
Решением президиума высшей аттестационной комиссии Министерства образования России рецензируемый научный журнал «Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки» ISSN 2411-9687 11.10.2017 г. включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по всем представленным в нем научным отраслям. Искренне всех поздравляем и благодарим за сотрудничество и участие в нашем общем деле.

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Галина Аркадьевна Баталова,

главный редактор научного журнала

«Вестник Марийского государственного университета.

Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки»

«То, что сделали для мира... великие химики и физики, быть может, некогда будет превзойдено теми людьми, которые обратят свое внимание на растительный мир и заставят служить человечеству силы, размеры которых нельзя себе представить».

L. Burbank (1912)

Уважаемые читатели!

Вы держите в руках очередной номер журнала «Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». В новый 2018 год журнал вступает с обновленным составом редакционной коллегии. Это налагает на нас особую ответственность не только сохранить, но и повысить уровень качества журнала. Переход в новый год несет

предчувствие перемен, поэтому целесообразно в рамках колонки главного редактора обсудить насущные вопросы качества подготовки специалистов для сельскохозяйственного производства и науки и их востребованности.

Небезызвестно, что сельскохозяйственная наука и образование имеют достаточно низкий рейтинг престижности в современном мире. В то же время

накормить население всегда было, есть и будет одной из самых благородных задач, от решения которой зависит будущее, как отдельных государств, так и в целом населения планеты. Производство продуктов питания отстает от темпов роста населения. По данным ФАО, более 800 миллионов человек в мире страдают от хронической нехватки пищи, а миллионы других могут столкнуться с голодом в связи с продовольственным кризисом.

Мы с вами не ощущаем, но дефицит продуктов увеличивается, а их качество снижается, часть населения питается неполноценно или недоедает. Необходимы расширение посевных площадей или рост продуктивности растений и животных. Более высокие урожаи и продуктивность животных позволят реализовать определенные стратегией национальной безопасности России, в части продовольственной безопасности, показатели и решить обозначенную ООН проблему увеличения мирового производства продуктов питания на 50 % к 2030 году.

Рост продуктивности посевов ограничивают как почвенные, так и климатические ресурсы. Снизить дефицит продовольствия за счет расширения посевных площадей практически невозможно, посевных площадей практически невозможно, поскольку 78 % земной поверхности испытывает серьезные природные ограничения для развития земледелия, 13 % отличаются низкой продуктивностью, 6 % – средней и только 3 % – высокой.

Среди почвенных факторов, лимитирующих продуктивность растений в России, выделяют кислотность подзолистых и дерново-подзолистых почв. Следует отметить, что в последние десятилетия отмечают интенсивный процесс вторичного закисления почв. В отличие от почвенных факторов, климатические факторы почти невозможно корректировать технологическими приемами. Нестабильность климата и нарушение технологий в растениеводстве являются основными причинами усиления вредоносности болезней и вредителей. В посевах распространяются фузариоз колоса/метелки, спорынья, головневые, вирусные и другие заболевания.

Основным «инструментом» снижения негативного слияния стрессовых факторов на сельскохозяйственные растения является селекция, значимость которой возрастает в связи с глобальными климатическими, социальными и демографическими тенденциями, складывающимися в мире.

Уважаемые читатели и авторы, желаем вам в 2018 году творческих успехов, решения самых сложных задач, ждем ваших статей на страницах нашего журнала. Пусть Новый год принесет тепло человеческих отношений и радость общения.

Галина Аркадьевна Баталова,
главный редактор журнала, академик РАН
g.batalova@mail.ru