

УДК 631.362.3

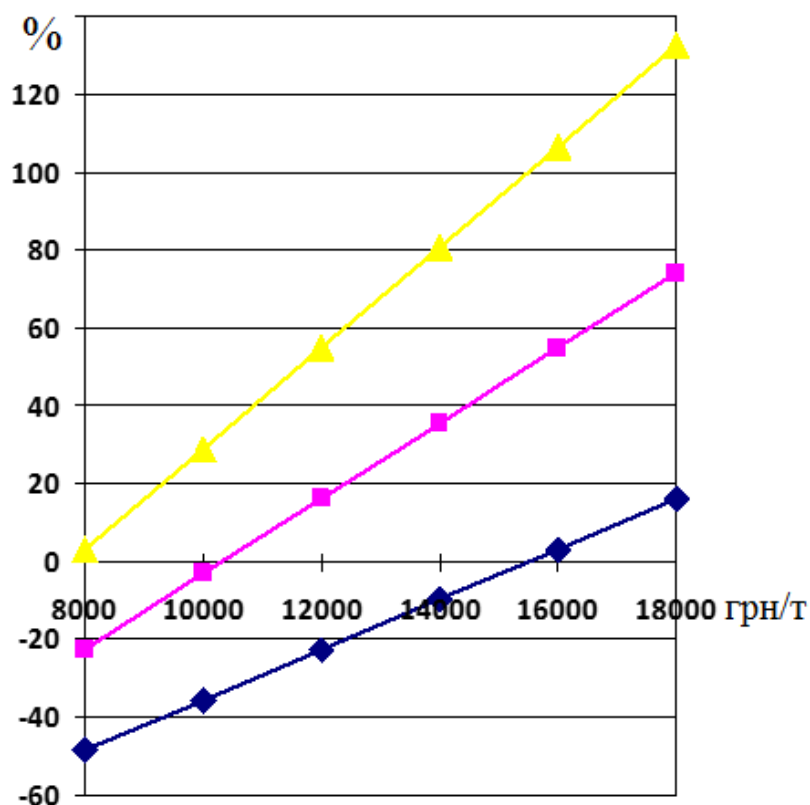
РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ГРЕЧКИ

**Харченко С.О., д.т.н., проф., Абдуєв М.М., к.т.н., доц., Хайло С.О.,
Алексєєнко С.І., Назаренко О.А., Кравчук М.Ю.**

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

- Попри важливе значення гречки аналіз останніх років свідчить про скорочення посівних площ. Одним з головних чинників звісно є економічна ефективність вирощування гречки. Рентабельність вирощування визначається рівнем її урожайності та виробничими витратами на 1 га посіву та 1 тонну зерна, а також зовнішніми факторами - вартість крупи.

- Виробничі витрати містять витрати на виконання основних агротехнологічних операцій з основного та передпосівного обробітку ґрунту, сівби насіння, догляду за посівами, збирання та транспортування врожаю, післязбиральний обробіток зернової суміші (рис.1).

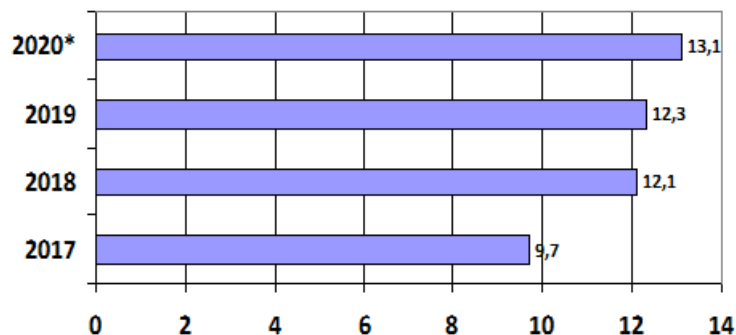


- Рисунок 1 – Рентабельність вирощування гречки за умов різної вартості (грн/т.) та її урожайності: —♦— - 1 т/га; —■— - 1,5 т/га; —▲— - 2 т/га (за умови середньої вартості дизельного палива 22 грн/л)

- Вартість закупівлі на внутрішньому ринку в кінці березня 2020 року склала 11,5...14 тис.грн/т. Вартість 1 тони гречки в кінці квітня підвищилась та

склала 18 тис. грн. В жовтні 2020 року вартість 1 тони гречки становить 18...19 тис.грн/т.

- Середня врожайність гречки по Україні за останні роки збільшується та знаходиться в межах 9,7-13,1 ц/га (рис.2).



- Рисунок 2 – Середня врожайність гречки в Україні, ц/га



- Рисунок 3 – Області України з найбільшою врожайністю за 2019 р.

Серед областей-лідерів з виробництва гречки слід відмітити Луганську, Хмельницька, Рівненська, Кіровоградська (рис.3). Частка у виробництві зерна для гречки у вказаних областях становить 8,1-22,8 %.

Висновок. У 2020 році з урахуванням середньої врожайності за поточної вартості 18-19 тис.грн/т маємо позитивну рентабельність вирощування гречки від 16,1 – 74,2%. Необхідно провести дослідження щодо підвищення ефективності процесів розділення гречки на зерноочисних машинах.

Список літератури:

1. Рослинництво України. Статистичний збірник. - Київ: Державна служба статистики України, 2019. - 220 с.
2. Харченко С.О. Напрямок в розробці агротехнологій блочно-варіантних систем для господарств різних технологічних рівнів / С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, 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.

3. Харченко С.О. Польові дослідження борони-луцильника Дука-4 з стійками кріплення дисків різної жорсткості / С.О. Харченко, О.І. Анікєєв, М.О. Циганенко, Р.В. Антощенко, В.В. Качанов, О.Д. Калюжний, Є.А. Гаєк, Г.В. Сорочотяга // Інженерія природокористування, № 1, – 2017. – С. 58-62.

4. Kharchenko S.O. Intensification of grain sifting on flat sieves of vibration grain separators - Kharkiv:«Діса, 2017. – 220 p.

5. Харченко, С. А. Построение решения уравнений динамики зерновых смесей на плоских виброрешетах / С.А. Харченко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. - Кіровоград: КНТУ, 2013. - Вип. 43, ч. 2. - С. 287-292.

6. Идентификация скорости прохождения частиц зерновой смеси через отверстия решет вибрационных зерновых сепараторов / Тищенко Л.Н., Харченко С.А. та ін. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – X., 2016. –№ 2/7 (80). – С. 63 – 70.

7. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / Л.М. Тищенко, В.І. Мельник, С.О. Харченко та інші. – Харків: ХНТУСГ, 2015. - 450 с.

8. Способ повышения эффективности пневмосепарирования зерновых смесей в пневмосепарирующих устройствах / Л.Н. Тищенко, С.А. Харченко, Ю.П. Борщ, М.М. Абдуев // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, 2014. – 148. – С.150-159.

9. Експлуатація та сервіс техніки. Частина I. Трактори. Навчальний посібник. / С.О. Харченко, О.В. Адамчук, О.І. Анікєєв, К.Г. Сировицький, Є.А.Гаєк, І.С. Тищенко, Д.О. Харченко. За ред. С.О. Харченка. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. - 140 с.