

БК 5 Краплинне зрошення

Лектор: доцент, к.с.-г.н. Ярош Анна В'ячеславівна

Курс передбачає знайомство з особливостями прибуткового використання систем краплинного зрошення для різних природних, виробничих та фінансових умов господарства. Розглядаються питання проектування, монтажу, автоматизації та вимоги щодо експлуатації систем наземного, підземного, імпульсного краплинного зрошення. Вивчаються технічні особливості, переваги та недоліки кожного різновиду облаштування іригаційних систем. У курсі передбачені розрахунки режимів зрошення та внесення добрив разом з водою (фертигація). За результатами вивчення курсу формується розуміння потенціалу краплинного зрошення як ефективного технологічного інструменту для підвищення прибутковості агробізнесу, а також шляхи реалізації щодо проектування та експлуатації систем краплинного зрошення.

Drip Irrigation

Lecture - Associate Professor, PhD - Anna Yarosh

The course provides an introduction to the peculiarities of the profitable use of drip irrigation systems for various natural, production, and financial conditions on the farm. The issues of design, installation, automation, and requirements for the operation of surface, subsurface, and impulse drip irrigation systems are considered. The technical features, advantages, and disadvantages of each type of irrigation system are studied. The course includes calculations of irrigation schedules, and fertilization with water. The course results in an understanding of the potential of drip irrigation as an effective technological tool for increasing the profitability of agribusiness, as well as ways to implement the design and operation of drip irrigation systems.