

СЕКЦІЯ 1

ЕНЕРГО - ВОЛОГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОМПЛЕКСИ МАШИН ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

БОРОТЬБА З ЕРОЗІЄЮ ҐРУНТУ

Возний В.С.

Науковий керівник – доцент Романашенко О.А

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені
Петра Василенка

(61050, Харків, Московський проспект, 45, кафедра ОТС ім.Т. П. Євсюкова,
тел.(057)732-98-21)

E-mail: Vozniy.sergey24@ukr.net ; тел.(0990255590)

Покриття рослинами ґрунту протягом вегетаційного періоду забезпечують прийоми органічного землеробства, засновані на твердженні К.А. Тімірязєва, що кожний сонячний промінь, не вловлений поверхнею полів, луків і лісів, - це назавжди втрачене багатство.

На особливо небезпечних ділянках протиерозійну функцію виконують багаторічні трави, де вони чергуються з культурами суцільного посіву. На таких полях сіють просо або пшеницю озиму, але більшу частину часу цю землю тримають під травами. Перспективною тут є сівозміна короткої ротації: ячмінь з підсівом еспарцету, еспарцет, пшениця озима, гречка.

Значну роль у захисті ґрунту від ерозії в господарстві виконують сидеральні культури. Як сидерати використовують багаторічні бобові трави (еспарцет виколистий, люцерну посівну), гречку, жито, поживні сидерати, несіяні сидерати (падалиця після вико-вівсяної сумішки, падалиця зернових і круп'яних культур), поживні покращенні сидерати (сівба вики озимої у падалицю жита або пшениці озимої, а також сівба вики ярої у падалицю соняшнику).

Акцентуємо на особливості технології вирощування поживних сидератів, під час отримання сходів яких виникають труднощі. У ПП «Агроекологія» доведено, що для отримання дружних сходів поживних сидератів необхідне оперативне проведення робіт. Розрив між збиранням зернової культури, лушенням стерну та сівбою сидерату (найчастіше це хрестоцвіті культури) має бути не більше трьох годин.

У системі кормовиробництва широко застосовується сумішка редьки олійної з вівсом. Ці рослини є стійкими до низьких температур, їхня зелена маса використовується на корм тваринам пізньої осені до морозів або снігу. Після скошування зеленої маси в листопаді-грудні стерня та отава залишаються на зиму, коренева система скріплює ґрунт, на весні вода просочуватиметься в землю біля корінців і не стікатиме по схилу. Біомаса коріння та надземної частин рослин стає поживною для мікроорганізмів і основою майбутньої родючості.