



ACADEMICIA
An International
Multidisciplinary
Research Journal
 (Double Blind Refereed & Peer Reviewed Journal)



DOI: 10.5958/2249-7137.2021.01331.8

BIO ECOLOGICAL PROPERTIES AND SIGNIFICANCE OF CALIFORNIA RED WORM

Shohista Qobiljonovna Yuldasheva*; Bekzodjon Ergashaliogli Soyibnazarov**

*Professor of Biology,
 Candidate of biological sciences,
 Fergana State University, UZBEKISTAN

**1st course in Master's degree,
 Fergana State University, UZBEKISTAN

ABSTRACT

The California red earthworm was created as a result of hybridization of different breeds of earthworms in the Eiseniafoet. Red worms are suitable for domestic and industrial cultivation and are also used to feed poultry, fish, animals and fur animals. California worms have the ability to process food faster and more completely than ordinary earthworms. As a result of processing one ton of substrate, the growth of biomass of 600 kg of biohumus and worms reaches 100 kg. California red worms develop over a three-month period and reach sexual maturity. An important factor in their lives is a constant average temperature, humidity and adequate food.

KEYWORDS: *California Red Worm, Anesthetic Species, Vermicompost, Biomass, Germofradite, Population, Biohumus, Substrate.*

REFERENCES:

1. Abduraxmonov G; Tursunov L; Normuxammedov A. «Обоксигумате и эгоприменение в селскомхозяйствеУзбекистана». 2002.
2. Бовкун Г.Ф; Попкович Л.В; Трувеллер К.А; Мамеева В.Э. «Вермитехнология и селекция компостных червей на бряншине». 2002.
3. Битютский Н.П; Кудряшева Н.В; Соловевадождевух червей на доступностмикроелементов растениям», 2004.

4. Винаров А.Ю., Семенов А.Ю., Ипатова Т.В., Эрина Т.Э. «Новая технология получения биоорганического удобрения», 2002.
5. Касатиков В.А., Касатикова СМ. «Действие вермикомпоста на агрохимические свойства почвы" и урожайность сельскохозяйственных культур», 2002.
6. Лукин СМ., Эрмакова Л.И. «Влияние систем землепользования на численность и биомассу дождевых червей в дерновоподзолистой супесчаной почве». 2004.
7. Меер ВЖ. «Механизм контроля популяции компостного червя *Eisenia fetida*». 2004.
8. Симиненкова В.А., Петрова Г.В. «Биологические особенности красного калифорнийского гидрида дождевого червя в зависимости от плотности их заселения органикосодеждающих субстратов». 2002.
9. Терехенко П.В., Рохас Б.О. «Изменение биогумуса в зависимости от режимов хранения». 2002.
10. Mavlonov O.M., Axmedov G.X. Tuproqzoologiyasi. - Toshkent: Universitet. 1992. - 78 b. 5
11. Raхmatullaev A.Yu., Mavlonov O.M. Yomgirchuvallchanglarining agrotsenozlarda vertikal tarqalishi. Fan, tibbiyot va texnolog, jur. 1999. №3: 5-7.