

## Название разработки

УЛУЧШЕННАЯ ФОРМА ШАРОЗЁРНОЙ ПШЕНИЦЫ

IMPROVED VARIETIES OF SPHERICAL WHEAT

## Аннотация разработки

В настоящее время стараниями селекционеров КНИИСХ созданы сорта озимой шарозерной пшеницы Шарада, Прасковья и др. Зерно шарозёрной пшеницы *T.sphaerococcum Pers.* является не только качественным сырьем для переработки, но также может использоваться как улучшитель слабых пшениц. Следует подчеркнуть, что шаровидная форма зерна позволяет без дополнительных энергетических затрат увеличить выход сортовой муки и крупы. При 75 % режиме помола выход муки из зерна сорта Шарада достигает 83,5%, что позволяет с каждого центнера его зерна получать на 5 кг больше высококачественной муки, по сравнению с аналогичным объемом зерна обыкновенной мягкой пшеницы. Следовательно возделывание шарозерной пшеницы достаточно перспективно. Однако продуктивность представителей шарозёрной пшеницы составляет примерно 75–85% от современных сортов мягкой пшеницы, что не способствует его более широкому внедрению.

## Abstract of the project

Currently KARI crop breeders have developed the varieties of winter spherical wheat Sharada, Praskov'ya and others. Spherical wheat grains *T. sphaerococcum Pers.* is not only a high quality raw material for processing but is also used as a weak wheat improver. The spherical form of grain allows to increase the output of high quality flour without additional energy costs. At 75 % grinding duty the flour yield of Sharada reaches 83,5% which allows to obtain 5 kg more high quality flour compared with the same volume of common soft wheat. Consequently the cultivation of spherical wheat is quite promising. However, the productivity of spherical wheat is 75–80% of the modern soft wheat varieties which does not contribute to its wider application.

## Новизна и правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

Новизна предлагаемой разработки заключается в использовании в производстве улучшенной формы шарозерной пшеницы, которая максимально приближена по продукционным характеристикам к сортам мягкой пшенице и может достойно конкурировать с последними по урожайности, обладая таким же высоким качеством зерна как и исходные мелкозёрных сорта.



Колосья исходной формы шарозёрной пшеницы сорта Шарада и улучшенной её формы (справа).

Шарада исходная и улучшенная форма (справа).

## Степень готовности

Улучшенная форма как опытный демонстрационный образец проходит стадию конкурсного испытания в ВНИИЗК (г. Зерноград).

## Сведения о внедрении

В ООО «Берёзовка» Белокалитвенского района начато размножение материала улучшенной формы и заложены долгосрочные производственные эксперименты.

## Экономический эффект

Экономическая эффективность будет определяться увеличением продуктивности новой формы пшеницы до уровня широко распространенных сортов.

## Потенциальные потребители

Потенциальными потребителями могут являться все сельскохозяйственные предприятия независимо от форм собственности, занимающиеся производством зерна озимой пшеницы.

## Разработчики

**Романов Борис Васильевич**, кандидат биологических наук, доцент кафедры растениеводства и экологии ФГБОУ ВПО ДГАУ.

## Контактная информация

**Координатор проекта – Романов Борис Васильевич**  
 Тел. раб. (863 60) 36-409, моб. +7 (960) 442-54-02;  
 E-mail: triticumRBW@mail.ru