

СОДЕРЖАНИЕ • 2024 • 10 • 3

- Генетика растений**
- 141 **Оригинальное исследование**
ДНК-идентификация сортов и видов козлятника (*Galega*) с применением SRAP-маркеров и рестрикционного анализа спейсера *trnH-psbA*
И.А. Клименко, А.А. Антонов, А.О. Шамустакимова, В.Н. Золотарев
- 151 **Оригинальное исследование**
Идентификация *Sr* генов возрастной устойчивости в отечественных сортах мягкой пшеницы методом молекулярно-генетического маркирования
Е.С. Сколотнева, Ю.В. Лаприна, М.И. Киселева, В.Н. Кельбин, Т.М. Коломиец
- Селекция растений**
- 158 **Оригинальное исследование**
Изучение адаптивных и хозяйственно ценных признаков у нового сорта яровой мягкой пшеницы Сигма 5, созданного на основе дигамплоидной линии
И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Я.В. Мухина, Ю.П. Григорьев, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, А.А. Гайдар, Н.В. Трубачеева, В.К. Шумный, Л.А. Першина
- 166 **Оригинальное исследование**
Динамика развития основных грибных болезней твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Омской области
М.Г. Евдокимов, Л.В. Мешкова, В.С. Юсов
- Методы исследования**
- 177 **Оригинальное исследование**
Сравнение наборов для измерения концентрации ДНК методом флуоресценции на нижней границе диапазона измерений
П.С. Орлов, О.П. Хрипка, Т.С. Кокорина, М.И. Воевода

CONTENTS • 2024 • 10 • 3

- Plant genetics**
- 141 **Original article**
DNA-identification of Goat's rue (*Galega*) varieties and species using SRAP markers and restriction analysis of *trnH-psbA* spacer
I.A. Klimenko, A.A. Antonov, A.O. Shamustakimova, V.N. Zolotarev
- 151 **Original article**
Identification of adult resistance *Sr* genes in domestic common wheat varieties using molecular markers
E.S. Skolotneva, Yu.V. Laprina, M.I. Kiseleva, V.N. Kelbin, T.M. Kolomiets
- Plant breeding**
- 158 **Original article**
Study of adaptive and agronomically important traits in the new spring bread wheat variety Sigma 5, developed on the basis of the double haploid line
I.A. Belan, L.P. Rosseeva, N.P. Blokhina, Y.V. Mukhina, Y.P. Grigoriev, I. V. Pakhotina, L.V. Meshkova, A.A. Gaydar, N.V. Trubacheeva, V.K. Shumny, L.A. Pershina
- 166 **Original article**
Dynamics of development of the main fungal diseases of durum wheat in the conditions of the southern forest-steppe of the Omsk region
M.G. Evdokimov, L.V. Meshkova, V.S. Yusov
- Research methods**
- 177 **Original article**
Comparison of fluorescence DNA quantification kits at the lower limit of the measurement range
P.S. Orlov, O.P. Khripko, T.S. Kokorina, M.I. Voevoda