



Душейко Сніжана Іванівна

Факультет агробіологічний

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

Кафедра: [Кафедра ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикולי](#) (<https://nubip.edu.ua/node/1232>)

Спеціальність: Агрономія

Освітня програма: Агрохімія і ґрунтознавство

Тема магістерської роботи: Оцінка впливу агротехнічних заходів на показники гумусового стану чорнозему типового

Керівник: [Піковська Олена Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент](#)



ПУБЛІКАЦІЇ

- Душейко С.І., Піковська О.В. Використання соломи у відновленні родючості чорноземних ґрунтів. Збірка тез доповідей учасників 71-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці-агробіологи-ювілею університету» 20-21 березня 2018. К.: НУБіП України. С. 181.
- Душейко С.І., Піковська О.В.: Вплив різних систем обробітку ґрунту та удобрення на показники гумусового стану чорнозему типового. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування» 8-10 квітня 2019. К.: НУБіП України. С. 32.

ПОСТЕР

Представлення магістерської роботи
“Оцінка впливу агротехнічних заходів на
показники гумусового стану чорнозему
типового”



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Тема магістерської роботи: "Гумусний стан чорноземів типових за різних систем уобробки та обробітку ґрунту"
Виконавць: Діброва Світлана Іванівна, курсовик, 1 група
Науковий керівник: к. с.-г. науки, доцент Тетяна Олена Бабиченко

Анотація роботи
Мета роботи: вивчення впливу різних систем уобробки ґрунту на зміну вмісту гумусу в шарі 0-30 см чорноземів типових за різних систем уобробки та обробітку ґрунту. З метою досягнення цієї мети було вивчено вплив різних систем уобробки та обробітку ґрунту на зміну вмісту гумусу в шарі 0-30 см чорноземів типових за різних систем уобробки та обробітку ґрунту.

Коротка характеристика роботи
Робота виконана за темою "Гумусний стан чорноземів типових за різних систем уобробки та обробітку ґрунту". Робота виконана за темою "Гумусний стан чорноземів типових за різних систем уобробки та обробітку ґрунту".

Система основного обробки:
1. Безполіцевий обробіток 0-30 см шару ґрунту.
2. Безполіцевий обробіток 0-30 см шару ґрунту.

Система удобрень:
1. Контроль (без добрив).
2. N₁₂₀P₆₀K₆₀.
3. N₁₂₀P₆₀K₆₀ + сидерати.

Методика дослідження:
Для дослідження вмісту гумусу в шарі 0-30 см ґрунту використовували методику, описану в [1].

ВИСНОВКИ
Найвищий вміст гумусу в шарі 0-30 см ґрунту був встановлений для варіанта безполіцевого обробітку ґрунту в середньому у 3,77% на контролі і 3,95% на удобреному варіанті, тоді як за оранки вміст був на рівні 3,38 і 3,66% в середньому у 0-30 см шарі. У досліді у ВП НУБіП України мінімізація обробітку ґрунту забезпечила підвищення вмісту гумусу у 0-30 см шарі чорнозему типового, де він складав за глибокого плоскорізного обробітку 3,53-3,71%, за мілкового обробітку – 3,56-3,72 порівняно з 3,53-3,68 за оранки. Серед варіантів удобрення найбільші показники відмічена на варіанті Солома 1,2т/га+N₁₂+сидерати+N₇₈P₆₈K₆₈.

За впливом на урожайність ячменю ярого на чорноземах типових середньосуглинкових безполіцевий обробітку ефективні лише за умови застосування органо-мінеральної системи удобрення, тоді як оранка сприяє формуванню вищих врожаїв на варіанті без внесення добрив.

Дипломна робота виконана на 61 сторінці друкованого тексту, містить 13 таблиць, 5 рисунків, список використаних джерел включає 71 джерело.

Ключові слова: чорнозем типовий, гумус, запаси гумусу, оранка, безполіцевий обробіток, удобрення, ячмінь ярий.

РЕФЕРАТ

Об'єкт дослідження – показники гумусового стану чорнозему типового за різного його використання.

Метою роботи було вивчення зміни вмісту та запасів гумусу чорноземів типових у двох стаціонарних дослідках за різних систем їх обробітку та удобрення.

Встановлено, що безполіцеві обробітки зумовлювали диференціацію 0-30 см шару за вмістом гумусу. Вищі значення вмісту гумусу на Дрбівському дослідному полі були відмічені за безполіцевого обробітку і складали відповідно 3,77 на контролі і 3,95% на удобреному варіанті, тоді як за оранки вміст був на рівні 3,38 і 3,66% в середньому у 0-30 см шарі. У досліді у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В.Музиченка» мінімізація обробітку ґрунту забезпечила підвищення вмісту гумусу у 0-30 см шарі чорнозему типового, де він складав за глибокого плоскорізного обробітку 3,53-3,71%, за мілкового обробітку – 3,56-3,72 порівняно з 3,53-3,68 за оранки. Серед варіантів удобрення найбільші показники відмічена на варіанті Солома 1,2т/га+N₁₂+сидерати+N₇₈P₆₈K₆₈.

За впливом на урожайність ячменю ярого на чорноземах типових середньосуглинкових безполіцевий обробітку ефективні лише за умови застосування органо-мінеральної системи удобрення, тоді як оранка сприяє формуванню вищих врожаїв на варіанті без внесення добрив.

Дипломна робота виконана на 61 сторінці друкованого тексту, містить 13 таблиць, 5 рисунків, список використаних джерел включає 71 джерело.

Ключові слова: чорнозем типовий, гумус, запаси гумусу, оранка, безполіцевий обробіток, удобрення, ячмінь ярий.



ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

- Зайняла 3 місце у 72-ій всеукраїнській науково-практичній конференції “Сучасні технології та ефективне землекористування”



РЕЗЮМЕ

<https://docs.google.com/document/d/1ACtbNEzwwRFwRFSyUBi3hMfuBGSsxxnbKOCNfLHI/edit>

ДОСВІД РОБОТИ

-
-