

ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАСТОСУВАННЯ ОСАДУ
СТІЧНИХ ВОД ТА БІОВУГІЛЛЯ
ЯК ҐРУНТОВИХ ДОМІШОК
ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЯКІСНОЇ
БІОСИРОВИНИ ЕНЕРГОКУЛЬТУР
НА ТЕХНОЗЕМАХ**

Монографія

За редакцією професора М. М. Харитонова

 1256 1233 | Львів – Торунь
Liha-Pres
2024

Авторський колектив:

М. М. Харитонов, М. Г. Бабенко, Н. В. Мартинова, І. В. Рула,
І. І. Клімкіна, С. М. Лемішко, О. Д. Деркач, В. О. Хацевський

Рецензенти:

С. Ф. Разанов, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри лісового та садово-паркового господарства Вінницького національного аграрного університету;

О. С. Ковров, доктор технічних наук, професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища, професор Національного ТУ «Дніпровська політехніка»

*Рекомендовано для публікації
Науково-технічною радою ДДАЕУ
(протокол № 1 від 12 вересня 2024 року)*

Застосування осаду стічних вод та біовугілля як ґрунтових домішок при вирощуванні якісної біосировини енергокультур на техноземах : монографія / за редакцією професора М. М. Харитонова ; М. М. Харитонов, М. Г. Бабенко, Н. В. Мартинова та ін. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2024. – 112 с.

ISBN 978-966-397-409-5

DOI 10.36059/978-966-397-409-5

Використання флокульованого осаду стічних вод у якості добрива для швидкозростаючих трав'янистих та деревних культур для виробництва якісної біосировини може стати альтернативою внесенню звичайних добрив і сприяти перебудові основних сучасних методів управління станом техноземів. Біовугілля має подвійну дію на енергетичні культури: збільшує приріст біомаси та зменшує здатність поглинати важкі метали.

УДК [631.879.2+631.878]:633/635:631.618

© М. М. Харитонов, М. Г. Бабенко, Н. В. Мартинова, І. В. Рула,
І. І. Клімкіна, С. М. Лемішко, О. Д. Деркач, В. О. Хацевський

© Дніпровський державний