

Агрегат для внесення безводного аміаку NitroMaster

При створенні агрегату застосовані новітні технології в галузі внесення безводного аміаку в як основного азотного добрива. Агрегат обладнаний сучасними комплектувальними, що робить роботу операторів простою, а самого агрегату – безаварійною та довговічною.

Застосована конструкційна схема рами – багатосекційна, складна. В основі конструкції лежить просторовий каркас із трубного профілю. Використані матеріали – низьколеговані конструкційні сталі забезпечують надійність і довговічність агрегату.

Схема гідравлічного підключення і застосовані комплектувальні забезпечують стабільну, безвідмовну та безаварійну роботу системи в найважчих умовах експлуатації. Передбачені транспортні замки надійно фіксують гідравлічні циліндри під час дальнього транспортування власним ходом.

Оригінальна конструкція робочого органу дозволяє обробляти ґрунт за технологією no-till, що мінімізує вимоги до підготовки площ. Робочий орган складається: з основного стояка, системи прикочування, переднього прорізного диска і ножа (долота). Система прикочування зони внесення речовини повністю забезпечує виконання технологічних функцій, запобігаючи випаровуванню аміаку з ґрунту. Передній прорізний диск має зубчастий різальний край, що полегшує роботу на полях з високим вмістом рослинних залишків, додатково виконуючи роль чистика ножа (долота), а також запобігає прослизанню дисків і заби-

ванню ножа рослинними залишками. Ніж (долото) сконструйований із застосуванням насадки американського виробника.

Система розподілу речовини складається: з кулера, лічильника потоку, дозувального клапана, приладів контролю тиску і температури речовини, розподільних головок і рукавів високої якості, які спеціально призначені для роботи в агресивних криогенних середовищах. Технологічним завданням охолоджувача є недопущення переходу аміаку з рідкої фракції в газоподібну внаслідок втрати тиску. Тим самим забезпечується потрапляння аміаку в ґрунт у рідкому стані, що веде до його негайної реакції і надійного зв'язування з ґрунтовою вологою, що виключає випаровування. Розподільні головки забезпечують рівномірний розподіл робочої речовини до всіх робочих органів, що дуже важливо для правильного дозування та дотримання технологічного процесу.

Система контролю внесення аміаку складається з програмованої електронної консолі і датчика швидкості, які встановлюються безпосередньо в кабіні трактора. Основною перевагою консолі є її легкість і швидке програмування, точне дозування робочої речовини. Консоль дає можливість ділити зону обробки ґрунту на три секції, що допомагає уникнути передозування, а також необґрунтованої перевитрати.

Агрегат комплектується робочою місткістю об'ємом 5,5 м³ або 7,5 м³, встановленою на двовісний візок, яка може поставлятися окремо від агрегату.



ТОВ УКРСІЛЬГОСПМАШ

Продаж сільгосптехніки

виробництва "БІЛОЦЕРКІВМАЗ" та "Херсонський машинобудівний завод"

Вигідна лізингова програма

Інтернет-магазин

www.usm-ua.com



+38 (067) 500-85-36
(0456)34-65-71
м. Біла Церква
бул. 1-го Травня 13