

Новинка від ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКОВМАЗ»

У статті наведено інформацію про нову розробку ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКОВМАЗ» – диско-чизельний агрегат «ДИЧ».

Ключові слова: ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКОВМАЗ», обробіток ґрунту, диско-чизельний агрегат «ДИЧ».

Вступ. ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКОВМАЗ» постійно працює над створенням новітніх інноваційних агрегатів для обробітки ґрунту. З них у першу чергу заслуговує на увагу виробників сільськогосподарської продукції диско-чизельний агрегат «ДИЧ».

Основна частина. Диско-чизельний агрегат «Дич» призначений для основного обробітки ґрунту за один прохід під посів усіх культур і створює оптимальну структуру ґрунту для розвитку рослин, зменшує ерозію. Два ряди інтегральних дисків перемішують у верхньому шарі до 18 см ґрунт і пожнивні залишки в однорідну масу і створюють для насіння ідеальне ложе. Чизельні лапи, які розпушують ущільнені шари ґрунту на глибину до 35 см, не піднімаючи при цьому нижні шари ґрунту вгору, покращують циркуляцію в ґрунті води, повітря та інших життєво важливих елементів і сприяють укоріненню рослин, а коток додатково подрібнює, вирівнює і ущільнює верхній шар ґрунту, забезпечуючи збереження вологи в ґрунті. Змішування ґрунту і пожнивних залишків покращує всмоктування вологи і структуру ґрунту, а також знижує його ерозію.

Використання в одній комбінації інтегральних дисків, чизелів і котка гарантує високу якість обробітки всіх ґрунтів за один прохід та вирівнювання рельєфу ґрунту і створює кращі умови для проростання насіння, для росту коренів, поглинання поживних речовин, вбирання вологи, повітрообмін і краще середовище для життя земляних черв'яків.

Чизелі розташовані на рамі і з'єднані з основною рамою паралелограмним пристроєм, за допомогою якого встановлюють глибину обробітки ґрунту чизелями.

Коротка технічна характеристика диско-чизельних агрегатів «ДИЧ»

Показники	ДИЧ – 3,1	ДИЧ – 5,2
Ширина захвату, м	3,1	5,2
Продуктивність, га/год	2,1 – 3,2	4,4 – 5,2
Глибина обробітки, дисками/чизелями, см	5 – 18/10 – 35	5 – 18/10 – 35
Робоча швидкість, км/год	8,0 – 12,0	8,0 – 12,0
Маса, кг	2250,0	4560,0
Агрегатується з тракторами потужністю, к. с.	130 – 190	320 – 360



Диско-чизельний агрегат «ДИЧ»

Розташування чизельних лап на амортизаторах і застосування високопружних стояків знижує тягове зусилля і забезпечує високу надійність робочих вузлів агрегату під час обробітки ґрунтів з наявністю каменів та ідеальне розуцільнення ґрунту.

Передній ряд дисків забезпечує проникнення чизелів у ґрунт з меншим зусиллям, і це знижує енергоємність обробітки і підвищує стійкість чизельних лап.

Незалежне механічне налаштування глибини обробітки дисками і чизелями дозволяє обробляти всі типи ґрунтів з високою якістю.

Інтегральні диски розташовані на рамі симетрично щодо поздовжньої осі, і це забезпечує стійкість ходу агрегату, а регулювання кута атаки дозволяє обробляти ґрунт різної вологості з мінімальними витратами.

Для обробітки ґрунту на зяб агрегат обладнаний пристроєм для роботи без котків, і це дозволяє створити хвилясту поверхню ґрунту, ідеальну для накопичення снігу.

За один прохід досягається подрібнення пожнивних залишків, перемішування їх з ґрунтом, підрізання підшви ґрунту, вирівнювання мікрорельєфу ґрунту і ущільнення верхнього шару ґрунту для консервації вологи.

Висновки. Різноглибинний обробіток ґрунту таким агрегатом покращує якість ґрунту, збільшує кількість гумусу і рентабельність сільськогосподарського виробництва.

Анотація. В статтю приведена інформація про нову розробку ООО НПП «БЕЛОЦЕРКОВМАЗ» – диско-чизельного агрегату «ДИЧ».

Summary. The article shows the information about the new development SPE "BELOTSERKOVMAZ" – disc chisel unit "DICH".

Стаття надійшла до редакції 21 серпня 2012 р.