



Прокопчук Олег Олегович

Факультет агробіологічний

(<https://nubip.edu.ua/node/4179>)

Кафедра: Випускова кафедра (<https://nubip.edu.ua/node/2972>)

Спеціальність: 201 Агрономія (<https://nubip.edu.ua/node/42109/2>)

Освітня програма: Агрономія

Тема магістерської роботи: Продуктивність змішаних посівів

кукурудзи з бобовими культурами на силос залежно від елементів
технології вирощування

Керівник: [Свистунова Ірина Володимирівна](#), кандидатка сільськогосподарських наук,
доцентка.

ПУБЛІКАЦІЇ



ПОСТЕР



Кафедра рослинництва

Продуктивність змішаних посівів кукурудзи з бобовими культурами на силос залежно від елементів технології вирощування

Прокопчук Олег Олегович
Науковий керівник канд. с.-г. наук, доцент Свистунова І.В.

Схема досліджу:

Фактор А – способи сівби

1. Кукурудза (контроль)
2. Соя
3. Боби кормові
4. Кукурудза + соя (в 1 рядок)
5. Кукурудза (1 рядок) + соя (1 рядок)
6. Кукурудза (2 рядки) + соя (1 рядок)
7. Кукурудза (1 рядок) + соя (2 рядки)
8. Кукурудза + боби кормові (в 1 рядок)
9. Кукурудза (1 рядок) + боби кормові (1 рядок)
10. Кукурудза (2 рядки) + боби кормові (1 рядок)
11. Кукурудза (1 рядок) + боби кормові (2 рядки)

Фактор В – норми мінеральних добрив, кг/га д. р.

1. Без добрив (контроль)
2. $N_{30}P_{60}K_{90}$
3. $N_{120}P_{60}K_{90}$

Пропозиції виробництву:

В умовах Черкаської області на сірих лісових ґрунтах для забезпечення тваринництва повноцінними кормами агроформуванням рекомендується висівати середньоранній гібрид кукурудзи РЖТ Моторікс з соєю сорту Азимут в один рядок та вносити мінеральні добрива у нормі $N_{120}P_{60}K_{90}$, що забезпечує урожайність зеленої маси на рівні 48,4 т/га та вихід перетравного протеїну – 0,98 т/га.



Актуальність теми. Одним із основних видів консервованих кормів є силос, тому його високі якості та поживність мають дуже важливе значення в підвищенні продуктивності тварин та ефективності ведення галузі. Провідна силосна культура в Україні – кукурудза, зелена маса якої є цінним високоенергетичним кормом, проте вона не збалансована за вмістом перетравного протеїну, дефіцит якого в готовому кормі складає 30-40 г/к од. Вихід з даної ситуації – вирощування кукурудзи в змішаних посівах з високобілковими культурами. Однак, рівень кормової продуктивності таких сумішок істотно залежить від технологічних особливостей вирощування.

Мета досліджень - удосконалити технологічні прийоми вирощування кукурудзи з бобовими культурами на силос в умовах Лісостепу України.

Завдання досліджень:

- встановити особливості формування продуктивності змішаних посівів кукурудзи з високобілковими культурами на силос залежно від способу сівби компонентів і норми мінеральних добрив;
- встановити вплив організованих технологічних факторів на поживну цінність силосної маси;
- провести біоенергетичну та економічну оцінку ефективності технологічних заходів вирощування кукурудзи в сумішах з бобовими культурами на силос.

Результати досліджень:

Максимальну висоту рослин кукурудзи відмічено в одновидових її посівах за внесення $N_{120}P_{60}K_{90}$ – 214 см. За такого варіанту удобрення рослини бобових культур також формували найвищий стеблостій. В змішаних посівах найбільш високорослими компоненти суміші були на варіантах, де злакову та бобову культуру висівали в один рядок.

Найбільша листкова поверхня була сформована змішаними посівами кукурудзи з соєю, що висіяні в один рядок (55,3 тис. $m^2/га$) на фоні внесення $N_{120}P_{60}K_{90}$. Приріст до контролю становив 14,8 тис. $m^2/га$.

Максимальний врожай вегетативної маси – на рівні 45,0-48,4 т/га, вихід сухої речовини - 10,89-11,79 т/га, кормових одиниць – 9,61-10,49 т/га та перетравного протеїну – 0,87-0,98 т/га забезпечив змішані посіви гібриду кукурудзи РЖТ Моторікс за сівби злакового та бобового компонентів в один рядок.

За сумісної сівби в структурі урожаю вегетативної маси найбільша частка качанів (25,9-30,5 %) та листя (19,9-22,3 %) формувалась за сівби злакового та бобового компоненту разом в один рядок та внесення $N_{120}P_{60}K_{90}$.

Найбільший чистий прибуток - 18,023 тис. грн/га забезпечив змішаний посів кукурудзи з соєю, що були висіяні в один рядок на фоні внесення $N_{120}P_{60}K_{90}$. Рівень рентабельності склав 131 %.

РЕФЕРАТ

РЕЗЮМЕ

(Посилання на резюме)

(можливо декілька посилань)



ДОСВІД РОБОТИ



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>