

Опыт для всех

с. 6

Не пугайте нас жарой

с. 8

Живя в селе, считают себя  
счастливыми людьми

с. 18

Новые технологии  
в сельском хозяйстве –  
тупик?

с. 20

Член Ассоциации аграрных журналистов России  
Газета выходит с 2002 года  
[www.apk-news.ru](http://www.apk-news.ru)



# Аграрное Ставрополье

18+

№ 21-22  
15 июня  
2017 года

## Биоизобретение

**На факультете агробиологии и земельных ресурсов СтГАУ изобрели биоудобрение.**

Сотрудниками кафедры агрохимии и физиологии растений в составе Л. С. Горбатко, А. Н. Есаулко, М. С. Сигиды, С. А. Коростылёва, Е. В. Голосного и К. А. Горбатко получен патент на изобретение № 2608813 «Биологическое удобрение».

Изобретение может быть использовано как средство повышения урожайности сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы. Биологическое удобрение включает солому зерновых культур и азотные удобрения, причём дополнительно оно содержит навозную жижу и микроудобрения. При этом используют солому озимой пшеницы или ячменя, в качестве азотных удобрений – карбамидно-аммиачную смесь, микроудобрением служит сернокислый марганец. Все компоненты берут в определённом соотношении.

В итоге за счёт создания оптимального соотношения углерода и азота происходит быстрое разложение соломы микроорганизмами, почва обогащается питательными веществами. Вместе с тем происходит экономия минеральных удобрений, сокращаются расходы на утилизацию соломы, на 15-20 % повышается урожайность сельскохозяйственных культур, а главное происходит сохранение и восстановление плодородия почвы.