

**Пріоритетним напрямом розвитку вітчизняного агропромислового комплексу, згідно з Державною цільовою програмою розвитку села на період до 2015 р. і Концепцією комплексної державної програми реформ та розвитку сільського господарства України, є утвердження нашої держави як одного з гарантів продовольчої безпеки у світі. Істотне збільшення продуктивності зернових культур і поліпшення якості продукції неможливе без використання інтенсивних агротехнологій. При цьому витрати, пов'язані з внесенням мінеральних добрив, потребують чіткого агрономічного й економічного обґрунтування.**

Розроблена науковцями Інституту ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського НААН технологія спрямована на оперативне визначення рівня забезпеченості зернових культур азотом та його корегування шляхом підживлення рослин на різних етапах органогенезу. <...> Високу ефективність запропонованої технології підтвердили результати її випробувань, проведених на полях підпорядкованої Інституту державної установи «Слобожанське дослідне поле» (Чугуївський р-н Харківської обл.); при її впровадженні у 2012 р. урожайність озимої і ярої пшениці зросла на 10–15 %, одержано продукцію сертифікованої якості, заощаджено від 95 до 190 грн/га *(Доценко О., Ніконенко В. Технологія підживлення зернових культур з використанням даних рослинної експрес-діагностики //Аграрна наука – виробництво. – 2013. – № 2. – С. 3).*