

УДК 631.3.06

**Кваша Л.**, головний конструктор (ПАТ «Червона Зірка»), **Шустік Л.**, канд. техн. наук, зав. відділом (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

## Грунтообробно-посівний комплекс «Оріон-9,6» ПАТ «Червона Зірка»

На демонстраційному показі техніки в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого ПАТ «Червона Зірка» показало в роботі посівний комплекс «Оріон – 9,6».

В розробці посівного комплексу «Оріон-9,6» виробництва ПАТ «Червона зірка» (рис. 1) використано світові досягнення фірм «Джон-Дір», «Грейт Плейз» та ін. Комплекс призначений для роботи в різних системах обробки ґрунту, серед яких: оранка, мінімальний та нульовий обробіток. Забезпечує посівний комплекс сівбу насіння зернових середньо- і дрібнонасінних зернобобових культур, а також насіння трав з одночасним внесенням в рядки мінеральних добрив та прикочуван-



Рис. 1 – Загальний вигляд посівного комплексу «Оріон-9,6» виробництва ПАТ «Червона зірка»

ням ґрунту. Комплекс складається з двох блоків: ґрунтообробно-посівного модуля і пневмопричепа.

В основу першого блоку покладено однодисковий сошник з притискним зусиллям до 185 кгс. Особливість їх розміщення під кутом  $7^\circ$  забезпечує роботу на полях навіть з великим вмістом рослинних решток. Диски розміщено в два ряди. При введенні в дію двох рядів сошників ширина міжрядь становить 20 см, при підніманні заднього ряду ширина міжрядь збільшується до 40 см. Використання варіаторів сприяє безступінчатому налаштуванню норм сівби насіння та добрив. Пневмопричіп з централізованою системою подачі зерна та автономним приводом вміщує близько  $5,2 \text{ м}^3$  зерна і  $4,4 \text{ м}^3$  мінеральних добрив. За необхідності можливо завантажувати лише зерно. Автономний привід може бути від двигуна внутрішнього згорання або гідропривода. Завантаження бункерів для насіння і добрив забезпечується гідрофікованим шнековим завантажувачем.

Два блоки зв'язані пневмукавами, розподіл зерна здійснюється через ділильні головки горизонтального типу, що зменшує енерговитрати порівняно з системами з вертикальною схемою роботи таких пристроїв. Необхідна потужність трактора – від 300 к.с. та більше, що забезпечує робочу швидкість 10-12 км/год. При цьому продуктивність за світловий день може сягати 100 га.

Описані вище особливості комплексу, а також підвищений ресурс висівних катушок, геометричні особливості їх зубів, зручність, оперативність, можливість вибору тринадцяти положень регулювань глибини загорання насіння, ступінчасте регулювання кута атаки і притискних зусиль V-подібних загортаючих коліс та ін. забезпечують високу ефективність застосування комплексу «Оріон-9,6».

---

Стаття надійшла до редакції 27 серпня 2012 р.