

УДК 631

РОЗРОБКА МТА ДЛЯ ОРАНКИ З ОДНОЧАСНИМ ВНЕСЕННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

Коровицька В.В., студент

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка)*

Значення ячменю в народному господарстві велике і різноманітне. Ячмінь – важлива кормова, продовольча і технічна культура. Зерно ячменю в середньому Повне задоволення населення України с.-г. продукцією власного виробництва – найважливіша стратегічна задача на шляху її економічної незалежності.

В умовах переходу до ринкової економіки, що супроводжується ломкою старих виробничих структур, кризовими процесами у всіх галузях виробництва, значним зниженням рівня технічної забезпеченості господарств, вказана задача може вирішатись лише за умов оптимізації складу машинно-тракторного парку (МТП) виробничих підрозділів незалежно від їх організаційних форм та форм власності. Поряд з оптимізацією складу необхідно вирішувати питання забезпечення високої ефективності використання МТП шляхом забезпечення високого рівня технічної готовності, впровадження прогресивних технологій та використання нових форм організації праці.

Урожайність сільгоспкультур – головний чинник, що визначає ефективність господарювання.

Тому інженерне забезпечення сільськогосподарського виробництва завжди направлено на удосконалення технічних засобів, технологій вирощування сільгоспкультур і методів організації виконання робіт [1].

При внесенні добрив одночасно з оранкою [2] спостерігається зменшення економічних затрат, зменшуються витрати праці, при тому як врожайність підвищується на 2–3 ц/га. Привід висівного апарата відбувається від опорного колеса через ланцюгову передачу, вал та 2-х пар конічних шестерень. Проведені розрахунки показують, що запропонована конструкція витримує всі навантаження, які діятимуть в процесі роботи.

Список літератури:

1. Харченко С.О. Напрямок в розробці агротехнологій блочно-варіантних систем для господарств різних технологічних рівнів / С.О. Харченко, О.І. Анікеев, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, Г.В. Рудницька, В.В. Качанов, О.М. Красноруцький, С.А. Чигрина, К.Г. Сировицький, Є.А. Гаєк // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, Вип. 156, – 2015. с. 174-179.

2. Анікеев О.І., Сировицький К.Г., Агапов М.О., Бойко А.О. / Методика обґрунтування раціонального складу і швидкісного режиму роботи машинних агрегатів // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. № 18 (2019), - 62-69.