

ПОРІВНЯННЯ КОНСТРУКЦІЙ СІВАЛОК “VEGA” і “VESTA” ПАТ “ЕЛЬВОРТІ”

Касаткін А. С.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Пастухов В.І.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені
Петра Василенко
(61050, Харків, пр. Московський, 45, кафедра “Сільськогосподарські машини”,
тел. (057) 732-38-45 E-mail: kafedrasm@mail.ru)

ПАТ “Ельворті”- це один з найбільших виробників ґрунтообробної техніки в Україні. Будучи заснованим ще у 1874 році англійськими підприємцями Робертом і Томасом Ельворті, підприємство пройшло майже 150-річний шлях від створення кінних сівалок до найсучасніших зразків сьогодення. Одними з останніх є сівалки “VESTA” і “VEGA”.

Універсальні пневматичні сівалки модельних рядів “VESTA” і “VEGA” для точного висіву каліброваного насіння кукурудзи, соняшника, ріцини, сорго, сої, а також насіння кормових бобів, квасолі, люпину з одночасним, роздільним від насіння внесенням гранульованих мінеральних добрив і коткуванням ґрунту в рядках. Також можливий висів некаліброваного насіння, але в такому випадку точність буде безпосередньо залежати від різниці в розмірах і ступеню пошкодження посівного матеріалу. Сівалки точного висіву забезпечують посів на кінцеву густоту, виключаючи використання ручної праці під час формування необхідного інтервалу між рослинами. На сівалках встановлюється електронна система контролю, яка контролює проліт насіння в кожному сошнику, швидкість руху і передає інформацію на монітор, установлений у кабіні трактора, що дозволяє вести облік засіяної площі.

Відмінність між цими сівалками полягає в тому, що сівалки ряду “VEGA” оснащені дисковим сошником, в той час, як сівалки “VESTA” комплектуються анкерними сошниками. В цьому є основна конструктивна відмінність між сівалками “VESTA” і “VEGA”.