

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зюба С.Н. на тему «Урожайность и качество ярового ячменя в зависимости от сорта и минеральных удобрений в юго-западной части ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 «общее земледелие, растениеводство».

Яровой ячмень является одной из ведущих зерновых культур в Центральном Черноземье. Однако ресурсы урожайности этой культуры при возделывании ее на кормовые и пивоваренные цели далеко не исчерпаны. Мировая и отечественная практика показывает, что данная проблема может быть решена путем оптимизации сортового состава ячменя в зависимости от целевого направления использования продукции и разработки сортовой агротехники с учетом почвенно-климатических особенностей конкретного региона. Поэтому избранная тема диссертационной работы Зюба С.Н., посвященная выявлению сортов, наиболее пригодных для использования в комбикормовой и пивоваренной промышленности, а также определению влияния уровня минерального питания на урожай и качество зерна, актуальна и своевременна,

Автором разработана и реализована программа полевых и лабораторных исследований по изучению режима влажности, агрофизических и агрохимических свойств почвы, особенностей формирования урожая зерна и его качества, экономической и биоэнергетической эффективности возделывания ярового ячменя в зависимости от сорта и доз минеральных удобрений. В полевом двухфакторном опыте изучен 21 сорт на 3-х фонах минеральных удобрений.

Установлено, что при всех уровнях минерального питания наибольшую продуктивность показали сорта Ксанаду, Урса и Аннабель. Увеличение дозы минеральных удобрений с $N_{10}P_{10}K_{10}$ до $N_{30}P_{30}K_{30}$ и $N_{50}P_{50}K_{50}$ приводило к росту урожая зерна и сбора белка с гектара посева. Доза $N_{10}P_{10}K_{10}$ наиболее надежно обеспечивает получение пивоваренного зерна, соответствующего требованиям стандарта. В этом состоит научная новизна выполненной работы. Практическая значимость результатов исследований подтверждается тем, что они положены в основу органи-

зационно-технологических нормативов при разработке отраслевого регламента возделывания ярового ячменя в Белгородской области.

Достоверность сформулированных научных положений, выводов и рекомендаций обоснована результатами полевых и лабораторных исследований, применением общепринятых методик, успешной апробацией полученных научных результатов в производственных условиях, статистической обработкой полученных данных.

Работа прошла необходимую апробацию, по материалам диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что представленная диссертация является завершенной научной работой, отличается актуальностью, новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зюба Светлана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 «общее земледелие, растениеводство».

Директор ФГБНУ «Курский НИИ
агропромышленного производства»
кандидат сельскохозяйственных наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории
технологий возделывания возделывания
зерновых культур и агроэкологической
оценки земель доктор с.-х. наук, профессор



А.Я. Айдиев

В.М. Дудкин

Подписи Айдиева Айди Ясупиевича и Дудкина Виталия Макаровича удостоверяю:

Инспектор ОК

Е.И. Ельцова

305526, Курская обл., Курский р-н., п. Черемушки, ФГБНУ Курский НИИ агропромышленного производства, тел. (4712) 59-34-85, e-mail: kniapp@mail.ru