

УДК 631.372

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТРАКТОРА ХТЗ-16131 В РОСЛИННИЦТВІ

Купін О.О., магістрант, Анікєєв О.І., к.т.н., доцент

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Авторами розглянута можливість використання тракторів вітчизняного виробництва в умовному господарстві площею 5000 га ріллі на традиційній та енергозберігаючій технологіях, серед яких трактор ХТЗ-16131.

Велика потреба господарства в тракторах ЮМЗ-8040.2М на традиційній технології пояснюється застосуванням їх на посіві та міжрядному обробітку технічних культур, а також меншою продуктивністю в порівнянні з тракторами ХТЗ-16131. На енергозберігаючій технології потреба в цих тракторах зменшилася вдвічі через застосування на посіві та міжрядному обробітку технічних культур трактора ХТЗ-16131. Застосування на цих операціях більш продуктивного і енергонасиченого трактора ХТЗ-16131 можливе лише на енергозберігаючій технології за такими причинами:

– посів технічних культур цим трактором передбачає застосування задньої і передньої навіски для одночасного виконання передпосівного обробітку і сівби, а суміщення технологічних операцій є одним з ключових елементів енергозберігаючої технології;

– застосування трактора ХТЗ-16131 на міжрядному обробітку технічних культур можливе лише з культиваторами, які узгоджуються з системою машин.

Висновки.

1. Можливості застосування трактора ХТЗ-16131 максимально використовуються на енергозберігаючій технології, оскільки вона передбачає суміщення операцій шляхом використання передньої навіски та застосування широкозахватних с/г машин, які оптимально завантажують цей трактор.

2. Збільшення коефіцієнта використання тракторів ХТЗ-16131 на енергозберігаючій технології пояснюється додатковою завантаженістю цих тракторів на посіві та міжрядному обробітку технічних культур.

Список літератури

1. Мельник В.І., Анікєєв О.І., Купін О.О. Обґрунтування технологічних систем рослинництва на базі тракторів вітчизняного виробництва для традиційної технології вирощування сільськогосподарських культур // Інженерія природокористування, 2018, №1(9) с.105 – 114.

2. Мельник В.І., Анікєєв О.І., Купін О.О. Порівняльний аналіз використання тракторів вітчизняного виробництва на традиційній та енергозберігаючій технологіях вирощування сільськогосподарських культур // Інженерія природокористування, 2018, №2(10) с.63 – 73.