

ВПЛИВ ҐРУНТОЗАХИСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПІДВИЩЕННЯ РОДУЧОСТІ ҐРУНТІВ

Буравков А.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Фесенко Т.В., доц. Романащенко О.А.
Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка
(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Оптимізація технологічних систем
імені Т.П. Євсюкова», тел. (057) 732-98-21, E-mail: kafedra_emtp@ukr.net)

Інтенсивний обробіток ґрунту з використанням важких знарядь та машин погіршує його агрофізичні властивості – щільність, повітропроникливість, приводить до змін біологічних процесів і фізико-хімічних властивостей.

Відновити родючість чорноземних ґрунтів і тим самим забезпечити отримання стабільних високих врожаїв сільськогосподарських культур можливо за умов впровадження інтенсивних технологій, які забезпечують значний ріст ефективної родючості. До таких технологій відносяться агроекологічні ґрунтозахисні технології системи землеробства, які сприяють підвищенню біологічної активності ґрунту, найважливішим показником, якого є родючість.

Запровадження ґрунтозахисних безвідповідальних технологій у землеробстві вимагає застосування відповідної сільськогосподарської техніки в залежності від агрокліматичних умов її використання. Зокрема, для після жнивного обробітку ґрунту з шульгуванням його верхнього шару порід із використанням традиційних дискових борін БДТ – 7, БДТ – 10 і т.д., ущільників ЛДТ – 10, ЛДТ – 15 промисловість пропонує для застосування більш досконалі дискові борони БТД – 2,4 , БГР – 4,2 , АТ – 1,8 – 20, луцильники ЛД – 8, ЛДТ – 10М, культиватори суцільного обробітку КСТ – 8М, КПЄ – 6Н, для основного обробітку ґрунту доцільного застосування культиватори КШН – 5,6 , КПЄ – 6П. Посів сільськогосподарських культур рекомендується використовувати посівний агрегат АПП – 6, УПС – 8, УПС – 12, СТВ – 12 та інші.

Запровадження у сільськогосподарських підприємствах перспективних ґрунтозахисних технологій безвідвальної системи землеробства з використанням сучасної вітчизняної с.т. техніки, забезпечить отримання високих врожаїв сільськогосподарських культур з низькою собівартістю, навіть за посушливих умов.