

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю **В. Г. Крижанівського** «Пористість ґрунту в період цвітіння гороху, колосіння пшениці озимої та змикання листків у рядку буряку цукрового»

Статтю **Крижанівського В. Г.** оформлено згідно методичних вимог щодо написання наукових друкованих праць.

Огляд літератури включає аналіз робіт авторів, які займалися вивченням пористості ґрунту та сформували певну концепцію поглядів на дане питання.

У роботі автором проаналізовано результати власних досліджень стосовно впливу різних заходів основного обробітку чорнозему опідзоленого в п'ятипільній сівозміні на пористість ґрунту перед сівбою гороху, пшениці озимої та буряку цукрового. Встановлено, що пористість у 30-сантиметровому шарі за умов посушливої і жаркої погоди була дещо більшою на фоні культивації та без проведення основного обробітку, а за сприятливіших погодних умов з погляду вологозабезпечення – за оранки.

Проте, необхідно зазначити що, актуальним питанням залишаються прояви агрофізичної деградації, в першу чергу, переущільнення ґрунту і втрата структури. За підвищеного антропогенного тиску на ґрунти ці процеси лише поширюються і тому дуже важливим є пошук систем обробітку і технологій, які б зменшили негативний вплив на ґрунти. Основними напрямками, які забезпечують зниження інтенсивності деградаційних процесів в ґрунтах стали мінімалізація обробітку ґрунту і біологізація землеробства. Інтенсивний обробіток ґрунтів зумовив прискорену мінералізацію органічної речовини і як наслідок зменшення її вмісту витрату ґрунтом структурованості, а отже погіршення його водного, повітряного, теплового і мікробіологічного режимів. Інтенсифікація технології вимагають подальшого вивчення цих питань.

Статистичну обробку даних проведено згідно методики. Вона підтверджує достовірність результатів досліджень.

Вважаю, що представлені в статті **В. Г. Крижанівського**, дані наукової роботи узгоджуються з матеріалами вітчизняних та зарубіжних авторів і можуть бути надруковані у збірнику наукових праць.

Рецензент –
доктор сільськогосподарських наук,
професор

О. І. Улянич

Підпис	<i>Улянич О.І.</i>
ЗАСВІДЧУЮ	
Засвідчує канцелярія Уманського НУС	
<i>В. С. Черненко</i>	20 24 р

