

## Отзыв

На автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук Бабунова Андрея Борисовича «Эффективность влияния минеральных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового на выщелоченных чернозёмах» по специальности: 06.01.04 – Агрохимия

Центрально-Чернозёмный регион располагает большими резервами для полного обеспечения нужд местной пивоваренной промышленности, отраслей свиноводства и птицеводства, а также удовлетворения запросов экспорта высококачественным зерном ячменя (в среднем за 2015–2017 гг. валовой сбор ярового ячменя составил 4083,4 тысяч тонн). В связи с этим для северо-восточной части ЦЧР особое значение имеет разработка научных основ специальной технологии возделывания этой культуры, актуальным звеном которой являются новые, более высокопродуктивные сорта высококачественного пивоваренного, продовольственного и фуражного ячменя, а важнейшим условием получения урожая зерна служат приёмы регулирования минерального питания растений, осуществляемые за счёт применения удобрений.

Цель исследований – изучить влияние возрастающих доз азотных, фосфорных и калийных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового сорта Саншайн при возделывании его на выщелоченных чернозёмах Тамбовской области.

В работе научно обоснована роль минеральных удобрений в формировании урожайности и качества зерна ячменя ярового. Проведённое исследование показывает, что в условиях Тамбовской области на чернозёме выщелоченном со средней и повышенной обеспеченностью фосфором и калием для производства зерна ячменя с содержанием белка не более 12% азот следует вносить в дозе не более N60, для получения зерна с повышенной белковостью дозу азота следует увеличивать до N90-120. Для определения целесообразности внесения и установления доз азота следует руководствоваться результатами диагностического обследования почв весной перед внесением удобрений на содержание минерального азота в почве. 4. Для того чтобы плодородие почв оставалось на достигнутом уровне, предпочтение следует отдать дозе N60P60K60. Это позволит не допустить снижения содержания подвижного калия и будет способствовать постепенному увеличению степени обеспеченности почв подвижным фосфором. Особенно важно также и то, что применение в указанной дозе оправдано с экономической точки зрения.

Результаты проведённых исследований могут быть использованы при разработке практических рекомендаций по возделыванию культуры, получению продукции необходимого качества.

Бабунов А.Б.. успешно завершил цикл запланированных исследований. Диссертант освоил целый ряд методик и методических приёмов, а также методов статистического анализа, полученных результатов

Представленное исследование апробировано на научно-практических конференциях и в научной печати. По материалам исследований опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, обобщая представленные в автореферате результаты В.Б. Бабунова можно сделать заключение, что работа является самостоятельным завершённым научным исследованием. По своей актуальности, новизне, содержанию и объёму исследований диссертация соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности по специальности: 06.01.04 – Агрохимия

Старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений  
Среднерусского филиала ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»  
к. с.-х. наук В.П. Судникова

подпись В.П. Судниковой заверяю

Инспектор ОК

Н.А.Медведева

Контактные данные:

ФИО - Судникова Валентина Павловна

Ученая степень - Кандидат сельскохозяйственных наук, 07. 01.1983 г.

Специальность - 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Организация - Среднерусский филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В.Мичурина»

Почтовый адрес: 392553, Тамбовская область, Тамбовский район,  
п. Новая жизнь, ул. Молодежная, 1.

Контактный телефон +(7) 915 671 29 86

e-mail – sudnikova47@mail.ru