

УДК 633.37(476)

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ (GALEGA ORIENTALIS)  
ДЛЯ УСЛОВИЙ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ  
Витковский Г.В., Лебедь Р.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В связи с ведущей ролью бобовых трав в создании прочной кормовой базы и биологизации земледелия Республики Беларусь, помимо клеверов и люцерны, определенную нишу в структуре укосных площадей многолетних трав на пашне, в луговых травостоях должна занять галега восточная. Она отличается не только экологической пластичностью, но и высокой урожайностью протеиновой и энергетической питательностью, устойчивой семенной продуктивностью.

В УО «Гродненский государственный аграрный университет» разработана программа интродукции нетрадиционных многолетних трав. На их основе, как показали исследования, можно конструировать простые и сложные агрофитоценозы. Комплиментарным видом в использовании природных ресурсов и экологически их дополняющим является галега восточная.

В полевых опытах на дерново-подзолистых почвах изучаются основы формирования конкурентно совместимых травостоев галеги восточной, способных максимально использовать возможности симбиоза.

Исследования проводятся совместно с ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси». В 2005-2006 гг. на первом этапе нами изучалась эффективность симбиоза вновь созданных травостоев галеги восточной, где был использован биопрепарат на основе активных штаммов *Rhizobium galegae*. Было установлено, что наиболее высокую эффективность симбиоза по сбору сухой кормовой массы сорт галеги восточной Гале проявил со штаммом СХМ 1-4126, прибавка урожая в среднем составила 36,6-52,9% по сравнению с вариантом баз искусственной инокуляции.

Таким образом, на первом этапе формирования травостоев галеги восточной выявлена высокая реакция этой культуры на производственный штамм *Rhizobium galegae*, что позволяет рекомендовать его при создании простых и сложных агрофитоценозов.