

2. Гринберг, Е. Г. Чеснок / Е. Г. Гринберг // Пути повышения качества овощей и картофеля. – Новосибирск, 1983. – С. 68–70.
3. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. – 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с.
4. Дьяченко, В. С. Овощи и их пищевая ценность / В. С. Дьяченко. – М.: Россельхозиздат, 1979. – 159 с.
5. Ершов, И. И. Лук. Чеснок / И. И. Ершов. – М.: Моск. рабочий, 1978. – 128 с.
6. Житенева, Н. Е. Лук и чеснок / Н. Е. Житенева. – Свердловск: Свердлов. обл. гос. изд-во, 1951. – 36 с.
7. Кузнецов, А. В. Чеснок культурный / А. В. Кузнецов. – М.: Сельхозиздат, 1954. – 115 с.
8. Купреенко, Н. П. Лук и чеснок / Н. П. Купреенко; под ред. З. И. Малашевич. – Минск: Красико-Принт, 2009. – 96 с.
9. Лазарев, А. М. Болезни лука и чеснока при хранении / А. М. Лазарев // Овощеводство и тепличное хозяйство. – 2006. – № 2. – С. 82–83.
10. Лахин, А. С. Чеснок / А. С. Лахин; под ред. Л. С. Колоколова. – Алма-Ата: Кайнар, 1978. – 184 с.
11. Методические указания по селекции репчатого лука и чеснока. – М., 1984. – 36 с.
12. Мансурова, Л. И. Лук и чеснок / Л. И. Мансурова. – Уфа, Башкиргоиздат, 1969. – 78 с.
13. Скорина, В. В. Селекция чеснока озимого: монография / В. В. Скорина, И. Г. Берговина, Вит. В. Скорина. – Горки: ред. изд. отдел БГСХА, 2014. – 123 с.
14. Сузан, В. Г. Создание сортов и совершенствование технологии возделывания луковых культур в условиях Среднего Урала: дис. ... д-ра с.-х. наук: 06.01.05; 06.01.06 / В. Г. Сузан; Тюмен. гос. с.-х. акад. – Тюмень, 2009. – 32 с.
15. Пивоваров, В. Ф. Луковые культуры / В. Ф. Пивоваров, И. И. Ершов, А. Ф. Агафонов. – М., 2001. – 499 с.
16. Эренбург, П. М. Лук и чеснок / П. М. Эренбург, А. С. Лахин. – Алма-Ата: Кайнар, 1971. – 143 с.
17. Singh, D. K. Inhibition of sterol 4 alpha-methyl oxidase is the principal mechanism by which garlic decreases cholesterol synthesis / D. K. Singh, T. D. Porter // J. Nutr. – 2006. – Vol. 136 (№ 3). – P. 759–764.
18. Элементный состав чеснока озимого сортов селекции ВНИИССОК / Т. М. Середин [и др.] // Овощи России. – 2015. – Вып. 3–4. – С. 81–85.
19. Середин, Т. М. Межсортные различия накопления германия в продукции чеснока озимого / Т. М. Середин, Л. И. Герасимова // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования. – 2015. – Вып. 11. – С. 356–359.

## БУЛАВИН ЛЕОНИД АЛЕКСАНДРОВИЧ

(к 60-летию со дня рождения)

11 апреля 2019 г. исполнилось 60 лет известному ученому в области земледелия, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, ведущему научному сотруднику отдела систем земледелия и семеноводства РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» Булавину Леониду Александровичу.

Булавин Леонид Александрович родился в деревне Желвинец Глусского района Могилевской области. Окончив в 1980 г. с отличием Белорусскую сельскохозяйственную академию, был направлен в Барановичское районное управление сельского хозяйства Брестской области, где был назначен на должность главного агронома межхозяйственного объединения «Рай-сортсемпрот».

В 1982 г. поступил в очную аспирантуру при Белорусском НИИ земледелия. После ее завершения 1 апреля 1985 г. зачислен на должность младшего научного сотрудника комплексного отдела систем земледелия. В 1986 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Система



удобрения кукурузы на силос в условиях дерново-подзолистой среднесуглинистой почвы Центральной части БССР».

1 августа 1990 г. Булавин Леонид Александрович был переведен на должность старшего научного сотрудника лаборатории обработки почв, а 1 июля 2000 г. – ведущего научного сотрудника этой лаборатории. В 2002 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук «Агроэкологические аспекты адаптивной интенсификации земледелия». В 2002 г. ему было присвоено ученое звание доцент, а в 2014 г. – профессор.

Основное направление научно-исследовательской работы Булавина Леонида Александровича – совершенствование ресурсосберегающей и природо-

охранной системы комбинированной обработки почвы, которая предусматривает чередование в севообороте отвальной вспашки, безотвальной и мелкой обработки почвы. Выявил, что предшественники и способы обработки почвы находятся в определенной взаимосвязи, характер которой изменяется в зависимости от уровня

азотного питания растений. Установил возможность использования в почвенно-климатических условиях Беларуси в системе комбинированной обработки почвы технологии прямого сева озимых зерновых и промежуточных культур в необработанную почву, а также обосновал целесообразность использования при этом для предотвращения снижения продуктивности пашни дополнительного внесения азота в дозе  $N_{20-40}$  в зависимости от предшествующей культуры. Провел сравнительную оценку агротехнического и химического методов защиты посевов от сорняков и установил, что использование в севообороте полупаровой обработки почвы и боронования посевов позволяет уменьшить объем применения гербицидов на 33 % без снижения продуктивности пашни. Выявил возможность уменьшения норм расхода ряда гербицидов на 25–50 % за счет их совместного применения с поверхностно-активными веществами без снижения токсического действия на сорняки. Установил, что для получения максимального эффекта от проведения химической прополки люпина узколистного и гречихи при выборе гербицидов необходимо принимать во внимание не только видовой состав сорняков, преобладающих в посевах, но и сортовые особенности этих культур, а также влажность пахотного горизонта во время применения гербицидов почвенного действия. При невысокой эффективности последних рекомендовал применять послевсходовые гербициды, которые ранее не использовались в посевах люпина узколистного и гречихи. Выявил различия сортов озимого и ярового рапса в реакции на насыщение севооборота этой культурой, а сортов озимой пшеницы – на использование соломы крестоцветного предшественника в качестве удобрения. Предложил способ повышения эффективности полупаровой обработки почвы и баковых смесей гербицидов с азотными удобрениями. Разработал комплекс приемов по снижению отрицательного последствия в севообороте персистентных гербицидов на основе сульфонилмоче-

вины и уменьшению вредоносности падалицы рапса.

В настоящее время Леонид Александрович Булавин работает в должности ведущего научного сотрудника отдела систем земледелия и семеноводства. Он является членом научно-методического совета РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», специализированного совета Д 01.52.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций при РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» по специальностям 06.01.01 – общее земледелие и 06.01.09 – растениеводство, членом редакционной коллегии сборника научных трудов «Земледелие и селекция в Беларуси».

По материалам исследований Булавина Л. А. опубликовано 303 научные работы, в т. ч. 1 монография «Агроэкологические аспекты адаптивной интенсификации земледелия». Он имеет 5 авторских свидетельств на изобретения, является соавтором 4 отраслевых регламентов.

Булавин Л. А. подготовил 7 кандидатов наук. В настоящее время является научным консультантом двух докторантов, трех соискателей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Желаем Леониду Александровичу крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемого оптимизма, удачи и успехов!

**Ф. И. Привалов,**

генеральный директор РУП  
«Научно-практический центр  
НАН Беларуси по земледелию»,  
член-корреспондент НАН Беларуси

**В. Н. Шлапунов,**

академик НАН Беларуси

**А. П. Гвоздов,**

заведующий отделом систем  
земледелия и семеноводства,  
кандидат с.-х. наук



**ИЗДАТЕЛЬ:** ООО «Земледелие и защита растений»

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**И. М. Богдевич**, академик НАН Беларуси; **С. Ф. Буга**, доктор с.-х. наук; **Н. К. Вахонин**, кандидат технических наук; **И. А. Голуб**, академик НАН Беларуси; **С. И. Гриб**, академик НАН Беларуси; **Ю. М. Забара**, доктор с.-х. наук; **С. А. Касьянчик**, кандидат с.-х. наук; **Э. И. Коломиец**, член-корр. НАН Беларуси; **Н. В. Кухарчик**, доктор с.-х. наук; **П. А. Саскевич**, доктор с.-х. наук; **Л. И. Трепашко**, доктор биол. наук; **Э. П. Урбан**, член-корр. НАН Беларуси; **Л. П. Шиманский**, кандидат с.-х. наук; **В. Н. Шлапунов**, академик НАН Беларуси, **научный редактор**

**РЕДАКЦИЯ:** А. П. Будревич, М. И. Жукова, М. А. Старостина, С. И. Ярчаковская. Верстка: Г. Н. Потеева

**Адрес редакции:** Республика Беларусь, 223011, Минский район, аг. Прилуки, ул. Мира, 2

Тел./факс: главный редактор: (017 75) 3-25-68, (029) 615-58-08; зам. главного редактора: (017) 509-24-89, (029) 640-23-10;

научный редактор: (017 75) 3-42-71, (033) 492-00-17

E-mail: ahova\_raslin@tut.by

Журнал зарегистрирован Министерством информации Республики Беларусь 08.02.2010 (07.12.2012 перерегистрирован) в Государственном реестре средств массовой информации за № 1249

Редакция не всегда разделяет точку зрения авторов публикуемых материалов; за достоверность данных, представленных в них, редакция ответственности не несет. При перепечатке ссылка обязательна

Подписано в печать 06.06.2019 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная Тираж 1200 экз. Заказ № 493. Цена свободная.

Отпечатано в типографии «Акварель Принт» ООО «Промкомплекс». Ул. Радиальная, 40-202, 220070, Минск

ЛП 02330/78 от 03.03.2014. Свидетельство о ГРИИРПИ № 2/16 от 21.11.2013 г.