



Вітвіцький С.В.

# ГУМІФІКАЦІЯ РОСЛИННИХ РЕШТОК І ГНОЮ В ЧОРНОЗЕМАХ ЛІСОСТЕПУ ТА СТЕПУ УКРАЇНИ

Київ • 2016

В 54 Гуміфікація рослинних решток і гною в чорноземах Лісостепу та Степу України. Монографія. К.: Видавництво, 2016.- 281с.

У монографії наведені результати досліджень впливу різних систем обробітку і удобрення ґрунту на гуміфікацію рослинних решток і гною в умовах Правобережного і Лівобережного Лісостепу, а також Південно-Українського Степу України відповідно на чорноземах типових та південних.

Вивчено кількісні і якісні показники органічної речовини чорноземів природних і культурних екосистем, зміни вмісту і складу гумусу під впливом різних систем обробітку ґрунту, виду органічних і норм мінеральних добрив, визначено гумусонакопичувальний ефект різних видів рослинних решток і гною, розраховані коефіцієнти гуміфікації

рослинних решток і гною, наведені нові моделі для прогнозування вмісту гумусу та розрахунку балансу гумусу.

Результати досліджень дозволять вирішити не тільки теоретичні питання, але і відповісти на багато питань сільськогосподарської практики, яка шукає методи найбільш раціонального управління процесами ґрунтоутворення, нагромадження, трансформації і мінералізації органічної речовини різних типів ґрунтів. Такі порівняльні дослідження дозволять встановити наявність змін у вмісті і складі гумусу та віднайти резерви для його нагромадження і покращення якості в агрономічному сенсі.

Монографія розрахована на вчених і спеціалістів сільськогосподарської галузі виробництва, викладачів, аспірантів та студентів напряму «Агрономія».