Тематический раздел: Химия в сельском хозяйстве.

## Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 13-33-2-41 Подраздел: Биохимия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов". http://butlerov.com/natural resources/

Поступила в редакцию 26 июля 2012 г. УДК 633.18:631.67.5.

## Режим орошения и продуктивность маловодопотребного риса в условиях пустынной зоны Калмыкии

## © Дедова <sup>1</sup> Эльвира Батыревна, Белопухов <sup>2</sup> Сергей Леонидович и Шабанов<sup>3</sup> Рустам Михайлович

<sup>1,3</sup> Калмыикий филиал ГНУ ВНИИГиМ Россельхозакадемии. ул. Городовикова, д.1. г. Элиста. Республика Калмыкия. Россия. E-mail: kf vniigim@mail.ru <sup>2</sup> Российский государственный аграрный университет — MCXA имени К.А. Тимирязева. Ул. Тимирязевская, 49. г. Москва, 127550. Россия. Тел.: (499) 976-32-16. E-mail: belopuhov@mail.ru

\*Ведущий направление; \*Поддерживающий переписку

Ключевые слова: маловодопотребный рис, орошение, дождевание, удобрения, урожайность.

## Аннотация

В статье представлены результаты полевых экспериментов по возделыванию различных сортов риса при поливе дождеванием в аридных условиях Калмыкии, позволяющие получать 4-5 т/га зерна риса при поддержании предполивного порога увлажнения на уровне 80-85% наименьшей влагоемкости на фоне внесения азотно-фосфорных удобрений.