



БІОКОНВЕРСІЯ ТВЕРДИХ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ У ПОЛІКОМПОНЕНТНІ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНІ БІОАКТИВНІ ДОБРИВА, РІДКИХ СТОКІВ – У ТЕХНОЛОГІЧНІ ВОДИ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Коротка характеристика

Розроблено регламенти і композиції виробництва нового покоління органо-мінеральних біоактивних добрив (ОМБД) на органічній основі: підстилкового і безпідстилкового гною великої рогатої худоби, посліду птахофабрик, твердої фракції тваринницьких комплексів. За окремою технологією пропонується утилізація осадів стічних вод міських очисних споруд, що передбачає аерацію та біологічне доочищення стічних вод і стоків до стану технічної води.

Очікуваний результат

Системний підхід до утилізації твердих і рідких тваринницьких відходів забезпечить перетворення забруднювачів навколишнього природного середовища у складову основної аграрної продукції та зніме екологічну напругу в місцях високої їх концентрації. Завдяки проведенню біоконверсії і додаткових заходів проводиться розробка моделі раціонального їх застосування.

Публікації, охоронні документи

Дегодюк Е.Г., Дегодюк С.Е. Еколого-техногенна безпека України. Київ, 2006. 306 с.

Раціональне застосування органо-мінеральних біоактивних добрив у землеробстві: рекомендації; за ред. Е.Г. Дегодюка. Київ: Аграрна наука, 2013. 36 с.

Патенти:

№ 78663 від 10.04.2007,
№ 22996 від 25.04.2007,
№ 114648 від 10.03.2017,
№ 114649 від 10.03.2017.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Агропромислове виробництво: землеробство, садівництво, лісівництво, техногенно-порушені землі, зрошення, охорона довкілля.

Авторський колектив

Дегодюк С.Е., к. с.-г. н.,
Дегодюк Е.Г., д. с.-г. н.,
Дишлок В.Є., к. с.-г. н.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут землеробства НААН»,
тел. (044) 526-23-27,
e-mail: iznaan@ukr.net