

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ АДАПТИВНЫХ СОРТОВ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Краткая характеристика основных технических параметров.

Разработка обеспечивает повышение урожайности качественного зерна яровой пшеницы и отзывчивости сортов на средства интенсификации с увеличением продуктивности до 3,50 т/га или на 33%. Результаты исследований позволяют рекомендовать хозяйствам южной лесостепной зоны более оптимальное соотношение сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости: среднеранних – 15-25%, среднеспелых – 50-60% и среднепоздних – 20-30% от общей площади посева.



Интенсификация возделывания адаптивных сортов яровой пшеницы в черноземной лесостепи Западной Сибири на основе применения средств комплексной химизации при минимальной системе обработки почвы обеспечила увеличение урожайности и качества зерна, снижение энергетических затрат и повышение плодородия почвы. В условиях высокой вредоносности комплекса болезней яровой пшеницы наиболее эффективно выращивать более отзывчивые на применение комплексной химизации по урожайности зерна сорта пшеницы Памяти Азиева, Омская 38, Светланка, Омская 28 и Омская 37; по повышению белковости зерна сорта Катюша, Светланка и Омская 28; по повышению содержания в зерне клейковины – Памяти Азиева, Омская 38, Дуэт, Омская 37.

Области возможного использования.

Предназначена специалистов сельского хозяйства, агрономической службы, акционерных фермерских хозяйств. Апробирована в Исилькульском районе Омской области.

Степени готовности разработки к практическому применению; возможного технического и (или) экономического эффекта от внедрения.

Применение гербицидов повышает прибыль в среднем по сортам 1045-1431 руб./га или на 9,9-12,1% больше в сравнении с контролем. Наибольшее повышение прибыли получено при применении комплексной химизации - на 1625 руб./га или 14,1% больше по отношению к контролю (без химизации). В среднем по изучаемым сортам наибольшая прибыль отмечена у среднеспелой группы сортов - 12568 руб./га.

Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.

Год разработки: 2018 год. Издано методическое пособие:

Отзывчивость сортов пшеницы мягкой яровой различных групп спелости на средства интенсификации в лесостепи Западной Сибири (на примере Омской области): методическое пособие / Л.В. Юшкевич, И.А. Корчагина, А.Г. Щитов, А.В. Ломановский и др. // Отд-ние с.-х. науки РАН, ФГБНУ «Омский АНЦ». – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2018. – 20 с.