



СИВОКОРОВСЬКА АЛІНА ВІКТОРІВНА

Факультет: Агробіологічний ([Агробіологічний факультет \(nubip.edu.ua\)](https://nubip.edu.ua))

Кафедра: Кафедра кормовиробництва, меліорації і метеорології (<https://nubip.edu.ua/node/4317>)

Спеціальність: Агрономія

Освітня програма: Агрономія

Тема магістерської роботи: Продуктивність та якість сортів ріпаку ярого в умовах Правобережного Лісостепу України

Керівник: Коваленко Віталій Петрович, доктор с.-г. наук, професор



ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Продуктивність та якість сортів ріпаку ярого в умовах Правобережного Лісостепу



Актуальність теми:

Дипломна робота присвячена вивченню продуктивності та якості сортів ріпаку ярого. Дана с-г культура займає одне з ключових значень у багатьох галузях промисловості. Цінність ріпаку полягає в тому, що даній культурі притаманний ряд якісних характеристик, що дозволяє його використовувати у виробництві продуктів харчування, кормів, товарів народного споживання та сировини для промисловості. Тому вивчення доцільності використання та продуктивності нових сортів ріпаку є досить актуальним питанням сьогодення. кормової продуктивності

Наукова новизна:

Практичне значення одержаних результатів полягає у вивченні особливостей росту і розвитку сортів ріпаку ярого в основних посівах у зоні Правобережного Лісостепу України з метою забезпечення тваринництва високоефективним, збалансованим зеленим кормом.

Мета досліджень:

Полягає у розробці елементів технології вирощування сортів кормових бобів на зеленій корм залежно від строків сіви та удобрення

Завдання досліджень:

- проаналізувати фактичну урожайність за останні два роки;
- показати ефективність роботи галузей господарства, їх прибутковість;
- вивчити та описати технологію вирощування досліджуваних посівів.

Виконавець: Сивокоровська Аліна Вікторівна

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент В.П. Коваленко

Проведено апробацію результатів наукового дослідження у тезі: "Доцільність та економічна ефективність впровадження нових сортів ріпаку ярого в умовах правобережного лісостепу"

Схема дослідів:

Сорти : Аріон, Лузок, Оксамит, Марія, Малена (лінія), МЛСП, Титан, ПФ-7528, Спонсор, НІПЦ, Гігант (лінія).

Строки сіви: 20.03 та 23.03

Норма висіви: 12 кг/га.

Облікова площа дослідної ділянки – 25 м², повторність – чотириразова.

Метод розміщення варіантів по повтореннях систематичний

Результати досліджень:

Узагальнення результатів проведеного дослідження дало змогу оцінити якісні та кількісні показники досліджуваних сортів, що у свою чергу посприяло виявленню найбільш продуктивних та ефективних сортів для вирощування ріпаку ярого в умовах Правобережного Лісостепу.

Ми отримали наступні показники продуктивності вирощування ріпаку ярого, а саме:

- Показники динаміки наростання зеленої маси (Найбільшу висоту мали сорти Оксамит – 83,7 см., Спонсор – 84,3 см., НІПЦ – 83,4 см. та лінія Гігант – 81,1 см. Стосовно облистяності, виявились сорти Оксамит – 45,41 %, лінія Малена – 48,11 % та Гігант – 46,43 %).
- Показники рожайності зеленої маси (Найвищу урожайність мали сорт Оксамит – 376,6 ц/га, Спонсор – 331,5 ц/га та лінія Гігант – 331,5 ц/га)
- Показники вмісту сухої речовини коливались від 11,6 % до 15,1 %.
- Показники якісної оцінки зеленої маси (Найбільший вихід к.од. та вміст перетравного протеїну у сорту Оксамит (30,2 та 6,72 ц/га), Спонсор – 24,5 та 4,93 ц/га, лінія Гігант – 28,4 та 5,96 ц/га).
- Показники урожайності насіння (Найвища урожайність у лінії Гігант – 36 ц/га, Марія – 34,4 ц/га, Оксамит – 32,9 ц/га, лінія Малена – 32,8 ц/га).
- Показники економічної ефективності (найбільш ефективними виявились сорт Оксамит, Спонсор та лінія Гігант).

Висновки:

В умовах Правобережного Лісостепу України для одержання високих врожаїв краще надавати перевагу вирощуванню сортів ярих ріпаків, а саме рекомендується для вирощування отр Оксамит, Спонсор та Гігант. Селекційна робота повинна бути спрямована на підвищення урожайності зеленої маси і насіння, вмісту сухої речовини, зниження вмісту ерукової кислоти і глюкозинолатів, а також на підвищення стійкості рослини до несприятливих умов середовища і негативного впливу шкідливих організмів.



РЕФЕРАТ

Для подальшого нарощування виробництва в Україні високобілкових кормів та безперебійного надходження для згодовування тваринам зелених кормів, постає потреба ширше використовувати потенційні можливості капустияних культур, а саме ріпаку ярого.

Дипломна робота Сивокоровської А.В. присвячена вивченню продуктивності і якості сортів ріпаку ярого, впровадженням яких у виробництво займаються на кафедрі генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського НУБіП України, а саме: Аріон, Лужок, Оксамит, Марія, Малена (лінія), МЛСП, Титан, ПФ-7528, Спонсор, НПЦ, Гігант (лінія) в умовах ВП НУБіП України «АДС». Результати проведених досліджень показали, що за продуктивністю кращими виявились сорти Оксамит, Спонсор та лінія Гігант при вирощуванні яких отримали відповідно по 37,6, 30,6 та 35,2 т/га зеленої маси та по 3,2, 3,0 і 3,6 т/га насіння.

За контроль був прийнятий сорт Аріон (національний стандарт), який забезпечив 16,0 т/га зеленої маси та 2,67 т/га насіння.

По всіх сортах отримано подвійну норму забезпеченості однієї кормової одиниці перетравним протеїном.

Дипломна робота виконана на 81 сторінках комп'ютерного тексту; за структурою складається з 6 розділів, 23 таблиць, 1 додатку, ілюстрована фото. Список літературних джерел включає 45 найменування.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
