

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГУМУСА ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ ПОЧВЫ

Бегмурод Шаропович Шарипов

мл.науч.сотр.,ООО «Ташкентский научно-исследовательский институт химической
технологии», Узбекистан,
Ташкентская область
e-mail:sharipovbekki91@gmail.com

Хасан Сойибназарович Бекназаров

д-р техн. наук, проф. Ташкентский научно-исследовательский институт химической
технологии

Шавкат Давлатович Широин

старший научный сотрудник т.ф. (Кандидат наук)

Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии

АННОТАЦИЯ

В этой статье рассказывается о вермитехнологии и процессе формирования биогумуса с использованием калифорнийского красного червя, об использовании органических соединений, гормонов, важных для роста растений, баланса влажности, улучшения агрохимических свойств почвы, повышения эффективности и качества сельского хозяйства.

Ключевые слова: Биогумус, регенерация, минеральные и органические удобрения, гумусовый слой, гумусовые вещества, микрофлора, аминокислоты, ферменты, витамины, биохимический процесс, гуминовая кислота, фульвокислота, вермикомпосты, углерод, водород, кислород, азот.

TECHNOLOGY OF USING BIOHUMUS FOR SOIL REGENERATION

ABSTRACT

This article tells about the vermite technology and the process of forming vermicompost using the California red worm, the use of organic compounds, hormones important for plant growth, moisture balance, improving the agrochemical properties of the soil, increasing the efficiency and quality of agriculture.

Keywords: Biohumus, regeneration, mineral and organic fertilizers, humus layer, humic substances, microflora, amino acids, enzymes, vitamins, biochemical process, humic acid, fulvic acid, vermicompost, carbon, hydrogen, oxygen, nitrogen.