

## СОДЕРЖАНИЕ • 2023 • 9 • 2

- 43** **Цитогенетика растений**  
Оригинальное исследование  
Особенности беккроссирования  
моносомных линий хлопчатника *Gossypium hirsutum* L.  
с моносомными беккроссными гибридами BC<sub>1</sub>F<sub>1</sub> и BC<sub>2</sub>F<sub>1</sub>  
(*Gossypium hirsutum* L. // *Gossypium barbadense* L.)  
*М.Ф. Санамьян, Ш.У. Бобохужаев, О.Г. Силкова*
- 54** **Генетика развития растений**  
Обзор  
Стадии роста и развития пшеницы и их значение  
в формировании элементов продуктивности  
*Т.Т. Ефремова, Е.В. Чуманова*
- 81** **Селекция растений**  
Оригинальное исследование  
Изучение факультативных форм тритикале  
после осеннего и весеннего сева  
*П.И. Стёпочкин, Н.Н. Ермошкина*
- 86** **Молекулярная биология**  
Оригинальное исследование  
Использование молекулярных маркеров  
в селекции мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)  
с различной антоциановой окраской зерновок  
*Е.И. Гордеева, О.Ю. Шоева, В.П. Шаманин, Е.К. Хлесткина*
- 100** **Молекулярная биология**  
Обзор  
Роль внеклеточных нуклеиновых кислот  
в процессах регенерации  
*В.П. Николин, Н.А. Попова*

## CONTENTS • 2023 • 9 • 2

- Plant cytogenetics**
- 43 **Original article**  
Peculiarities of backcrossing of monosomic lines  
of cotton *Gossypium hirsutum* L. with monosomic  
BC<sub>1</sub>F<sub>1</sub> и BC<sub>2</sub>F<sub>1</sub> hybrids  
(*Gossypium hirsutum* L. // *Gossypium barbadense* L.)  
*M.F. Sanamyan, Sh.U. Bobohujayev, O.G. Silkova*
- Genetics of plant development**
- 54 **Review**  
Stages of growth and development of wheat  
and their importance in the formation of productivity elements  
*T.T. Efremova, E.V. Chumanova*
- Plant breeding**
- 81 **Original article**  
Study of facultative forms of Triticale  
after autumn and spring planting  
*P.I. Steepochkin, N.N. Ermoshkina*
- 86 **Original article**  
The molecular markers applying in breeding  
of spring bread wheat (*Triticum aestivum* L.) lines  
with different anthocyanin coloration of the grains  
*E.I. Gordeeva, O.Y. Shoeva, V.P. Shamanin, E.K. Khlestkina*
- Molecular biology**
- 100 **Review**  
The role of extracellular nucleic acids  
in regeneration processes  
*V.P. Nikolin, N.A. Popova*