

# О РОЛИ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНА НОВЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Н.И. МАМСИРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Майкопский государственный технологический университет»  
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191  
E-mail: info@mkgtu.ru

*В статье приводятся результаты многолетних исследований по некоторым возможностям решения актуальных задач сельскохозяйственного производства Республики Адыгея – неуклонному наращиванию основы создания продовольственного и фуражного фондов – зернового производства. В частности, статья посвящена вопросу изучения влияния регуляторов роста Регоплант, Биолан, Стимпо на урожайность и качество зерна озимой пшеницы новых сортов Утриш и Калым в условиях предгорной зоны Республики Адыгея. В результате проведенных исследований установлено положительное влияние регуляторов роста при обработке семенного материала и посевах озимой пшеницы сортов Утриш и Калым. При этом урожайность зерна увеличивается значительно, и прибавка в отношении контроля составляет до 1,56 т/га. Анализ качественных показателей зерна изучаемых сортов озимой пшеницы на содержание белка и клейковины показал, что лучшими являются варианты с применением регуляторов роста Стимпо и Биосил. В результате при оценке экономической эффективности изучаемых приемов установлен положительный эффект от применения регуляторов роста. Так, при максимальной урожайности зерна в варианте с применением регулятора роста Стимпо по сорту Утриш 4,53 т/га уровень производственной рентабельности достигает более 75%. На аналогичном варианте с сортом Калым урожайность зерна составила 4,73 т/га при уровне производственной рентабельности более 96%.*

**Ключевые слова:** озимая пшеница, сорт, регулятор роста, обработка семян, обработка посевов, предшественник, фаза развития, урожайность зерна, качество зерна, клейковина, экономическая эффективность.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Бондарева Т.Н., Дагужиева З.Ш. Влияние регуляторов роста растений и биопрепаратов на продуктивность озимой пшеницы в условиях Республики Адыгея // Новые технологии. 2017. № 4. С. 81-86.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта с основами статистической обработки результатов исследований. 5-е издание, дополн. и перераб. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.
3. Мамсиров Н.И. Совершенствование некоторых элементов агротехники возделывания озимой пшеницы // Аграрная Россия. 2018. № 6. С. 9-12.
4. Мамсиров Н.И., Дагужиева З.Ш. Действие регуляторов роста на посевы озимой пшеницы // В сборнике: Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФ, КБР, Республики Адыгея профессора Б.Х. Фиапшева. 2018. С. 42-46.
5. Мамсиров Н.И., Тимов М.Р., Пхеихов З.Б. Продуктивность новых сортов озимой мягкой пшеницы в условиях вертикальной зональности Республики Адыгея // В сборнике: Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства юга России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). 2018. С. 262-266.

6. *Хатков К.Х., Дагужиева З.Ш.* Влияние новых гуминовых препаратов на продуктивность озимой пшеницы в предгорной зоне Республики Адыгея // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2016. № 4 (191). С. 122-126.

**Мамсиров Нурбий Ильясович**, д.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции Майкопского государственного технологического университета.

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.

Тел. 8(918)223-23-25.

E-mail: nur.urup@mail.ru