

Сучасна техніка від фірми Амазоне (Amazone)

На виставці «Агрітехніка 2015», яка відбулася в Ганновері (Німеччина), фірма Amazone (Німеччина) представила цілу гаму новинок.

Ключові слова: Amazone, система, дозування, пестицид, стенд.

Система дозування висіву на поворотній смузі GPS Switch з AutoPoint. Розробка фірми AMAZONEN-WERKE, Хасберген-Гасто, Німеччина.



Затримка між вмиканням дозатора і подачею посівного матеріалу на сошник може дещо ускладнити керування пневматичними сівалками. Ця затримка часто призводить до утворення незасіяних ділянок, особливо на початку і наприкінці рядів. GPS Switch з AutoPoint – технологія, призначена для скорочення зайвого засівання на поворотній смузі під час роботи з пневматичними сівалками. Ця проста система точного автоматичного контролю значно підвищує ефективність роботи сівалок. Розташований на сошнику датчик відстежує подачу насіння. Таким чином система може реагувати на зміни в подачі насіння, оскільки час затримки залежить від конструкції системи подачі, швидкості роботи нагнітача і льотних характеристик насіння. Автоматично обчислюючи час подачі, система керування навісним обладнанням здатна визначити оптимальний момент для запуску і зупинки системи дозування на поворотній смузі. Графік на екрані і звуковий сигнал повідомляють трактористу про необхідність підтримувати поточну швидкість руху до тих пір, поки трактор не виконає розвороту. Ця система допомагає трактористу керувати навісним обладнанням і підвищувати якість сівби.

Цифровий мобільний контрольний стенд EasyCheck. Розробка фірми AMAZONEN-WERKE, Хасберген-Гасто, Німеччина.

Визначення поперечного розподілу добрив у полі під час роботи відцентрових розподільників з використанням класичних лотків-уловлювачів вимагає багато часу і зусиль. Ці лотки не можна перевозити в кабіні трактора. Для цього потрібна додаткова техніка з водієм. Цю проблему вирішує цифровий мобільний контрольний стенд для визначення поперечного розподілу для відцентрових розподільників добрив. Він складається з програми для смартфона і набору листів-уловлювачів. Оператор збирає гранули добрив на гнучких і простих у використанні листах з клейким покриттям і

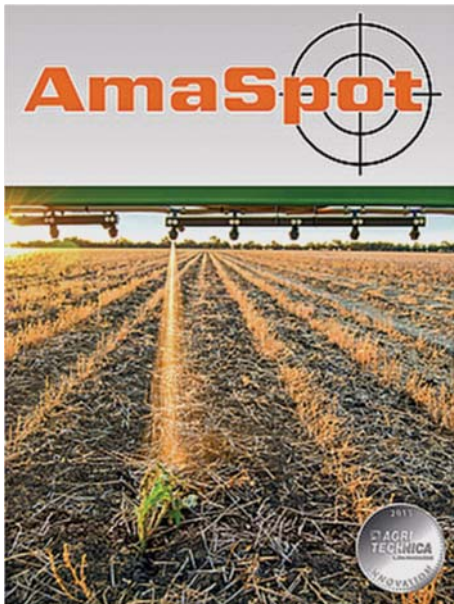


знімає їх на камеру смартфона. Фотографія аналізується встановленою на смартфон програмою обробки зображень, яка автоматично розраховує оптимальні параметри для розподільника. Таким чином, цифровий мобільний контрольний стенд має значні переваги для

сільськогосподарських робіт та їх організації. Цифровий мобільний контрольний стенд EasyCheck дозволяє скоротити час оцінки приблизно на 25% порівняно з лотками-уловлювачами. Ця система значно підвищить ринкову привабливість оцінки поперечного розподілу добрив. Очікується, що вона швидко отримає визнання серед фермерів. З урахуванням нових вимог до застосування добрив система має дуже важливе значення для клієнтів і навколишнього середовища.

Система дозованого застосування пестицидів AmaSpot. Спільна розробка фірм AMAZONEN-WERKE, Хасберген-Гасто, Німеччина, agrotop GmbH, Оберттраублінге, Німеччина, Rometron BV, Нідерланди.

Точне, дозоване застосування пестицидів дуже важливе для вирощування життєздатних сільськогосподарських культур і дозволяє економити значні кошти завдяки їх мінімальному використанню. Інтелектуальна система сенсорних форсунок AmaSpot, розроблена спільно компаніями Agrotop, Amazone і Rometron, дозволяє скоротити кількість речовин на обробку сільськогосподарських культур. Розпізнаючи зелені рослини на тлі ґрунту, система обмежує площу застосування пестицидів, економлячи від 20 до 80% хімічних речовин. Завдяки наявності модернізованих інфрачервоних датчиків, унікальної і надшвидкої широтно-імпульсної модуляції (50 Гц) і



спеціальних форсунок з мінімальним зносом на штанзі Amazone Super-L, система здатна виявляти зелені рослини вдень і вночі з точністю до одного квадратного сантиметра, на швидкості до 20 км / год. Клапани і форсунки відкриваються, працюють і закриваються

надзвичайно швидко, що дозволяє системі зменшити витрату хімічних речовин з 100% до 30% (або до іншого рівня між цими значеннями). Крім того, форсунки можуть закриватися повністю. Система продовжує контролювати витрату пестицидів і під час поворотів. Поєднуючи окремі технології та інтегруючи їх у форсунки Amazone, ця система вперше дозволяє звести до мінімуму кількість використаних пестицидів у європейських умовах.

Анотація. На виставке «Агритехника 2015», которая состоялась в Ганновере (Германия), компания Amazone (Германия) представила целую гамму новинок.

Summary. Amazone (Germany) company has demonstrated a range of new products at the "Agritechnica 2015" exhibition held in Hannover (Germany).

Потужна пара



Cenius TX

- Лапи C-Mix для будь-якого ґрунту та глибини
- Маневреність у полі та швидке переміщення трасою (40 км/год)
- Повне керування з кабіни
- Додаткове звантаження задньої осі трактора
- Ширина захвату — 4-7 м

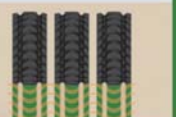
Cirrus 03

- Шини Matrix — швидкі та рівномірні сходи
- Маневреність у полі та швидке переміщення трасою (40 км/год)
- Сошники RoTeC pro — контрольоване укладання насіння
- Сервопривід дозування
- Зручне калібрування сівалки
- Мікроряддя — 12,5 см та 16,6 см
- Робоча ширина — 3 м; 3,5 м; 4 м та 6 м

Подвійний U-подібний каток 580 мм — відмінне вирівнювання, добра пропусна здатність, смугове ущільнення

Лапи C-Mix-Super — надійний пружинний блок

Радіальні шини Matrix — оптимальне зчеплення за мінімальних витрат. Рівномірне смугове ущільнення для рівномірних сходів. Самоочищення.



Наші дилери:

ТОВ "Доїне Аграртехнік" (044) 285 5649
 ТОВ «Компанія "ЛАН"» (0352) 256 744
 ТОВ "Агро - Гарант" (04725) 529 26
 ПЛД та КК фірма "ЖОНКОРД-ГЕЙ" (04571) 712 60
 ТОВ "Приват Ланіт" (044) 537 0972
 ТОВ "Технік Машинес Інтернешнел" (0562) 356 490
 Компанія "ТРИА"™ (0512) 445 079
 ПП "Адамант-Сервіс" (0532) 612578

Дочірнє підприємство "Амаzone-Україна" є представником та генеральним імпортером сільськогосподарської техніки компанії AMAZONEN-WERKE H.Dreyer GmbH & Co. KG в Україні.
 03150, м. Київ, вул. Горького, буд. 124-128
 Тел.: (044) 529 79 00, тел./факс: (044) 529 20 06
 Email: gramaz@amazone.kiev.ua http://www.amazone.com.ua

AMAZONE

Стаття надійшла до редакції 30 березня 2016 р.