

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зюба Светланы Николаевны

«Урожайность и качество зерна ярового ячменя в зависимости от сорта и доз минеральных удобрений в юго-западной части ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Зюба Светланы Николаевны посвящена актуальной проблеме – выявлению сорта ярового ячменя, пригодного для использования в комбикормовой и пивоваренной промышленности, а также определить влияние внешних факторов и минерального питания на урожайность и качество зерна в условиях юго-западной части ЦЧР.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые в условиях юго-запада Центрально-Черноземного региона на черноземе типичном в звене севооборота сахарная свекла – яровой ячмень изучены адаптивные характеристики сортов ярового ячменя на различных фонах удобрённости при возделывании на пивоваренные и кормовые цели. Установлено, что путем правильного выбора сорта и доз удобрений можно гарантировать среднегодовую урожайность зерна ярового ячменя 5,0 т/га. Доза удобрений  $N_{10}P_{10}K_{10}$  наиболее надежно обеспечивает получение пивоваренного зерна, а среди наиболее урожайных требованиям стандарта отвечают сорта Аннабель, Ксанаду и Урса. Применение минеральных удобрений в дозе  $N_{50}P_{50}K_{50}$  позволяет получать кормовое зерно, соответствующее ГОСТу на 1-й и 2-й классы. В группу с повышенными сборами белка входят сорта Гетьман, Заветный, Дявосны и Корона. Внесение минеральных удобрений в дозах  $N_{50}P_{50}K_{50}$  и  $N_{30}P_{30}K_{30}$  обеспечивает более рыхлое сложение и общую скважность почвы, оптимальные запасы продуктивной влаги, структуру пахотного слоя и питательный режим, которые были благоприятны для формирования урожайности зерна ярового ячменя. Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству: 1. для увеличения урожайности, уменьшения дефицита растительного белка, повышения экономической и энергетической эффективности производства кормового зерна ярового ячменя в юго-западной части ЦЧР рекомендуем использовать высокопродуктивные пивоваренные сорта западноевропейского экотипа Аннабель, Ксанаду и Урса, а среди степного экотипа – сорт Заветный при дозе внесения минеральных удобрений  $N_{30-50}P_{30-50}K_{30-50}$ ; 2. при выращивании зерна ярового ячменя на пивоваренные цели в звене севооборота сахарная свекла – яровой ячмень для сортов Аннабель, Перун, Княжич, Дявосны, Хаджибей и Пасадена оптимальной дозой внесения минеральных удобрений является  $N_{10}P_{10}K_{10}$ ; 3. одним из основных критериев производственной оценки эффективности возделывания ярового ячменя следует считать содержание белка в зерне и его валовые сборы; 4. при планировании селекционных программ по яровому ячменю на ближайшую перспективу приоритетным следует считать создание сортов кормового направления с повышенным содержанием белка в зерне и отзывчивых на высокие дозы минеральных удобрений. Дозы минеральных удобрений  $N_{30-50}P_{30-50}K_{30-50}$  в юго-западной части ЦЧР должны использоваться в качестве фонов для отбора новых сортов ярового ячменя кормового направления в селекции и при государственном сортоиспытании культуры.

Работа прошла апробацию на международных научно-практических конференциях в ФГБОУ ВПО «Белгородская ГСХА им. В.Я. Горина» (2008-2012 гг.); ГНУ «Белгородский НИИСХ РАСХН» (2010 г.), на заседаниях лаборатории по изучению систем земледелия и кафедры селекции, семеноводства и растениеводства (2008-2010 гг.), ученого совета агрономического факультета Белгородской ГСХА (2008-2010 гг.). По теме диссертационной работы автором были опубликованы двенадцать работ, четыре из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) «Заключение» очень объемное (включает 12 пунктов, как «Выводы»), необходимо было материал переработать и сократить;
- 2) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Светланы Николаевны Зюба имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР  
Ростовская научно-  
исследовательская лаборатория  
кандидат сельскохозяйственных наук



Вячеслав  
Александрович  
Хилевский

13 июля 2015 г.

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,  
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,  
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru