

## РЕЗУЛЬТАТИ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ В СЕЛЕКЦІЇ ТА НАСІННИЦТВІ НА ОЧИСНИКУ НАСІННЯ ВІБРАЦІЙНОМУ ЛАБОРАТОРНОМУ

**Головін І.О., Коваль В.В.**

Науковий керівник – к.т.н., доц. Шептур О.А.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Виробниче навчання»),

тел.: (057) 732-99-17, E-mail: [cdp307@mail.ru](mailto:cdp307@mail.ru))

При виведенні нових сортів сільськогосподарських культур в первинному насінництві вдається одержати малі партії насіння в межах 0,1-10 кг., тому данні партії до сучасного часу, як правило розбираються вручну.

Отже, вишукування нових робочих органів насіннеочисних машин для розбирання зразків насіння сільськогосподарських культур в селекції та насінництві має важливе значення в народному господарстві.

В селекції та насінництві приходиться обробляти невеликі партії насіння. Для цього вітчизняною промисловістю випускаються спеціальні машини. Недоліком існуючих комплексів машин для очищення та сортування є те, що розділення в них проходить за не повним комплексом фізико-механічних властивостей. Це в значній мірі знижує якість обробленого насінневого матеріалу.

Для інтенсифікації процесу розбирання зразків насіння і очистки малих партій Харківським національним технічним університетом сільського господарства імені Петра Василенка пропонується застосувати очисник насіння вібраційний лабораторний. На цьому очиснику ефективно розбираються зразки і очищаються невеликі партії переважно тих насінневих сумішей, які засмічені важковідокремлювальним насінням.

В результаті проведених державних іспитів очисника вібраційного лабораторного на очищенні насіння моркви, проса, гороху і конюшини червоної були зроблені висновки, що застосування очисника на доочищенні данного насіння дозволяє замінити ручну працю в селекції та насінництві і тим самим підвищити продуктивність праці.

Таким чином, впровадження очисника насіння вібраційного лабораторного в селекції та насінництві сприяє одержанню високоякісного посівного матеріалу і скороченню при цьому загальних трудозатрат в 2,8-3,2 раза.