

УДК 631.31:631.331

Лисенко С., керівник проектів та програм ТОВ «АМАКО»

## Новий партнер АМАКО – KOCKERLING

Спеціалісти компанії АМАКО завжди знаходяться в пошуку нових ідей та прагнуть знайти оптимальні індивідуальні агротехнологічні рішення для виконання тих чи інших операцій в залежності від погодних чи ґрунтових умов, системи землеобробітку тощо в кожному конкретному господарстві. Доказом цього є поява в продуктовому ряду компанії нових видів ґрунтообробної, посівної, сінозаготівельної техніки та техніки для обприскування.

Серед виробників, з яким почала співпрацю АМАКО – компанія KOCKERLING. Це сімейне підприємство, яке з 1955 року проектує та виробляє агрегати для обробітку ґрунту, посіву та догляду за пасовищами. Головний офіс і виробництво розташовані у Східно-Вестфальському Ферлі окрузі Гютерсло (Німеччина). В 2004 році було засновано дочірнє підприємство у Франції. Основна спеціалізація підприємства – це виробництво сільськогосподарських агрегатів для посіву та обробітку ґрунту без використання плуга.

### Основні моделі KOCKERLING

Компанія KOCKERLING вже багато років виготовляє та вдосконалює широкий ряд моделей ґрунтообробної і посівної техніки, серед якої найбільш цікаві для українського ринку:

*Allrounder* – універсальний культиватор-компактор;  
*Vector* – багатофункціональний культиватор з можливістю глибокого розпушування ґрунту;  
*Vario* – восьмирядний стерньовий культиватор для інтенсивного змішування і вирівнювання;  
*Ultima* – зернова сівалка для нульової, мінімальної та традиційної технології обробітку ґрунту.

Культиватор-компактор **Allrounder** (рис. 1, 2) є універсальним агрегатом для передпосівної підготовки ґрунту. Він має 4 ряди робочих органів шириною до 200 мм і може використовуватися для роботи на глибину до 15 см. Весною агрегат використовують для передпосівної підготовки ґрунту після оранки. При цьому вирів-

нюється поверхня поля і одночасно видаляються бур'яни, що вже проросли. Спеціальний вирівнювальний щит Levelboard, який знаходиться в передній частині агрегату і регулюється за допомогою гідравліки з кабіни трактора, є важливий інструмент, який дозволяє досягнути оптимального вирівнювання ґрунту. Витрата



Рис. 1 – Культиватор-компактор Allrounder шириною захвата 14,5 м



Рис. 2 – Культиватор-компактор Allrounder 900 s



Рис. 3 – Культиватор Vector



Рис. 4 – Культиватор Vector Mais 2

пального при цьому становить близько 4,0 л/га. Високий кліренс під рамою культиватора Allrounder дозволяє використовувати його для вторинного обробітку навіть за великої кількості рослинних решток.

На особливу увагу заслуговує багатофункціональний культиватор **Vector** (рис. 3, 4). Цей агрегат можна використовуватися для обробітку глибиною від 0 до 40 см. Він забезпечує рівномірність глибини обробітку з подрібненням, вирівнюванням і ущільненням ґрунту. Для ефективної роботи на різній глибині пропонується чотири види різних лап. Унікальним в агрегаті Vector є блок регулювання глибини Easy-Jet, за допомогою якого можна безступінчато регулювати глибину обробітку безпосередньо з кабіни трактора і прямо на ходу. Ще однією особливістю цієї машини є те, що робоча ширина агрегату може змінюватися в залежності від того, з трактором якої потужності він агрегується і на яку глибину повинен працювати. Для цього необхідно лише відкрутити або прикрутити зовнішні секції, які закріплені на фланцях. Таким чином ширину агрегату можна легко змінювати з 8 м на 5,7 м, а агрегат шириною 6,2 м зменшується до 4,6 м (це особливо зручно у тому випадку, коли потрібно перейти з мінімального обробітку на глибоке розпушування, використовуючи для цього один і той самий трактор).

Єдиний у своєму роді восьмирядний культиватор **Vario** є потужним інструментом для інтенсивного обробітку ґрунту з неперевершеною і безкомпромісною якістю роботи. Під час його проходження ґрунт і поживні рештки інтенсивно перемішуються завдяки восьмирядному розміщенню робочих органів і ущільнюються важким котком, що сприяє створенню ідеального мульчованого шару і вирівняного посівного горизонту. Vario використовують для обробітку на глибину до 20 см. Ресорні стояки робочих органів нечутливі до ударів об каміння, не потребують технічного обслуговування і не підлягають забиванню завдяки постійній вібрації. А оптимальну робочу глибину агрегату можна регулювати гідравлікою під час руху з робочого місця оператора.

Сучасний зерновий посівний комплекс для будь-яких польових умов **Ultima** гарантує рівномірну глибину розміщення насіння і є універсальним високоефективним знаряддям, яке не має конструкційних аналогів. Ultima являє собою сівалку з долотоподібним сошником, який точно витримує задану глибину за допомогою переднього копіювального котка. Ця система

забезпечує рівномірну глибину посіву навіть за дуже високих швидкостей. Стрічковий посів відбувається шириною в 60 мм, а ширина міжряддя становить 12,5 см. Глибину висіву налаштовують швидко й централізовано за допомогою гідравлічних циліндрів. Для цього посівного комплексу навіть вологий ґрунт не є перешкодою: копіювальні клоки спеціальної форми уникають налипання ґрунту та несуть до 70% ваги машини, що дозволяє ретельно ущільнити, вирівняти і підготувати посівний горизонт, а долотоподібні сошники видаляють соломку з борозни і точно викладають насіння навіть у вологий ґрунт. Сівалка оснащена зерновими бункерами об'ємом 3300 л (для агрегатів шириною захвату до 6 м) та 4000 л (для агрегатів шириною 8 м). Усі функції сівалки Ultima контролюються сенсорами і контролером-монітором, який надасть інформацію у випадку забивання насіннепроводу. Для зручності заповнення бункера використовується завантажувальний шнек.

#### Передові технологічні особливості техніки KOCKERLING

Практично на кожному знарядді Kockering присутній спеціальний подвійний коток STS, який ідеально зарекомендував себе протягом багатьох років роботи в полях. Він дозволяє досягти ідеального прикочування, вирівнювання та подрібнення структури ґрунту для подальшого посіву. Завдяки U-подібному профілю під час роботи коток наповнюється землею, що в результаті призводить до прикочування за принципом «земля-по-землі». Він збільшує власну вагу, створює ефект самоочищення і мінімізує пробуксовування, залишаючи після проходження оптимальну структуру ґрунту.

Кожен ґрунтообробний агрегат Kockering можна додатково обладнати подвійним бункером Voxel для внесення мінеральних добрив або підсіву сидератів. Загальний об'єм бункера становить 3300 л, і він може вносити до двох видів добрив одночасно.

Транспортна ширина всіх агрегатів Kockering не перевищує 3 м, що робить їх дуже зручними для транспортування.

Великий вибір лап, що швидко знімаються, дозволяє оптимально підібрати робочі органи для будь-яких польових робіт. А те, що деякі з них можна перевертати під час роботи, сприяє зменшенню їх спрацювання та гарантує довгий термін експлуатації.

Стаття надійшла до редакції 2013 р.