

УДК 504.064.4+661.872.22

## **ОСНОВНІ ПРИЧИНИ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДОБРИВАМИ**

*Барсукова Г. В., к. т. н., асистент*

*(Сумський національний аграрний університет, Україна)*

## **MAIN CONDITIONS OF ENVIRONMENTAL POLLUTION WITH USE OF FERTILIZERS**

*Barsukova G., Ph. D*

*(Sumy National Agrarian University, Ukraine)*

Основні шляхи забруднення навколишнього середовища добривами: недосконалість організаційних форм, а також технології транспортування, зберігання, змішування і внесення добрив; порушення агрономічної технології їх внесення в сівозміні і під окремі культури.

Так, суттєвий недолік транспортування добрив полягає насамперед у перевалочній системі від заводу до поля.

Серйозні недоліки є і в зберіганні мінеральних добрив. Складські приміщення не відповідають обсягам добрив, що поставляються сільському господарству. Складські приміщення не відповідають обсягам добрив, що поставляються сільському господарству. Середня ємність складів у господарствах невелика, що не дає можливості здійснювати комплексну механізацію по підготовці добрив до змішування і внесення.

Потребує удосконалення і технологія внесення добрив.

Втратам нітратів можна запобігти за допомогою регулювання строків і способів внесення добрив у поєднанні з комплексом прийомів протиерозійного обробітку ґрунту. Тому забруднення природних вод мінеральними сполуками азоту при інтенсивному застосуванні добрив не є неминучим наслідком хімізації землеробства, а наслідком порушення науково обґрунтованих прийомів внесення їх у ґрунт.

У значній мірі втрати азоту в навколишнє середовище визначають форми азотних добрив. Встановлено, що нітратний азот використовують усі культури краще, ніж амонійний.

Великі втрати поживних речовин спостерігаються в умовах зрошення. Недосконалість зрошувальних систем часто поєднана з необхідністю скидати надлишок води з полів у річки і водойми. Разом з нею втрачається і велика кількість поживних елементів, особливо при застосуванні оптимальних і підвищених норм добрив [1].

Таким чином, одержати високий ефект від добрив з урахуванням запобігання чи різкого зниження їх впливу на навколишнє середовище можна при виконанні певних агрохімічних і агрономічних вимог.

### **Література:**

1. Господаренко Г. М. Агрохімія / Г.М. Господаренко. – К.: Аграрна освіта, 2013. – 378 с.