

## ВНУТРІШНЬОГРУНТОВЕ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

**Зінкевич В.Р.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. Пастухов В.І.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенко

(61050, Харків, пр. Московський, 45, кафедра «Сільськогосподарські машини»,  
тел. (057) 732-38-45 E-mail: [kafedrashm@mail.ru](mailto:kafedrashm@mail.ru))

Відомо, що без застосування добрив в рослинництві не можливо отримати запланованих високих врожаїв. На сьогодні застосовується два способи внесення добрив: суцільний, коли вони вносяться на все поле на задану глибину і локальний – це внесення у вигляді рядків, стрічок і т.п.

Останнім часом значно зріс інтерес до внутрішньогрунтового способу внесення добрив. Так, у Фінляндії таким методом вносять добрива на більшій частині площ зернових культур

Мінеральні добрива, які вносяться за допомогою комбінованого робочого органу, розташовуються в ґрунті на чітко встановленій глибині, поживні речовини, які вони містять, є більш доступними для кореневої системи рослин і засвоюються більш ефективно. Це особливо важливо для зон із недостатньою кількістю вологи, якими є центральні та південні області України. При концентрованому розташуванні добрив у ґрунті рослини використовують їх значно ефективніше.

Способи внутрішньогрунтового внесення добрив можуть бути різноманітними: вузькими та широкими стрічками; суцільним фоном; в один або декілька шарів; без перемішування чи з частковим перемішуванням з ґрунтом.

Враховуючи агротехнічні аспекти та конструктивні параметри робочих органів сільськогосподарських машин, можна зробити висновок, що серед доступних заслугове на увагу смуговий та стрічковий способи внесення добрив.