

УДК 631.58:631.442.5

ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ЕРОЗІЇ ҐРУНТУ

Возний В.С., студент

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

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, луценням 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.

Список літератури

1. Антонець С.С. Прагнення і досвід / С.С. Антонець // Видавництво "Зерно", 2015. - С.445.
2. Романащенко О.А. Аналіз технологій внесення твердих органічних добрив в Харківській області / О.А. Романащенко // Вісник ХНТУСГ, вип.156-Харків,2015. - С. 221-226.