

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Вплив утилізованих продуктів рослинного походження на
родючість ґрунту"
учениці 10 класу комунального закладу «Маріупольський міський
технологічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області»
Афанасьєвої Дар'ї Андріївни

Подана на рецензію робота складається зі вступу, двох розділів,
висновків, списку використаних джерел та додатків.

Актуальність роботи визначається вирішенням проблемного питання -
виращування та отримання якісної чистої овочевої продукції при
мінімальних економічних затратах, використовуючи екологічно безпечний
засіб утилізації рослинної маси в якості підгодівлі ґрунту як на промислово
забруднених ґрунтах так і в тепличних господарствах.

У роботі представлено дослідження фізіології огірка звичайного,
виращеного на чотирьох ділянках з різними наповнювачами в якості
підгодівлі ґрунту.

На основі аналізу та статистичної обробки експериментальних даних
авторкою знайдено економічно вигідний метод екологічно безпечної
утилізації рослинних залишків після прибирання врожаю і перетворення їх
на корисні поживні речовини для ґрунту та засоби найбільш доцільного
використання цього методу у практичному землеробстві.

Робота Афанасьєвої Дар'ї виконана на високому рівні, повністю
відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і
заслуговує на оцінку 19,5 балів.

Рецензент

к.т.н., доц., доцент кафедри природоохоронної
діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Олена ЗАВ'ЯЛОВА

Підпис к.т.н., доц., доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Зав'ялової О.Л. засвідчую

Ст. інспектор з кадрів

Олена ЗАВ'ЯЛОВА



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Дослідження патогенної мікрофлори базидієвих їстівних
грибів в умовах промислового культивування"
учениці 9 класу Зорянського закладу загальної середньої освіти імені Героя
Радянського Союзу П.С.Дубрівного Іллінівської сільської ради
Галяміної Камілли Миколаївни

Подана на роботу рецензія складається зі вступу, трьох розділів, списку використаних джерел.

Метою роботи було дослідження патогенної мікрофлориу базидієвих грибів на прикладі гриба *Agaricus bisporus* та виявлення найбільш ефективних методів боротьби зі збудниками хвороб грибів в умовах промислового культивування.

В роботі автором досліджено патогенну мікрофлору базидієвих їстівних грибів, визначено вплив патогенної мікрофлори на врожайність, а також проаналізовано методи боротьби та їх ефективність.

До роботи є наступні зауваження:

1. Вимоги до оформлення роботи дотримано не повністю.
2. В роботі не зазначено, чи є безпечним для споживача застосування хімічних способів боротьби з сухою та мокрою гниллю.

В цілому робота **Галяміної Камілли** відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16 балів.

Рецензент
PhD, доцент кафедри природоохоронної
діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Ольга БОГОМАЗ

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

Ст. інспектор з кадрів





РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Вплив мінерального та органічного живлення на біометричні показники ячменю ярого при використанні мікробних препаратів та регуляторів росту"**

учениці 11 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів №9 Покровської міської ради
Зюзь Дарини Сергіївни

Введення в сільськогосподарське виробництво екологічно-безпечних елементів технології на сьогодні є актуальним і реальним шляхом зменшення забруднення довкілля, відтворення природної родючості ґрунтів, отримання екологічно чистої високоякісної продукції.

Мета роботи – визначення впливу агробіологічних заходів на урожайність ячменю ярого в умовах техногенного навантаження з метою екологічно збалансованого зерновиробництва в Південно-Східному промисловому регіоні.

В роботі розроблено та випробувано органічні та органо-мінеральні системи вирощування ячменю ярого, які проявляють стабільно позитивну реакцію на застосування новітніх прийомів агротехніки та забезпечують високу врожайність зерна необхідного цільового призначення.

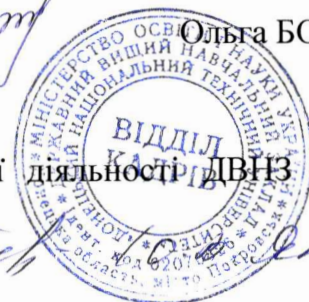
Робота **Зюзь Дарини** виконана на високому рівні, повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 18,7 балів.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

Ст. викладач з кадрів



Ольга БОГОМАЗ

Лисенко

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: " *Неоднорідність живлення рослин кукурудзи на верхніх і нижніх ділянках схилового поля* "

учня ІІ класу закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів № 17
Торецької міської ВЦА Донецької області
Макарченка Нікіти Денисовича

Актуальність роботи обумовлена тим, що у Донецькій області рельєф має горбисто-рівнинний характер з переважанням степових височин та схилів. Тому для оптимальної організації систем удобрення просапних культур дуже важливим є знання особливостей живлення та можливі проблеми з надходженням елементів у рослини на різних ділянках схилового поля.

Метою роботи було визначення особливості живлення рослин кукурудзи на різних ділянках схилового поля.

Автором було проведено закладання вегетаційного дослідження із пророщуванням кукурудзи на зразках ґрунту різної локалізації по схилу із проведенням листового підживлення мікроелементами у відповідні фази вегетації рослин, та визначено особливості живлення рослин кукурудзи на зразках ґрунту різної локалізації по схилу.

По роботі є наступне зауваження: вимоги до оформлення роботи дотримано не повністю.

В цілому робота **Макарченка Нікіти** відповідає вимогам, що висуваються до такого типу робіт, і заслуговує на оцінку 17,9 балів.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Ольга БОГОМАЗ

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

Ст. інспектор з кадрів 



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Особливості вирощування вігни китайської зернової в
агрокліматичних умовах Волноваського району Донецької області"**
вихованця гуртка «Юний хімік» закладу позашкільної освіти
«Донський еколого-натуралістичний центр» Волноваської міської
територіальної громади
Романченка Владислава Максимовича

Вігна китайська зернова – нова рослина у вітчизняному агрокомплексі, тому дослідження особливостей її продуктивності, в різних агрокліматичних умовах нашої держави, є актуальним завданням.

В роботі вивчено особливості вирощування вігни китайської зернової в агрокліматичних умовах Волноваського району; визначено продуктивність та проведено спостереження феноспектру під час вегетації.

Практична цінність роботи полягає у тому, що результати досліджень можуть бути використані для розповсюдження вігни зернової у приватних, фермерських господарствах та агрокомплексі Волноваського району.

До роботи є наступне зауваження: в роботі необхідно було зазначити економічну доцільність вирощування вігни китайської зернової в порівнянні з традиційними для України бобовими культурами.

В цілому робота Романченка Владислава виконана на досить високому рівні та відповідає вимогам, що висуваються до такого типу робіт, і заслуговує на оцінку 19,2 бали.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

Ст. директор з кадрів

Ольга БОГОМАЗ



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Вторинні метаболіти *Streptomyces* sp. як фактори біоконтролю
фітопатогенів"
учениці 9 класу комунального закладу «Маріупольський технічний ліцей»
Маріупольської міської ради Донецької області»
Чернікової Наталії Костянтинівни

У роботі досліджується проблема використання вторинних метаболітів *Streptomyces* як факторів, здатних уповільнювати розвиток грибів роду *Fusarium* та відповідно – знижувати темпи їх розповсюдження.

Авторкою досліджено взаємодію вторинних метаболітів *Streptomyces* sp. між собою та з фітопатогенними грибами в лабораторних умовах на різних стадіях і при різних умовах. Зазначено різницю використання дослідного методу в різний проміжок часу. Зафіксовано основні показники зміни стану ґрунту та дослідних рослин. Проаналізовано та статистично оброблено результати даного дослідження. Досліджено доцільність використання активної бактеріальної пероксидази та гумінової кислоти при обробці насіння та вегетативних органів рослин.

Проведені дослідження сприяють поповненню різноманітних методів подолання проблем відновлення ґрунтів, захисту рослин та збільшення врожаїв.

Робота Чернікової Н. виконана на високому рівні, повністю відповідає вимогам, що висуваються до такого типу робіт, і заслуговує на оцінку 20 балів.

Рецензент

д.т.н., проф. зав. кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Віктор КОСТЕНКО

Підпис д.т.н., проф. зав. кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Костенка В.К. засвідчую

ст. інспектор з кадрів

