

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ СМУГ НА ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОДЮЧОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ТА СТЕПУ УКРАЇНИ

Величко О.Б., канд. с.-г. наук, доц.
Державний біотехнологічний університет

Лісомеліоративний потенціал найкраще використовується при розміщенні захисних лісових смуг у вигляді завершеної системи.

Мета роботи: визначення характеру безпосереднього і позамежевого впливу захисних лісових смуг на показники родючості чорнозему типового шляхом закладання трансект з виділенням характерних зон впливу.

Об'єкти дослідження: системи лісових смуг в ДГ «Докучаєвське» ДБТУ, СГАТ «Терновський» в Харківському районі, ПАФ "Опілля" Сокальського району Львівської області.

Під лісосмугами зменшується як активна кислотність рН водний, так і дві форми пасивної кислотності.

Позитивний вплив полезахисних лісосмуг на вміст і запас гумусу на польових ділянках, віддалених від лісових насаджень на відстані 5-15Н.

Вплив лісових насаджень на основні фізичні, фізико-хімічні, хімічні показники чорноземів типових відмічається під лісовими смугами і на польових ділянках на відстані до 15Н. Вплив лісових смуг на вміст вологи та її запас в ґрунтового профілі польових ділянок відчувається на відстані 10Н від лісосмуги для південно-східного Лісостепу і на відстані від 15Н для західного Лісостепу.

Однаковий гранулометричний склад в усіх горизонтах профілів ґрунтів під лісосмугами свідчить про відсутність процесів опідзолення.

Полезахисні лісові смуги сприяють підвищенню вмісту рухомих форм НРК в верхніх горизонтах і запасу їх в профілі чорноземів обох об'єктів дослідження на відстань до 15Н від лісосмуги.

В межах привододільного фонду рекомендується традиційна система землеробства. На схилових землях при контурній системі землеробства передбачається диференційоване внесення добрив на різній відстані від захисних смуг для вирівнювання рівня родючості ґрунту.

В умовах Лісостепу доцільно створювати додаткові лісові смуги на відстані 30Н з швидкорослих порід. В Степу пропонується створення додаткових лісових смуг на відстані 15-20Н від існуючої лісосмуги.