

ВЕСТНИК
Ижевской государственной
сельскохозяйственной академии
Научно-практический журнал

№ 1 (34) 2013

Журнал основан
в марте 2004 г.
Выходит ежеквартально

Учредитель
ФГБОУ ВПО «Ижевская
государственная
сельскохозяйственная
академия»

Главный редактор А.И. Любимов
Научный редактор И.Ш. Фатыхов

Члены редакционной коллегии:

А.М. Ленточкин
Е.Н. Мартынова
П.Л. Максимов
Е.И. Трошин
П.Л. Лекомцев
Е.В. Марковина
Т.А. Строт

Редактор И.М. Мерзлякова
Вёрстка Е.Ф. Николаева

Подписано в печать 25 марта 2013 г.
Дата выхода в свет 29 марта 2013 г.
Формат 60x84/8. Тираж 500 экз.
Заказ № 5021. Цена свободная.

Адрес редакции, издательства и типографии:
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
E-mail: rio.isa@list.ru

Ответственность за содержание статей и качество перевода информации на английский язык несут авторы публикаций

© ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013
ISSN 1817-5457

Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу (св-во ПИ №ТУ – 18-0319 от 22.03.2012 г.)

THE BULLETIN
of Izhevsk State Agricultural
Academy
Theoretical and practical journal

№ 1 (34) 2013

Founded in March 2004
Published one time
in three months

Publisher
Izhevsk State
Agricultural Academy

Editor in chief A.I. Liubimov
Deputy editor in chief I.Sh. Fatykhov

Members of editorial board:

A.M. Lentochkin
E.N. Martynova
P.L. Maksimov
E.I. Troshin
P.L. Lekomtsev
E.V. Markovina
T.A. Strot

Editor I.M. Merzliakova
Technical editor and computer make up
E.F. Nikolaeva

Signed for the press 25.03.2013
First published 29.03.2013
Format 60x84/8. Number of printed copies 500
Order № 5021. Unfixed price

11, Studencheskaia str.,
Izhevsk, 426069
e-mail: rio.isa@list.ru

© Izhevsk State Agricultural Academy, 2013
ISSN 1817-5457

Registration certificate ПИ №ТУ – 18-0319 issued on March 22, 2012 by the governance of the federal service by supervision of execution of legislation in the field of mass communication and cultural heritage protection in Volga federal district.

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – производству

Фатыхов И.Ш., Колесникова В.Г. Адаптация технологий возделывания овса посевного	4
Рябова Т.Н., Стрижова М.А., Сурнин П.А. Влияние предпосевной обработки семян на урожайность и качество овса Конкур	9
Рябова Т.Н., Реброва О.И. Формирование урожайности овса Конкур в зависимости от срока посева	11
Рябова Т.Н., Николаева А.Ю. Влияние нормы высева на урожайность овса Конкур	14
Столетова З.К., Захаров В.Г., Мишенькина О.Г. Селекция высокоурожайных, адаптивных сортов овса в Ульяновском НИИСХ	16
Колесникова В.Г., Белослудцева Е.А. Хозяйственно-биологическая оценка сортообразцов овса посевного в условиях Среднего Предуралья	18
Колесникова В.Г., Малых Л.А. Формирование урожайности зерна овса Гунтер в зависимости от нормы высева	20
Кабашов А.Д., Филоненко З.В., Разумовская Л.Г. Новые сорта овса селекции Московского НИИСХ «Немчиновка»	22
Кабашов А.Д., Мамедов Р.З., Лейбович Я.Г. Актуальные направления в селекции овса на современном этапе.	25
Шарипов Р.Р. Овес в Агрызском районе Республики Татарстан	28
Ленточкин А.М. А.И. Золотарёв. Основные жизненные вехи	30
Фатыхов И.Ш. Научное наследие А.И. Золотарева – основа адаптивных технологий возделывания озимых хлебов.	31
Мильчакова А.В. Продуктивность сортов озимой ржи в условиях Среднего Предуралья	35
Мазунина Н.И., Маркова Д.П. Реакция сортов озимой пшеницы на абиотические условия Среднего Предуралья	37
Мазунина Н.И., Овсянникова И.А. Сравнительная продуктивность сортов озимых зерновых культур в условиях Среднего Предуралья	38
Батуева И.В., Елисеев С.Л., Яркова Н.Н. Сравнительная урожайность озимых зерновых культур в зависимости от срока уборки в Среднем Предуралье.	41
Пешина Ю.С., Акманаев Э.Д. Сравнительная продуктивность озимой ржи и озимой тритикале в промежуточных посевах Предуралья	43
Аухадиева Л.И., Амиров М.Ф. Формирование урожая семян клевера лугового в зависимости от способов посева.	46
Бяулова Е.В., Амиров М.Ф. Последствие покровных культур при формировании урожая семян клевера лугового.	47
Шарипов Р.Р. Влияние метеорологических условий на продуктивность полевых культур в сельскохозяйственных предприятиях Агрызского муниципального района Республики Татарстан.	49
Тихонова О.С., Фатыхов И.Ш. Влияние сроков посева озимых зерновых культур на качество зерна в Среднем Предуралье	51
Бабайцева Т.А., Стерхова И.В., Кунавина К.С. Оценка селекционного материала озимой тритикале ..	53
Бабайцева Т.А. Внутрисортная изменчивость озимой тритикале Ижевская 2	55
Ленточкина Л.А., Эсенкулова О.В., Лопаткина Е.Д. Промежуточные культуры – возможность повысить продуктивность севооборота.	58
Журавлев А.Н., Владимиров В.П. Формирование урожая раннеспелых сортов картофеля в зависимости от способа посадки.	61
Артемьева Н.С., Владимиров В.П. Продуктивность и качество клубней картофеля сорта Спринт в зависимости от применения регулятора роста Силк	64

Технические науки

Широбоков В.И., Ипатов А.Г., Харанжевский Е.В. Повышение износостойкости молотков зерновых дробилок	69
Канаев А.С., Лебедев Л.Я. Зубчатые передачи в механизмах для переработки сельскохозяйственной продукции	71
Кондратьева Н.П., Валеев Р.А. Лампы и светильники для теплиц Удмуртской Республики	73
Петрова Н.Г., Кораблев Р.Г., Осипов А.К., Лекомцев П.Л., Кораблев Г.А. Энтропия бизнеса	76

CONTENTS

Science for production

Fatykhov I.Sh., Kolesnikova V.G. Adaptation oat cultivation technology	4
Ryabova T.N., Strizhkova M.A., Surnin P.A. Influence of the presowing working of seeds on productivity and quality of oats Konkur.	9
Ryabova T.N., Rebrova O.I. The formation of the productivity of oats Konkur depending on the period of sowing	11
Ryabova T.N., Nikolayeva A.Y. The influence of standart of sowing on the productivity of oats Konkur	14
Stoletov Z.K., Zakharov V.G., Mishen'kina O.G. Selection of high-yielding, adaptive varieties o f oats in Ulyanovsk Research Institute	16
Kolesnikova V.G., Belosludzeva E.A. Economic and biological evaluation of accessions of oats sowing.	18
Kolesnikova V.G., Malyh L.A. The formation of the yield of grain oats gunther depending on sowing norm	20
Kabashov A.D., Filonenko Z.V., Razumovskaya L.G. New grades of oats of selection of the Moscow Scientific Research Institut of the Agriculture “Nemchinovka”	22
Kabashov A.D., Mamedov R.Z., Leybovich Ya.G. The actual directions in oats selection at the present stage.	25
Sharipov R.R. Oats in the Agryz region of the Tatarstan Republic	28
Lentochkin A.M. A.I. Zolotarev. Major life milestones	30
Fatykhov I.Sh. The scientific legacy of A.I. Zolotarev – based on adaptive technology of cultivation of winter crops.	31
Milchakova A.V. Productivity of variety o winter rye inconditions of Middle Urals	35
Mazunina N.I., Markova D.P. Response of winter wheat cultivars to abiotic conditions of Middle Urals	37
Mazunina N.I., Ovsyannikova I.A. Comparative productivity of varieties of winter grain crops in terms of Middle Urals	38
Batueva I.V., Eliseev S.L., Yarkova N.N. Comparative productivity of winter grain crops depending on cleaning term on the average the Cis-Urals.	41
Peshina J.S., Akmanaev E.D. Comparative productivity of winter rye and winter triticales crops in intermediate Urals	43
Auhadieva L.I., Amirov M.F. Formation of red clover seed yield depending on the way seeding	46
Byaulova E.V., Amirov M.F. Aftereffect of cover crops the formation clover seed crop	47
Sharipov R.R. Weather effect on the productivity of field crops on farms Agryz municipal district of Tatarstan.	49
Tihonova O.S., Fatykhov I.Sh. Effect of maturity of winter crops on grain quality in the Cis-Urals	51
Babaytseva T.A., Sterkhova I.V., Kunavina K.S. Evaluation of selection material of winter triticales	53
Babaytseva T.A. Intravarietal variability of winter triticales Izhevsk 2.	55
Lentochkina L.A., Esenkulova O.V., Lopatkina E.D. Intermediate culture is the opportunity to increase the productivity of crop rotation	58
Zhuravlev A.N., Vladimirov V.P. Formation of potato harvest early varieties depending on the way landing	61
Artemjeva N.S., Vladimirov V.P. Productivity and quality of potato tubers variety sprint Depending on the application of growth regulators Silk	64

Technical sciences

Shirobokov V.I., Ipatov A.G., Haranzhevskiy E.V. Increase of wear resistance of hammers grain crushers.	69
Kanayev A.S., Lebedev L.Y. Gearing in a mechanism for the processing of agricultural products	71
Kondratieva N.P., Valeev R.A. Lamps and lighting fixtures for the greenhouse of the Udmurt Republic	73
Petrova N.G., Korablev R.G., Osipov A.K., Lekomtsev P.L., Korablev G.A. Business entropy	76