



**Анотація дисципліни**  
**«Удобрення культур при краплинному зрошенні»**

Дисципліна вільного вибору  
здобувача  
Освітній ступінь – Магістр  
Спеціальність – 201  
«Агрономія»



**Освітньо-професійна програма «Агрономія»**  
**Кафедра землеробства**

Кількість кредитів ECTS – 3, курс –1, семестр – 2, лекції – 16 год., практичні заняття – 14 год., самостійна робота – 60 год., форма контролю – залік.

**Лектор: Аверчев Олександр Володимирович**, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри землеробства.

**Метою дисципліни** здатність розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми з управління живлення рослин, що передбачає застосування теорій і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов, підготовка фахівців до наукової і виробничої діяльності, пов'язаної з підвищенням ефективності застосування добрив та освоєння прогресивних технологій їх застосування з метою підвищення продуктивності сільськогосподарських культур, відновлення родючості ґрунтів і запобігання забруднення навколишнього середовища.

**Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:**

**знати:** - розуміння особливостей і термінології Сучасних підходів до управління живлення рослин; - здатність розробляти і закладати досліди з метою виявлення умов оптимального живлення рослин; - здатність стало підвищувати планову врожайність за високої якості продукції сільськогосподарських культур; - здатність визначати сучасними методами потребу в хімічних меліорантах, органічних, мінеральних та інших видах і формах добрив; - здатність проводити діагностику живлення рослин різними методами;

**вміти:** - знати стан і перспективи удосконалення управління живлення рослин; - знати сучасні погляди на живлення рослин макро- й мікроелементами; - знати сучасні вітчизняні та світові тенденції форм добрив; - знати фізіолого-екологічні прийоми управління живленням рослин; - знати сучасні підходи до оптимізації живлення основних сільськогосподарських культур; - визначати рівень забезпеченості сільськогосподарських культур поживними речовинами: - здатність виконувати розрахунки доз добрив і вапнувальних матеріалів; – вміти визначати загальну потребу в добривах для сівозміни і господарства;

**Змістовні частини дисципліни:**

1. Діагностика живлення рослин і сучасні фізіологоекологічні прийоми його поліпшення.

2. Особливості живлення окремих культур та підходи до його управління