на последействие ранее внесенного фосфора, по сравнению с соей. При средней обеспеченности лугово-черноземной почвы подвижным фосфором наблюдалась существенная отдача от применения фосфорных удобрений под все изученные зернобобовые культуры. Если горох и соя выращиваются без инокуляции семян, может быть оправданным увеличение дозы азота для повышения урожайности семян и содержания в них белка.

Тимохин А.Ю. – кандидат сельскохозяйственных наук, магистрант 2-го года обучения, e-mail: timoxin514@mail.ru.

Аксенова Ю.В. – кандидат биологических наук, доцент.

Кафедра агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» (г. Омск).

Авторы признательны региональному директору по югу и востоку России Международного института питания растений, кандидату биологических наук Носову В.В. за редактирование данной статьи.

Литература

Аринушкина Е.В. 1970. Руководство по химическому анализу почв. М.: Изд-во МГУ, 487 с.

Боднар Г.В. и Лавриненко Г.Т. 1977. Зернобобовые культуры. М.: Колос, 257 с.

Бойко В.С. и Сницарь А.Е. 2002. Агромелиоративные приёмы повышения продуктивности орошаемых земель: монография. РАСХН, Сиб. отд-ние, СибНИИСХ, ОмГАУ, Омск, 160 с.

Бойко В.С. и Тимохин А.Ю. 2014. Мелиорация и водное хозяйство, 3: 34-36.

Васякин Н.И. 2003.Селекция зернобобовых культур в Западной Сибири: автореф. дис. … доктора с.-х. наук. Новосибирск, 74 с.

Воронкова Н.А. 2011. Биологические ресурсы сохранения плодородия черноземов и повышения продуктивности агроценозов в южной лесостепи Западной Сибири: автореф. дис. … доктора с.-х. наук. Новосибирск, 35 с.

Доспехов Б.А. 1985. Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 351 с.

Зотиков В.И., Наумкина Т.С. и Сидоренко В.С. 2015. Земледелие, 4: 3-5.

Кашеваров Н.И., Солошенко В.А., Васякин Н.И. и Лях А.А. 2004. Соя в Западной Сибири. РАСХН, Сиб. отд-ние, СибНИИ кормов. Новосибирск: Юпитер, 256 с.

Итоги конкурса научных работ студентов и аспирантов Scholar Award 2018

Международный институт питания растений ежегодно проводит конкурс научных работ студентов и аспирантов в области питания растений в основных сельскохозяйственных регионах мира. В Восточной Европе и Центральной Азии конкурс проводится в России, Украине и Казахстане.

Тимохин Артём

Артем Тимохин закончил Омский государственный аграрный университет (ОмГАУ) в 2010 г. по специальности «Агрономия». В этом же году поступил на работу в Омский аграрный научный центр (ФГБНУ «Омский АНЦ») в лабораторию полевого кормопроизводства отдела земледелия, где работает до настоящего времени. С 2017 г. обучается в магистратуре по направлению «Агрохимия и агропочвоведение» на факультете агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования ОмГАУ. Принимал участие в семинарах, международных конкурсах и научно-практических конференциях по проблемам возделывания зернобобовых и масличных культур и управления плодородием почвы. Автор и соавтор более 35-ти публикаций, в том числе 8-ми в изданиях из перечня ВАК РФ и 4-х рекомендаций производству. Тема работы, представленной на конкурс: «Влияние различных условий минерального питания на продуктивность и качество семян зернобобовых культур». Цель Артема – продолжение научных исследований в рамках работы в Омском АНЦ по сохранению плодородия почв, минеральному питанию растений и проблеме обеспеченности растительным белком продуктов питания и кормов животных.