

УДК 631.3:6311/6

**ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СЕПАРАТОРА
В ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ЛІНІЇ ВИДІЛЕННЯ НАСІННЯ
ОВОЧЕ-БАШТАННИХ КУЛЬТУР**

Горбенко О.А., канд. тех. наук., доцент

Кім Н.І., канд. тех. наук., старший викладач

Миколаївський національний аграрний університет

Виробництво насінневого матеріалу баштанних культур – це одна з важливих проблем, що склалася в галузі переробки сільськогосподарської продукції.

Якісний насінневий матеріал дозволяє підвищити врожайність і знизити собівартість продукції, що вирощується, а добре організоване виробництво насіння в господарствах-виробниках товарної продукції підвищує продуктивність виробництва посівів на 30÷25%.

Рівень механізації галузі насінництва овоче-баштанних культур не відповідає вимогам сучасного виробництва, тобто вона залишається найменш механізованою.

Більшість сільськогосподарських виробників перепрофілювалися на виробництво зернових і технічних культур які користуються найбільшим попитом на ринку сільськогосподарської продукції.

Недолік насінневого матеріалу компенсується за рахунок придбання його за кордоном.

Рівень сучасних технологій, агрокліматичні умови країни, досвід спеціалістів може посприяти активізації діяльності галузі насінництва.

Для реалізації цієї задачі необхідно узагальнити досвід, що є в розробці машини для комплексної механізації отримання насіння овочевих і баштанних культур.

Це зробить можливим обґрунтувати та визначити шляхи розробки і створення технологічного обладнання, що в свою чергу дозволить збільшити обсяги виробництва насінневого матеріалу, призведе до зменшення його втрат в процесі виробництва, зберігання і реалізації та забезпечить Україну власним, районованим, високоякісним насінням.

Але створення сучасних машин для отримання насіння, а також потоково-технологічних ліній, що відповідають вимогам сучасного виробництва і відносяться до складних технологічних систем, вимагає більш глибокого вивчення взаємодії робочих органів з продуктом, що переробляється (насінники, технологічна маса), закономірностей виконання технологічного процесу і умов функціонування.

Вирішення такої задачі можливе тільки при проведенні систематизації і аналізу досягнутого рівня технічних рішень; теоретичних і експериментальних досліджень.

Таким чином, проведення досліджень дозволить створити сучасне, високопродуктивне обладнання для отримання насіння овоче-баштанних культур, що є актуальним і має важливе народногосподарське значення.

Зважаючи на це, метою досліджень є підвищення якості сепарації насіння баштанних культур і огірка, зниження його травмування шляхом розробки і оптимізації технологічного процесу очистки насіння від мезги і подрібненої кірки на сепараторах грохотного типу.

ЛІТЕРАТУРА

1. Медведев В.П. Механизация производства семян овощных и бахчевых культур / В.П. Медведев, А.В. Дураков. – М. : Агропромиздат, 1985. – 320 с.
2. Кленин Н.А. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины / Н.А. Кленин. – М. : Колос, 1980. – 670 с.
3. Справочник конструктора сельскохозяйственных машин. Т.1,2,3,4. М. : Колос, 1982.
4. Анисимов И. Ф. Машины и поточные линии для производства семян овощебахчевых культур / И. Ф. Анисимов. – Кишинев : Штиинца, 1987. – 292 с.