

Назаренко А., директор ТОВ «АТВ», Гуцол М., агроном, заст. директора ТОВ «АТВ».

Борона «Лада» – твій надійний партнер та гарант успіху: новий погляд на землеробство

У статті наведено інформацію про дискові причіпні борони серії «Лада» виробництва ТОВ «АТВ».

Ключові слова: ґрунт, обробіток, борона БДВПА-4,2, ТОВ «АТВ».

Україна – європейська держава з розвиненим сільським господарством і їй потрібна сучасна високопродуктивна та надійна техніка. Саме до такої відносяться борони дискові причіпні серії «Лада» шириною захвату від 2,2 до 7,2 метрів.

Борона дискова причіпна БДВПА-4,2 серійно виготовляється з 2002 року. Завдяки вдалій конструкції та сучасній технології виробництва вона отримала схвальні відгуки від сільгосптоваровиробників та завоювала певну позицію на аграрному ринку України. Ця борона працює, як правило, на важких ґрунтах з глибиною обробітку 20-26 см, агрегується з тракторами 3 класу.

Свій конструкційний розвиток борона отримала з кінця 2007 року. В процесі насичення аграрного ринку України імпортними тракторами з потужністю двигунів понад 200 к. с. виникла потреба в безвідвальній ґрунтообробній техніці, яка б мала ширину захвату більше 4 метрів та дозволяла господарствам ефективно використовувати силові агрегати. Так з'явилася серія борін «Лада» з шириною захвату 6,6 та 7,2 метра. До базової конструкції, що має достатній запас міцності, додаються 4 секції відповідної довжини, які працюють за допомогою гідравліки з механічною фіксацією положень «робоче», «транспортне», агрегуються з тракторами потужністю від 240 к. с.

З 2010 року серійно розпочато випуск модернізованої борони БДВПА-4,2М.01, а на два роки пізніше – борони БДВПА-4,2М.03 «Лада». Чому в родині «Лада» з'явилися ці борони – комбіновані агрегати з обробітку ґрунту з одночасним внесенням рідких добрив в ґрунт, що змусило по-новому подивитися на землеробство?

Їх розроблення мотивоване:

- підвищенням ефективності обробітку ґрунту та економічною доцільністю від роботи борін (підвищенням рентабельності в досягненні кінцевого результату);
- глобальними змінами клімату, суттєвим зменшення періоду проведення весняно-осінніх польових робіт;
- переходом від застосування органічних та гранульованих добрив до використання рідких (КАС, аміачної води, РКД тощо);
- малоефективним методом поверхневого внесення рідких добрив;
- відсутністю на ринку вітчизняної техніки для внесення в ґрунт рідких добрив.



Загальний вигляд борони БДВПА-4,2 М03 серії «Лада»



ТОВ «Аграрні технології виробництва»

тел. 050-419 66 68, 050-419 66 78, факс 044 248 80 73;
e-mail: tv12@ukr.net сайт: www.agrotyv.net.ua,

Борони серії «Лада» - запурака твого успіху!

ПРОДАЮ:

- важкі дискові борони серії БДВПА «Лада», ширина захвату 2,2 - 6,6 м
- комбіновані агрегати, ширина захвату 4,2 м
- комбіновані агрегати з одночасним внесенням рідких добрив шириною захвату 4,2 м
- запасні частини до борін, агрегатів
- зернотукові сівалки (ріпак-пшениця-соє), котки кільчатозубі прикотуючі
- плуги обертові п'ятикорпусні
- інша техніка під замовлення по доступній ціні



ТОВ «АГРАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА»

03035, Україна, м. Київ, Солом'янська площа, 2, офіс 502
тел.: (050) 419-66-78, тел./факс: (044) 248-80-73
www.agrotyv.net.ua, e-mail: tv12@ukr.net

За основу борони БДВПА-4,2М.01 «Лада» взято конструкцію V-подібної борони БДВПА-4,2. Рама борони подовжена, на ній розміщено блок культиватії (рама+стояки зі змінними насадками – стрілочастими, долотоподібними) та блок для внесення рідких добрив (бак + гідродвигун з гідронасосом + розподільча система рідини: трубки, спецрукави, крани та ін). Блоки культиватії та внесення рідких добрив-автономні, борону можна застосовувати в залежності від нагальної потреби господарства. Максимальна глибина обробітку ґрунту – 25-30 см, застосовується – для безвідвального обробітку цілинних та занедбаних земель, земель з великою масою рослинних пожнивних решток (кукурудзи, соняшнику, сої тощо). Елементна база конструкції на дев'яносто відсотків складається з комплектувальних власного виробництва.

Аналогічний принцип роботи і борони БДВПА-4,2М.03 «Лада», але конструкція її принципово відрізняється від розглянутої попередньо: застосовано блочний принцип побудови її конструкції. На основну раму кріпиться блок окремих стояків з дисками «ромашка» (два ряди), блок культиватії (рама+стояки зі змінними насадками (стрілочасті, долотоподібні), блок для внесення рідких добрив (бак + гідродвигун з гідронасосом + розподільча система рідини (трубки, спецрукави, крани, інше), блок спарених котків. Максимальна глибина обробітку ґрунту – 18-23 см, застосовується – для безвідвального обробітку ґрунту з великою кількістю сидератів, рослинної пожнивної маси (зернової, бобової групи, соняшнику, кукурудзи тощо). Елементна база конструкції на шістьдесят від-

сотків складається з комплектувальних власного виробництва, сорок відсотків становлять високоякісні імпорتنі комплектувальні, які не виробляються на територіях України.

Модернізовані борони БДВПА-4,2М.01 та БДВПА-4,2М.03 «Лада» працюють в Київській та Черкаській областях. Їх інтенсивно використовують для підготовки ґрунту під посів та використання інших робіт. Напрацювання становить від 700 і більше гектарів за сезон за середньої продуктивності 4 га/год. Найвища економічна ефективність від їх застосування полягає в тому, що вони готують ґрунт під посів за один прохід і одночасно рівномірно вносять в ґрунт на задану глибину рідкі добрива (як правило, це КАС).

Добрива також можна вносити на задану глибину ярусно за два і більше проходів (потреба застосування визначається господарством). В ґрунті вони зберігаються тривалий час без зміни своїх властивостей, забезпечуючи рослини потрібними поживними речовинами в період вегетації. Норму внесення рідких добрив визначає господарство. За допомогою відповідних механізмів (в ручному режимі) місткості з добривами фіксуються на боронах. На вимогу господарств норма витрат встановлюється в автоматичному режимі та контроль за витратами рідких добрив – з кабіни трактора, але ця опція відповідно збільшує вартість техніки.

На сьогодні рідкі добрива, як правило, вносять на поверхню ґрунту, що суттєво зменшує їх ефективність від використання, а господарство, як наслідок, несе фінансові збитки.

Ще одне порівняння на користь модернізованих борін серії «Лада»: за традиційної технології обробітку ґрунту та внесення мінеральних добрив застосовують такі технологічні операції: лушення пожнивних решток, оранку, закриття вологи, вирівнювання, підвезення мінеральних добрив, внесення добрив, загортання добрив, культиватію під посів. Практика показує, що в такому разі у порівнянні із застосуванням модернізованих борін «Лада» витрати господарства на дизельне паливо більші приблизно в три рази.

Виробник причіпних дискових борін БДВПА серії «Лада» з упевненістю каже: **«Борона «Лада» – твій надійний партнер та гарант успіху!»**.

Анотація. В статті приведена інформація о прицепных дисковых боронах серии «Лада» производства ООО «АТВ».

Summary. The article presents information about Chinese YTO tractors.

Стаття надійшла до редакції 22 серпня 2013 р.