapa mélységben. A búzát 250 kg/ha dózissal vetik (ez mintegy 5 és félmillió csíra); mindkét Spiritet John Deere 8370 RS traktorok húzzák. A területteljesítmény 3,5–5 hek-

tár óránként; a gázolaj fogyasztás 10 liter körül alakul. A korábbi Spirit 2018-ban került ide, s jó 3 ezer hektárt már bevetett; a fiatalabb ennek felénél tart.

Lisz Rolandot egy rövid zárósóra kérem: – Ezek a Spirit vetőgépek nekünk nagy segítséget jelentenek. A Spirit vetés minősége kiváló, a gép nem érzékeny a korábbi talajmunkák hibáira sem, s ezért a könnyebb földeken. pl. tarlóhántás utáni napraforgóban is meg fogjuk próbálni a menetszám és költségsökkentés miatt. A két Spiritünk műszakilag is nagyon megbízható! A szezonban ezek mennek két hétig éjjel-nappal és a kisebb meghibásodásokat leszámítva stabilan működnek; valóban lehet rájuk számítani.



**LISZ ROLAND (39)**  
termelésirányító

Febagro Zrt., 6447 Felsőszentiván,  
Jókai utca 1.

+36 30 228 6882  
roland.lisz@febagro.hu

nőtlen  
vadászat, horgászat, természet

**VARGA KRISZTIÁN (30)**  
technológia fejlesztő mérnök

# Durvább talajon is pontos a mélység, optimális a kelés

Békés megye déli részének geográfiáját a Kőrös-Maros folyók hordalékai jellemzik. A síkfekvésű területek talaja zömében csernozjom, ill. annak mészlepedékes változata. Az Alberg Kft. földjeinek Arany-féle kötöttsége 40–50 KA közötti, az aranykorona a helyi 37.4-es átlagnak megfelelő. – Az 1100 ha szántó mellett plusz 2–300 ha-on szolgáltatást is végzünk, amelyet csak megfelelő színvonalú gépi háttérrel lehetett bevállalni. Gépesítésünk az átlagtól sokkal jobb a területnagyság és fejlettség szempontjából is. – mondják az ügyvezetők, akik nem titkolják, hogy a minőségi géppark bázisát Väderstad gépek adják. Két Rexius henger, a Rapid 400 és Tempo F 8-as vetőgépek, a 8 méteres NZ Aggressive kombinátor, egy Carrier tárcsa, valamint egy 5 méteres TopDown.

– A Väderstad gépekről először kissé gyanakvóan beszéltünk. Mondtuk, hogy ezek tényleg szépek és nagyon jól eltalálták a színüket is. Masszívnak tűntek, az ember ránéz és azt mondja, hogy nagyon egyben vannak, ezek talán soha el nem romlanak. Később már láttuk a gyakorlati munkát is, ami meggyőzött bennünket arról, hogy az értékesítő kollégák igazat mondtak. Nehéz volt a kezdet, de az élet igazolta a jó minőséget, a megbízhatóságot. Mindez bizalmat keltett a cég termékei iránt, s ezért esett a választásunk is a 3 m-es Rapidra. Azt a gépet 11 évig használtuk teljes megelégedéssel. Később, a gazdagság növekedésével váltottunk a mostani 4 méteresre. Nem csalódtunk ebben sem, pedig sokféle próbának alávetettük. Repcét, mákot, napraforgót, búzát vetettünk vele; különösebb gond nélkül, megbízhatóan dolgozott a Rapid, amelynek területteljesítménye mára már jóval meghaladja a 2000 hektárt.

Nagy megkönnyebbülést jelentett a különböző vetőmag fajtákra való átállás technikai megoldása is. Itt nem kell elemeket cserélni, bibelődni a vetőtárcsákkal. Az első Rapidunk teljesen

mechanikus volt, ennél az újnál már hidraulikusan történik a leforgatás, minden beállítás, úgyhogy lényegesen elegánsabban néz ki a munka, és persze pontosabb is.

Nagyon bevált a radaros sebesség mérő is, pontos és megbízható. Egy 170 lóerős John Deere-ral húzzuk a vetőgépet; tökéletes az energetikai, a hidraulikai és a geometriai illeszkedés a gépek között.

A vetőgép munkájával maximálisan meg vagyunk elégedve. Plusz kellemes benyomás, hogy durvább talajviszonyok mellett is el tudunk érni egy nagyon pontos mélységtartást és optimális kelést. A traktoros kollégák nagyon szeretnek a Rapiddal dolgozni, egyetlenegy bajuk van csak vele, hogy keskeny; 8 métereset szeretnének, hogy még haladósabb legyen a vetés. Ám így is napi 40 hektárt elvetünk, s olyan 4–5 literre jön ki a gázolajfogyasztás hektáronként. A munka folyamatos, műszaki probléma miatt még nem volt kiesés. Mechanikai törésre, repedésre nem emlékszünk. Olyan történt, hogy az impulzus jeladók beporosodtak, esetleg elromlottak, ilyen volt, ezt azért figyelni kell. Ha előveszi az ember a gépet fél év kihagyás után, akkor javasolt 2–3-szor elvégezni a leforgatást, hogy a jó eredményt kapjuk meg. Ha változnak az adatok a leforgatások közt, akkor az impulzus jeladóval gond van.

Ez a Rapid vetőgép, ezzel a BioDrill megoldással igazi telitalálat. Egy rendkívül kompakt gépről beszélünk, ami ugye univerzális a magméretet tekintve. Pontosan tartja a vetésmélységet, tartja a paramétereit, amire beállítjuk. Ha valami beállítási, szerelési gond merül fel, akkor a többi vetőgéphez képest könnyebben hozzá lehet férni mindenhez, és sokkal könnyebben szer-

vizelhető. Ezt a konkurens vetőgépek ismeretében merjük állítani. A Rapid élettartama igen jónak tűnik az eddigiek alapján. Jó kopásállóságú tárcsák vannak rajta; most 4 év után döntöttünk úgy, hogy kicseréljük azokat. Ez összességében a profi gyártástechnológia dicsérete. Mindezek ellenére azt mondom, hogy minden gépnél, így a Rapidnál is rendkívül fontos a karbantartás, arra az időt nem szabad sajnálni soha. Az elhúzódozó szervizelés tönkre tehet mindent; ezek a gépek pedig vannak olyan értékesek, hogy megbecsüljük őket!



b-j: Hoffmann Sándor, Tóth István, Lung György, Cárity Boriszláv



**CÁRITY BORISZLÁV (58)**  
ügyvezető

Alberg Kft., 5830 Battonya,  
Hunyadi J. u. 35/a

+36 30 219 7136

agrogora@gmail.com

Családos, 1 leány  
a mezőgazdaság

**LUNG GYÖRGY (64)**  
ügyvezető

+36 30 248 7786

gergo.klmm@gmail.com

Családos, 1 leány, 1 fiú  
vadászat

# A Rapid errefelé már legenda – teljes joggal!

A biharkeresztesi székhelyű gazdaság komádi telephelye Furta község felé félúton található. Az ügyvezetővel éppen a vetés végső fázisára érkezünk a gépekhez. Jenet László elmondja, hogy a cég tulajdonában 3000 ha szántó van. – Négy fő növényt termesztünk, a jobb földeken búza és repce, míg a többin árpa és napraforgó terem. Az aranykorona fiskális átlaga 16.79 (ez még kedvezőtlen adottságúnak számít, teszi hozzá!), míg a kötöttség 45–55 AK közötti. A termesztés technológiánk fő irányvonala, hogy nem szántunk. Talajelőkészítésünk vezérgépe a Väderstad TopDown, ezzel végezzük minden területen a 25–30 cm munkamélységű alapművelést. Két évente lazítunk minden táblát. A tarlóhántást, a szár bemunkálását a Carrier tárcsa végzi, mindezeket az ésszerű menetszám csökkentés mellett. A vetést a 3 db Rapidra bízuk, azokban nem lehet csalódn.

Bödő Sándor emlékeiben élénken élnek az első vetőgépek, amelyekhez képest a 2008-ban érkezett, 6 méteres Rapid már új szemléletet is hozott magával. – Az még mankós kerékről vette a sebességarányos magadagolást, de úgy is nagyon pontos volt; ezzel a géppel tanultuk megbecsülni a vetőmag minőségét és mennyiségét. Robosztussága ellenére egyszerű volt a működtetése, hamar megszoktuk a munkát vele. Nekünk az volt az igazi előrelépés, hogy nem kellett állandóan bajlódni vele, szerelgetni a munka kellős közepén. Mára már több mint 18 ezer hektár van benne, de a kopóelemeken – csoroszlyák, simítók, gumikerekek, vetőtárcsák – kívül mást nem cseréltünk rajta. Naponta 'lejárunk' 30–40 hektárt, s olyan 10 literes gázolaj fogyasztással vetünk el egy hektárt; persze ezt a föld is válogatja. Én szeretem ezt a Rapidot, mert egy menetben műveli a földet és nem kell előtte külön menetes vetőágykészítés; a magtakarója pedig jól lezár.

Bordán Ferenc még a tépei szövetkezetben ismerkedett meg a vetőgépek rejtelmeivel. – Ez a fiatalabbik Rapid 2016-ban került ide, a működési elvét akkor már ismertem, mert egy 8 méteres változattal gyakran dolgoztam. Ennek az újabbnak viszont már sok mindene jóval egyszerűbb fejlesztésű, pl. a kalibrálása is. A komputerbe beütöm, hogy kalibrálni akarok, majd felteszem a két mérőzsákokat. Amikor félig megtelnek, megmérem, s a kilós értéket beviszem a komputerbe, az megkiszámolja a megfelelő dózist. Most például 205 kg/ha adaggal vetettük a búzát, ami a 450 db/m<sup>2</sup> csíraszámából adódik. – Ennek alapja ugye az ezermagtömeg, ill. a saját, ún. visszavetett vetőmag csírázási százaléka; legutóbb ezzel 8.44 tonna volt az átlagtermésünk. A gépen van GPS vezérelt szakaszolás 3 méterre. Ha 'hegyre', azaz szabálytalan háromszög alakra járom ki a táblát, akkor a GPS vezérlés lezárja a fél gépet. Attól függetlenül én is tudom szakaszolni, bele tudok nyúlni. Ez is segíti az üzemelést, csakúgy, mint a traktorral való kapcsolat egyszerűsége a 3-pont, a hidraulika és a monitor csatlakozás oldaláról egyaránt.

Legfontosabb, hogy a Rapid nagyon stabil; jó a Carrier tárcsás talajelőkészítés utáni munkája és jól tartja a mélységet. A lezárással is meg vagyok elégedve; nem ritkán 50 hektárt is el tudok vetni vele egy műszakban. Ezt még a 'göröcsösebb' földön is jól segíti a radaros sebességmérés, és a hidromotoros vetőtengely hajtás. Így kedvezőbb a traktor gázolaj fogyasztása is; olyan 8 liter körüli, de volt már olyan is, hogy 6 literrel vetettünk be egy hektárt. A Rapiddal repcét, árpát, búzát vetünk. Árpa és búza esetében csak kalibrálni kell, míg repcénél az első sort le szoktuk

zárni és akkor 25 cm-es sortávolsággal vetünk. Ez a gép már 5000 ha felett teljesített, és semmi problémám nem volt vele, csak a kopóelemeket kellett cserélni. Jogosan mondják másfelé is, hogy legendásan jó ez a Rapid.

Tényleg megbízható vetőgép, volt olyan év, amikor 1200 hektárt vetettem vele. A karbantartásra persze ennél is oda kell figyelni. A zsírzást például szétosztjuk 3 napra, akkor reggelente olyan fél óra munkát jelent. A szétosztás azt jelenti, hogy egyik nap zsírozunk a kerekeket, másnap a csapokat. A nagy igénybevételnek kitett részeket mindennap meg kell zsírozni. Jó gép a Rapid, mert nincs az, hogy kimegyünk és többet javítunk kint, mint dolgozunk. Megvan a súlya, na meg a tekintélye is a vetőemberek között.

*b-j: Bödő Sándor (40) gépüzemeltető, Jenet László (66) igazgató, Bordán Ferenc (47) gépüzemeltető, ifj. Bordán Ferenc (21) magfeltöltő – szemszállító*



**JENET LÁSZLÓ (66)**  
igazgató

Kutas 95 Zrt., 4110 Biharkeresztes, Fekete Tanya

+36 30 288 4681  
jenet@kutas95.hu

Családos, 1 fiú, 1 leány  
repülés egy saját kis gépen

# Väderstad E-Control és SeedEye

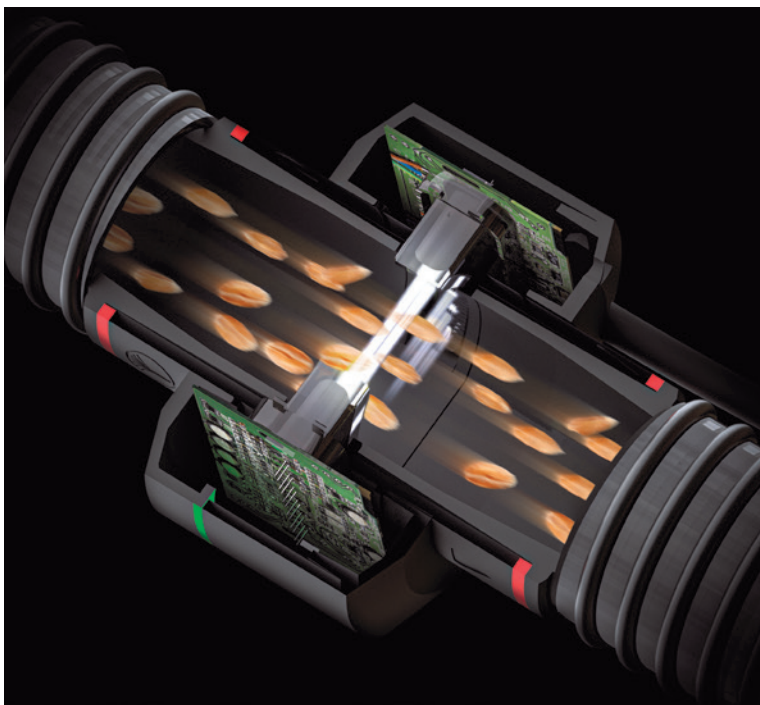
A Väderstad E-Services olyan innovatív megoldások összesége, melyek segítségével könnyebben és hatékonyabban vezérelhetők a Väderstad munkagépek.

## Väderstad E-Control

A modern iPad alapú vezérlő rendszer, azaz a teljes adat és funkció elérést biztosító Väderstad E-Control vezeték nélküli adatátvitellel kapcsolódik a munkagépekhez. Az E-Control 2014 óta érhető el, melynek előnye a felhasználóbarát, távirányítással működő kalibrálásban, valamint a valós idejű ellenőrzés lehetőségében nyilvánul meg. Az E-Controlon keresztül megvalósítható a szakaszolás, valamint a változó magmennyiséggel történő vetés.

A kezelő felületen egyetlen érintéssel például munkamélységet állíthatunk, megváltoztathatjuk a vetendő magmennyiséget, valamint ellenőrizhetjük a vetés minőségét, és mindezt menet közben. Az iPad kijelzőjének nagy felbontása lehetővé teszi, hogy minden információ kiváló minőségben jelenjen meg a felületen.

A Väderstad E-Control egy hordozható vezérlőegység, mely akkor és ott használható, amikor és ahol kell. A vetőgépek kalibrálása során például lehetőség van arra, hogy a gépkezelő a traktorfülkéből kiszállva közvetlen közelről ellenőrizze a leforgatás folyamatát. A napi szántóföldi munkák végeztével, az irodában az iPad segítségével megtervezhetjük a következő nap teendőit.



## Väderstad SeedEye

2017 óta a Väderstad SeedEye használatával a gazda be tudja állítani a kívánt vetőmagmennyiséget a vetőmagok négyzetméterenkénti számával. A szántóföldön az érzékelők pontosan rögzítik az egyes magvezető csöveken áthaladó vetőmagok számát. Mivel a SeedEye a négyzetméterre kivetett magszám alapján dolgozik, a vetés minőségét nem befolyásolja ezután a vetőmag típusa. Ez növeli a pontosságot és javítja a vetés minőségét. A SeedEye menet közben, automatikusan állítja be a vetési mennyiséget, így nincs szükség annak kalibrálására. Ez könnyű használatot eredményez és maximalizálja a hatékonyságot a földeken.

A SeedEye, mint vetésellenőrző rendszer, lehetővé teszi a vetési műveletek valós időben történő megfigyelését. Ha eltérés lépne fel, a SeedEye rendszer azonnali figyelmeztetést ad, lehetővé téve azt, hogy a terméseredményt negatívan befolyásoló hatásokat gyorsan orvossolják.



Ahol a gazdálkodás kezdődik

## Vaderstad Kft.

2475 Kápolnásnyék, Összekötő út 1.

+36 22/709-000

infohu@vaderstad.com

[www.vaderstad.com/hu](http://www.vaderstad.com/hu)

