

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ

Х.Ш. ТАРЧОКОВ, Д.А. ТУТУКОВА

Институт сельского хозяйства –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224
E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Изучено влияние различных агротехнологий возделывания озимой пшеницы в условиях недостаточного увлажнения степной зоны Кабардино-Балкарии. Выявлены наиболее эффективные предшественники, определены оптимальные агротехнологии возделывания озимой пшеницы.

Установлено, что чистая продуктивность фотосинтеза (ЧПФ г/м² в сутки), сухая масса растений (ц/га) и площадь листьев (S - тыс. м²/га) озимой пшеницы к фазе колошения культуры были достоверно выше данных на фоне интенсивной агротехнологии с аналогичными показателями на фоне с нормальной (базовой) агротехнологией по всем изучаемым предшественникам. Доказано преимущество сои и кукурузы на силос в качестве предшественников озимой пшеницы по сравнению с подсолнечником. Об этом свидетельствуют результаты структурных показателей (масса зерна в г/рас. и вес 1000 зерен, г) и урожая зерна (ц/га стандартной влажности) озимой пшеницы. В среднем за годы исследований данный показатель составлял 47,4 и 44,9 ц/га по предшественникам соя и кукуруза на силос в интенсивной и 45,0 и 41,8 ц/га – в нормальной агротехнологии. По предшественнику подсолнечник они не выходили за пределы 40,0 и 38,6 ц/га соответственно.

Ключевые слова: интенсивная агротехнология, сухая масса, площадь листьев, продуктивность, предшественник, масса зерна, фотосинтез, безопасная культура, потенциал урожайности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тарчоков Х.Ш. и др. Интенсивная технология возделывания озимой пшеницы в КБАССР. Рекомендации; Каб.-Балк. Госагропром. Нальчик, 1986. С. 33-39.
2. Тарчоков Х.Ш., Матаева О.Х. Урожайность и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания в степной зоне Кабардино-Балкарии // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2019. № 1 (87). С. 98-102.
3. Тарчоков Х.Ш. Изучение предшественников озимой пшеницы в Кабардино-Балкарии // Земледелие. № 7. 2012. С. 37-38.
4. Тарчоков Х.Ш., Чочаев М.М. Земельный фонд и почвенные ресурсы КБР // Земледелие. 2013. № 8. С. 7-10.
5. Кирюшин В.И. Экологизация земледелия и технологическая политика. М.: Изд-во МСХА, 2000. С. 368-372.
6. Масютенко М.Н., Припутнева М.А. Особенности плодородия чернозёма типичного при различном уровне интенсивности агротехнологий. Сб. докладов Всероссийской научно-практической конференции ГНУ ВНИИЗ и ЗПЭ. Курск. 2011. С. 219-223.
7. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). М.: Колос, 1965.
8. Тарчоков Х.Ш. Соя – экологически безопасная культура в агроценозах Кабардино-Балкарии. Проблемы и перспективы развития современных элементов технологий производства сельскохозяйственной продукции. Материалы V научно-практической конференции молодых ученых и аспирантов. Астрахань, 2008. С. 85-87.

Тарчоков Хасан Шамсадинович, к.с.-х.н., в.н.с. Института сельского хозяйства – филиала
Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

Тел. 8-906-189-19-89.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Тутукова Джульетта Алексеевна, к.с.-х.н., с.н.с. Института сельского хозяйства – филиала
Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

Тел. 8-928-078-40-04.

E-mail: djudi_12@mail.ru