

## Тематика магістерських робіт

Тематика магістерських робіт має науково-пошуковий характер, виконується переважно за тематикою науково-технічних програм УААН. Як правило, виконання магістерських робіт пов'язане з початком самостійної наукової роботи студентів на 2–3 курсах та під час виробничих практик на 4 курсі.

- Агроекологічний моніторинг осушених ґрунтів.
- Розробка ґрунтозахисної системи землеробства з контурно-меліоративною організацією території.
- Ефективність застосування біопрепаратів (агробактерина) під час вирощування сільськогосподарських культур на чорноземах опідзолених.
- Зміна показників родючості дерново-підзолистих ґрунтів при інтенсивному сільськогосподарському використанні.
- Агрохімічна характеристика ґрунтів та заходи щодо відновлення їх родючості й охорони.
- Характеристика агрохімічних та агроекологічних властивостей основних типів ґрунтів Прикарпаття.
- Вплив вапнування кислих ґрунтів на продуктивність дерново-підзолистого ґрунту.
- Еволюція дерново-підзолистих еродованих ґрунтів під впливом бобово-злакових травосумішок.
- Вплив способів основного обробітку та мінерального живлення на показники родючості дерново-підзолистого ґрунту за вирощування ріпаку озимого.
- Якісна оцінка земель сільськогосподарського призначення та заходи щодо покращення їх родючості.

- Особливості формування врожайності квасолі на дерново-підзолистих ґрунтах залежно від доз мінеральних добрив.
- Вплив технологій вирощування ріпаку озимого на продуктивність та якість насіння в умовах Івано-Франківської області.
- Дерново-підзолисті поверхнево-оглесні ґрунти і їх генетико-морфологічна характеристика Центрального Передкарпаття Івано-Франківщини.
- Ґрунти гірської частини Косовського району та їх генетико-морфологічна характеристика.
- Ґрунти Верховинського низькогір'я і їх генетико-морфологічна характеристика.
- Азотний режим дерново-підзолистого ґрунту за вирощування бобових трав.
- Вплив різних видів основного обробітку на зміну показників родючості дерново-підзолистого ґрунту за вирощування злакових трав.
- Ерозійна деградація ґрунтів Рогатинського Опілля.
- Динаміка агрохімічних показників родючості ґрунтів під природними кормовими угіддями в умовах с. р. Вишків Долинського району.
- Зміна показників родючості чорнозему опідзоленого за вирощування пшениці озимої сорту Столична ТЗОВ «Геофіпілка».
- Кількісна та якісна оцінка ґрунтів с. р. Гвізд Надвірнянського району Івано-Франківської області.
- Дослідити вплив різноглибинного основного обробітку дерново-підзолистого ґрунту на зміну агрохімічних показників під посівами гречки.
- Якісні показники торфових ґрунтів Городенківського сільськогосподарського району Івано-Франківської області.
- Вплив ерозійних процесів на деградацію ґрунтів Городенківського району та заходи щодо відновлення їх родючості.

- Мікроклональне розмноження ягідних культур на дерново-підзолистому ґрунті ТЗОВ «Долина-Агро».
- Якісна оцінка ґрунтів с. р. Добровляни Калуського району та заходи щодо охорони та відновлення їх родючості.
- Вплив основного обробітку на показники родючості дерново-підзолистого поверхнево-оглеєного ґрунту та продуктивність посівів жита озимого (*Secale cereale* (L.)) в ТЗОВ «Світанок» Долинського району.
- Еволюція землеробства в Галичині.
- Особливості формування урожаю та якості зерна ячменю пивоварного від умов азотного живлення на дерново-підзолистих ґрунтах.
- Агрофізичні властивості дерново-підзолистого поверхнево оглеєного ґрунту за різної глибини основного обробітку при вирощуванні жита озимого.
- Вплив смугового землеробства на зменшення ерозійних процесів і показники родючості еродованих ґрунтів.
- Агроекологічна ефективність функціонування агробіогеоцеозів на еродованих землях Прикарпаття.
- Стан та заходи підвищення родючості дерново-підзолистих поверхнево оглеєних ґрунтів Прикарпаття.
- Динаміка мінерального та лужногідролізованого азоту в чорноземах опідзолених під час вирощування сої та кормових бобів.
- Зруйновані землі Домбровського кар'єру (м. Калуш) і перспектива їх рекультивації та використання.
- Ерозійна деградація темно-сірих опідзолених ґрунтів та заходи щодо підвищення їх родючості і охорони Західного Лісостепу Івано-Франківщини.
- Вплив способів основного обробітку за різних норм внесення органо-мінеральних добрив на продуктивність бобових культур та азотний режим дерново-підзолистого поверхнево-оглеєного ґрунту.

- Золовідвали Бурштинської ТЕЦ і можливості їх використання в агропромисловому виробництві.
- Агрохімічні властивості дерново-підзолистого ґрунту за різних способів основного обробітку при вирощуванні круп'яних культур на дослідному полі університету.
- Система заходів щодо підвищення родючості дерново-підзолистих ґрунтів за одержання програмованих урожаїв у фермерських господарствах.
- Вплив мінерального живлення та інокуляції на продуктивність темно-сірих опідзолених ґрунтів за вирощування бобово-злакових травосумішок.
- Критерії родючості ґрунтів дендрологічного парку та їх використання під час проведення навчально-наукових дослідень.
- Екологічний стан чорноземів опідзолених сільської ради Світанок та шляхи їх оздоровлення.
- Ґрунти Передгірської правобережної частини долини р. Прут і заходи підвищення їх родючості та охорони.
- Вплив сидеральних добрив на родючість дернового опідзоленого ґрунту за вирощування ріпаку озимого.
- Ґрунти долини р. Чорний Черемош та заходи підвищення їх родючості й охорони.
- Вплив системи основного обробітку на показники родючості дерново-підзолистого поверхнево-оглеєного ґрунту під час вирощування кормових бобів.
- Ерозійна деградація дерново-підзолистих поверхнево-оглеєних ґрунтів Центрального Передкарпаття Івано-Франківщини.
- Дослідити зміну водно-фізичних показників дерново-підзолистого ґрунту для енергоощадних способів основного обробітку ґрунту під посівами гречки.
- Ефективність рівнів мінерального удобрення під культурами польових сівозмін в умовах Передкарпаття.

- Ефективність поверхневого обробітку під культурами польових сівозмін на дерново-підзолистому ґрунті.
- Дослідження показників родючості дерново-підзолистих ґрунтів природних і агрогенних екосистем.
- Дослідження поживного режиму дерново-підзолистого ґрунту за вирощування бобово-злакових травосумішок.
- Ефективність доз мінеральних добрив на чорноземах опідзолених Правобережного Лісостепу під посівами пшениці озимої.
- Агрохімічний моніторинг ґрунтів Тернопільської області.
- Елементи біологізації землеробства в системі удобрення короткоротаційної сівозміни, їх вплив на показники родючості ґрунту та фітосанітарний стан посівів пшениці ярої сорту Рання 93(РР-2).
- Дослідити поживний режим дерново-підзолистого ґрунту за різних способів основного обробітку ґрунту під посівами гречки.
- Культивування сільфію пронизанолистного на дерново-підзолистих ґрунтах Передкарпаття.
- Вплив мінерального удобрення та норм висіву насіння на продуктивність посівів кукурудзи (*Zea mays* (L.)) і показники родючості чорнозему.
- Дослідження процесів мінерального живлення при вирощуванні ягідних культур на дерново-підзолистому ґрунті ТзОВ «Долина-Агро».