

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології



Кафедра селекції, насінництва і генетики

**МАТЕРІАЛИ І ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

***“СУЧАСНІ НАПРЯМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ І
НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР”,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 75-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ КАФЕДРИ
СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І ГЕНЕТИКИ***

15 травня 2023 року



ПОЛТАВА – 2023

Покотило І.А., Панченко Т.В., Федорук Ю.В.	
ПОЛЬОВА СХОЖІСТЬ, ГУСТОТА СТОЯННЯ РОСЛИН ТА ВИЖИВАНІСТЬ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВИСІВУ ТА ШИРИНИ МІЖРЯДЬ КОРІАНДРУ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	175
Баган А.В., Улізько В.М.	
РОЛЬ МІКРОДОБРИВ У ПІДВИЩЕННІ УРОЖАЙНОСТІ КУКУРУДЗИ	177
Палазюк Б.О., Юрченко С.О.	
ЗАСТОСУВАННЯ БІОСТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ У ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	180
Барат Ю.М., Баган А.В.	
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОТЕХНІЧНИХ ФАКТОРІВ	182

СЕКЦІЯ 4. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ КАЛІБРУВАННЯ НАСІННЯ ТА ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Шокало Н.С., Стайко В.В.	
ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ	186
Шакалій С.М., Тутка Т.О.	
НЕВІДОМА ПШЕНИЦЯ - КРУПА ФРІКЕ ТА БУЛГУР	188
Шокало Н.С., Горбань І.В.	
ІНОКУЛЯЦІЯ НАСІННЯ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОЇ	190
Шакалій С.М., Ящик О.О.	
ВИРОБНИЦТВО КРУПИ З ПШЕНИЦІ В УКРАЇНІ: ЗА І ПРОТИ	192
Баган А.В., Гурба В.С.	
ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	195
Юрченко С.О., Баган М.В.	
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ЗАЛЕЖНО ВІД РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ	197

на основі специфічних бактерій активно стимулював утворення бульбочок на коренях рослин сої, переважаючи контроль більше, ніж утричі.

Урожайність культури від передпосівної інокуляції насіння у сорту Аполло зростає на 13%, у сорту Медісон – на 17%. Урожайність становила відповідно 3,1 і 3,6 т/га. Відмінність в урожайності, на нашу думку, полягає в неоднакових строках досягання досліджуваних сортів, що дозволяє довше працювати симбіотичному комплексу у сорту з більш тривалим періодом вегетації.

Список літературних джерел

1. Молібден та соя: можливості й проблеми. https://tonnaplus.com/news/moliben_ta_soya_mozluvosti_i_problemu_28.03.2018.
2. Сергієнко В.Г., Титова Л.В. Вплив бактеріальних препаратів на розвиток і продуктивність сої. *Агрономія Сьогодні*. 27 січня 2021.
3. Павлюк І. Передпосівна обробка насіння сої. *Агрономія Сьогодні*. 12 травня 2021.

ВИРОБНИЦТВО КРУПИ З ПШЕНИЦІ В УКРАЇНІ: ЗА І ПРОТИ

Шакалій С.М., доцент кафедри рослинництва, к. с.-г. н., доцент
Ящик О.О., здобувач СВО бакалавр

Полтавський державний аграрний університет

Великі зміни, що відбуваються у розвитку економіки світу тісно пов'язуються з швидким зростанням потреби в багатьох країнах та містах світу на високу якісну органічну продукцію органічного виробництва, яке при порівнянні з традиційним виробництвом має деякі економічні, екологічні та соціальні переваги, також слугує основою для повноцінного харчування людей та дітей, що попередить будь-які ризики для їхнього та нашого здоров'я, а також допомагає зберіганню довкілля [1].

Вирощування сільськогосподарських культур для виробництва круп в Україні з кожним роком зростає. Під час війни та проблемами, що виникають з експортом зерна, ми більше звертаємо уваги до переробки.

Аби забезпечити внутрішній ринок та здійснювати експорт нам потрібно розібратися в тому, які крупи на даний час користуються найбільшим попитом в Україні, та яким віддають тепер перевагу за кордоном, а також які культури варто вирощувати сьогодні аграріям [2].

Аргументи "за" виробництво крупи з пшениці:

- Україна є однією з найбільших виробників та експортерів пшениці в світі, що забезпечує значний потенціал для розвитку виробництва крупи з пшениці. Використання внутрішніх ресурсів та експорт крупи з пшениці можуть забезпечити значний економічний приріст для країни;

- виробництво крупи з пшениці може бути важливим джерелом забезпечення безпеки та якості харчування населення України. Крупи з пшениці є багатим джерелом поживних речовин, включаючи білки та вітаміни, і можуть бути важливим елементом здорового харчування;

- виробництво крупи з пшениці є важливим джерелом зайнятості та розвитку сільських територій. Забезпечення розвитку цієї галузі може допомогти підвищити рівень життя населення сільських районів та зменшити міграцію молоді до міст [3].

Аргументи "проти":

- виробництво крупи з пшениці може мати негативний вплив на довкілля. Часто виробництво крупи з пшениці вимагає використання шкідливих пестицидів та інших хімічних речовин, які можуть мати шкідливий вплив на навколишнє середовище та здоров'я людей;

- виробництво крупи з пшениці може викликати погіршення стану ґрунтів, які є основою для сільського господарства. При неправильному використанні землі та відсутності належної агротехніки можуть виникати проблеми з ерозією ґрунту, зниженням його родючості, а також забрудненням водних ресурсів;

- виробництво крупи з пшениці може впливати на здоров'я людей через використання шкідливих речовин. У багатьох випадках для вирощування пшениці використовуються пестициди, гербіциди та інші хімічні речовини, які можуть мати шкідливий вплив на здоров'я людей, які споживають крупи з пшениці;

- виробництво крупи з пшениці може бути пов'язане з високими витратами енергії та водних ресурсів. Для обробки та переробки пшениці потрібна значна кількість енергії та води, що може мати негативний вплив на екологію та забезпечення водних ресурсів в регіонах, де вирощується пшениця та переробляється крупа;

- виробництво крупи з пшениці може залежати від зовнішнього попиту на цей продукт та бути під впливом глобальних ринків. Україна як експортер пшениці може бути вразлива до глобальних змін в цінах на цей продукт та кон'юнктури світового ринку, що може вплинути на економічне благополуччя країни та на країну загалом [4].

Технологія виробництва пшеничної крупи може відрізнятися в залежності від різних факторів, таких як обладнання, сировина, якість продукту та вимоги до нього. Однак, загальні кроки технології виробництва пшеничної крупи включають наступне:

1. Первинна обробка зерна: зерно пшениці перевіряється на наявність предметів та видалення насінних оболонок.

2. Насіннєва обробка: зерно пшениці очищується та миттєво видаляються залишки поживних оболонок, пилу та бруду.

3. Замочування: зерно пшениці замочується у воді, щоб зволожити його та полегшити подальшу обробку.

4. Шліфування: зерно пшениці шліфується, щоб видалити залишки поживних оболонок та отримати крупу.

5. Промивання: крупа промивається та сушиться.

6. Сорткування та фасування: крупа сортується за розміром та фасується для подальшого розподілу.

Можна сказати, що виробництво крупи з пшениці в Україні є важливою складовою розвитку сільського господарства та економіки країни. В Україні є значні природні ресурси, які сприяють вирощуванню високоякісної пшениці, яка є сировиною для виробництва крупи [2].

Однак, для успішного виробництва крупи з пшениці в Україні необхідно враховувати багато чинників, які можуть впливати на ефективність процесу. Необхідно використовувати наукові методи та технології, які допоможуть збільшити врожайність пшениці та поліпшити якість продукту [5].

Також важливо враховувати екологічні та соціальні аспекти виробництва крупи з пшениці. Необхідно застосовувати належну агротехніку та управління водними ресурсами для забезпечення сталого розвитку сільського господарства та економіки країни.

Отже, виробництво крупи з пшениці в Україні може бути успішним та ефективним, якщо будуть використовуватися наукові підходи, сталі технології, екологічні та соціальні аспекти, які допоможуть зберегти природні ресурси країни та забезпечити якісний та економічно вигідний продукт.

Список використаних джерел

1. Шутенко Є.І. Технологія круп'яного виробництва: навч. посіб. Київ: Освіта України, 2010. 272 с.

2. Шакалій С.М. Вплив пророслого зерна на технологічні властивості помольної партії. *Викладацька конференція ПДАА*, 2018. С. 34–36.

3. Нікішина О.В. Український ринок круп'яної продукції: сучасні тенденції та перспективи розвитку. *Економічні інновації*. 2013. Вип. 55. С. 106–120.

4. Шакалій С.М. Виробництво органічної продукції – агроекологічний потенціал України. *Матеріали міжнародної конференції присвяченої 80- річчю І.В. Сирохмана «Якість і безпечність харчової продукції і сировини – проблеми сьогодення»*. м. Львів, 25.09.2020. С. 201–203.

5. Орленко О.В. Формування та розвиток круп'яної індустрії України проблеми теорії і практики: монографія. Херсон: Грінь Д. С., 2015. 417 с.