ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ПРИ ПІДВИЩЕНОМУ ВМІСТІ ФТОРИДІВ У ГРУНТАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

**Е.А. Назаренко, Ю.Б. Нікозять, О.Д. Іващенко**

Полтавський університет економіки і торгівлі

вул. Коваля, 3, м. Полтава, 36003, Україна.

Е-mail: butko\_elvira@mail.ru

Для оцінки екологічної безпеки продовольчої сировини важливе значення має саме моніторинг сільськогосподарських культур та ґрунтів, на яких вони зростають. У Полтавській області якість ґрунтів погіршується з кожним роком. Крім того, більшість з них має підвищений вміст водорозчинних (в/р) форм фтору, що призводить до його накопичення в рослинній сировині. Надлишок фторидів у рослинах суттєво порушує функції їх життєдіяльності та значно знижує врожайність. Споживання продукції з такої рослинної сировини є додатковим джерелом надходження фторидів до організму людини, що сприяє розвитку патологій, таких як флюороз.

У роботі представлені результати моніторингу вмісту фторидів у ґрунтах та сільськогосподарських культурах деяких районів Полтавської області. Визначено певну залежність між концентрацією в/р фторидів у ґрунті та їх вмістом у певних культурах. Обгрунтовано необхідність створення пакету нормативних документів для контролю вмісту фторидів в рослинній сировині.

Ключові слова: екологічна безпека, фториди, грунт, рослини, ГДК (гранично допустима концентрація), флюороз.