

Модернізовані борони «Лада» від ТОВ «ТВ-12»

Вступ. Для агрегування з енергонасиченими тракторами «Беларус-3022 ДЦ.1» потужністю 303 к.с. та «Беларус-3522» потужністю 355 к.с. ТОВ «ТВ-12» пропонує борони дискові важкі БДВПА-6,6, БДВПА-4,2 М.01 та БДВПА-4,2 М.03 серії «Лада».

Коротка технічна характеристика борін дискових важких серії «Лада»

	БДВПА-6,6	БДВПА-4,2М01	БДВПА-4,2М03
Робоча ширина захвату, м	6,6	4,2	4,2
Робоча швидкість, км/год	7-10	7-10	7-10
Продуктивність за годину, га	до 6,6	до 4,2	до 4,2
Глибина обробітку ґрунту, см	10-24	до 30	до 22
Регулювання кута атаки, град.	15-35	15-35	17
Маса загальна, кг	7200	до 8900	7900
Агрегується з тракторами	класу 4; 5	класу 4; 5	класу 4; 5
Діаметр диска, мм	700	700	610
Габаритні розміри в робочому положенні, мм:			
- довжина	8620	11600	9200
- ширина	6400	4800	4800
- висота	1180	3200	3200

Основна частина. Борона дискова причіпна важка БДВПА-6,6 призначена для розпушування необроблених ґрунтів різних типів, розроблення задернілої скиби та брил після оранки, подрібнення пожнивних залишків високостеблих культур (кукурудзи, соняшнику тощо). За рахунок регулювання кута атаки в межах 15-35° досягають стовідсоткового зміщення шарів ґрунту по горизонталі. Як результат – розрив кореневої системи бур'янів та ефективно їх знищення. Регулювання кута атаки ґрунту також дає можливість досягти різної глибини (до 24 см) його обробітку.

Борони дискові причіпні важкі модернізовані БДВПА-4,2 М.01 та БДВПА-4,2 М.03 призначені для



Рис. 1 – Борона дискова важка БДВПА-6,6



Рис. 2 – Борона важка модернізована БДВПА-4,2 М.01

основного, поверхневого і передпосівного обробітку ґрунтів різних типів та внесення рідких добрив. Значна економія коштів та ПММ за використання модернізованих борін досягається (завдяки можливості встановлення різних ґрунтообробних робочих органів, в т.ч. чизельних) за рахунок одночасного використання чотирьох видів знарядь: дисків, модуля для культивування, модуля для внесення рідких добрив і котків.

Названі дискові борони серії БДВПА обладнані якісними дисками (рис. 3).

Диск. Довговічність дисків вища в два рази у порівнянні з іншими (патент №40993), глибина обробітку – до 24 см. Квадрат осі дисків складає 50x50 см, що виключає її поломки за великого опору ґрунту. Конструкція підшипникового вузла з застосуванням лабіринтно-манжетної системи ущільнення забезпечує повний захист підшипників від потрапляння пилу та багна. Застосування потужного стояка виключає вивертання дисків під час роботи на максимальній глибині.



Рис. 3 – Диски дискових борін БДВПА

Для прикочування та вирівнювання ґрунту дискові борони обладнуються спеціальними котками (рис. 4).

Модуль для культивування застосовується для надглибокого обробітку ґрунту – до 40 см (рис. 5).

Застосовується гідравлічне регулювання глибини обробітку.

Потужна конструкція модуля дозволяє використовувати будь-які культиваторні лапи з різними видами



Товариство з обмеженою
відповідальністю

ТВ12

Борони серії “Лада” - запорука твого успіху!



Товариство з обмеженою відповідальністю
«ТВ 12»

Генеральний дилер **ПрАТ «СРМЗ»**

Україна, м. Київ, 03035,

Солом'янська площа 2, офіс 502

тел./факс: (044) 248-80-73;

моб.: (050) 419-66-68

e-mail: tv12@ukr.net www.tv12.com.ua





Рис. 4 – Котки



Рис. 5 – Модуль для культивації

стояків (спіральні, S-подібні, жорсткі, чизельні та інші).

Для внесення рідких комплексних добрив та аміачної води фірма ТВ-12 виробляє спеціальний модуль (рис. 6). Об'єм бака – 2000 л та 3000 л, норма внесення регулюється від 180 л/га до 840 л/га, внесення добрив – на глибину 12-20 см за середньої швидкості 10-15 км/год.

Висновки. За використання важкої модернізованої борони БДВПА-4,2 М порівняно з традиційним набором ґрунтообробних агрегатів економія становить 276,45 грн на агрегат: витрати праці та прями експлуатаційні витрати відносно традиційної технології зменшуються в 3-4 рази. Перевага борони важкої модернізованої БДВПА-4,2М «Лада» полягає ще й у тому, що вона здатна вносити, загортаючи в ґрунт, рідкі комплексні добрива нормою від 150 л/га до 1050 л/га.



Рис. 6 – Модуль для внесення рідких комплексних добрив та аміачної води

Стаття надійшла до редакції 27 серпня 2012 р.