

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»

**ПАСЫНКОВ Александр Васильевич**

Главный научный сотрудник, заведующий отделом агрохимии и агроландшафтов Ленинградского НИИСХ «Белогорка» - филиала ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» (д. Белогорка, Гатчинского района, Ленинградской области), р. 22.08.1960, доктор биологических наук, лауреат государственной научной стипендии (1997-2000 гг.).
--

Пасынков А.В. – специалист в области агрохимии и качества зерновых культур, автор 188 научных работ, из них совместной монографии (Завалин А.А.).

Основные научные результаты Пасынкова А.В.:

разработаны теоретические и практические аспекты применения минеральных удобрений, химических средств защиты растений и биопрепаратов для получения зерна целевого назначения: озимой ржи и яровой пшеницы для получения зерна, пригодного для самостоятельного хлебопечения, ячменя – для производства пивного солода, пленчатого и голозерного овса – для детского и диетического питания. Разработаны технологии, позволяющие с высокой степенью вероятности получать на дерново-подзолистых почвах Нечерноземья России зерно с регламентируемыми ГОСТами технологическими качествами;

разработаны способы повышения основных показателей качества зерна озимой ржи и тритикале, пшеницы, пивоваренного ячменя и продовольственного овса до регламентируемых соответствующими ГОСТами или требуемых потребителями кондиций;

созданы статистические модели, отражающие зависимость содержания сырой клейковины в зерне пшеницы от содержания белка и массы 1000 зерен, которые максимально точно отражают уравнения второго порядка, а при проверке их адекватности по независимым данным (то есть данным, полученным другими исследователями) нашли подтверждение в 19 странах, включая Россию. Развито новое направление и расширено представление о закономерностях формирования основных показателей качества зерновых культур в связи с изменениями их биохимического состава и технологических качеств, что расширяет информационное пространство в области управления продукционным процессом и позволяет оценить установленные закономерности как общебиологические и использовать их в селекционном процессе.

Пасынков А.В. с 2017 г. является экспертом РАН, с 2022 г. – экспертом ВАК РФ, а также членом редколлегии пяти научных журналов, в их числе: «Агрохимия» и «Агрохимический вестник». Пасынков А.В. является научным руководителем двух аспирантов.

Пасынков А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха».