

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ АГРОТЕХНОЛОГИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПОСЛЕ СОЕВОГО ПРЕДШЕСТВЕННИКА

Краткая характеристика основных технических параметров.

Разработка включает комплекс мер совершенствования агротехнологии возделывания яровой мягкой пшеницы после соевого предшественника в плодосменном севообороте (соя – пшеница – рапс (на масло семена) – пшеница). Наивысшая урожайность высококачественного зерна пшеницы на контрольном варианте (без применения средств химизации) достигается при отвальной системе обработки почвы – 1,74 т/га с превышением над комбинированной на 0,51 т/га, или на 41,5%. При рациональном применении средств комплексной химизации и устранении лимитирующих факторов роста продуктивности культуры, различия между отвальным и комбинированным вариантами обработки почвы сглаживаются и отличаются только на 0,16 т/га, или 4,7%.

Разработанная улучшенная технология возделывания яровой мягкой пшеницы после соевого предшественника обеспечивает урожайность 3,55 т/га, прибыль до 10,0 тыс. руб./га, рентабельность –95,6%.

Области возможного использования.

Предназначена для специалистов сельского хозяйства, агрономической службы, акционерных фермерских хозяйств.

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

При рациональном применении комплексной химизации затраты увеличиваются в 2,5-2,6 раза, урожайность зерна возрастает на 1,81-2,16 т/га или 2,0-2,8 раза, при этом увеличение чистого дохода на 3863-5930 руб./га, или 66,0-195,5%. Наибольшая прибыль (9712 и 8963 руб./га) получена при отвальной и комбинированной обработке почвы с комплексным применением средств химизации, при рентабельности 78,8-83,8%.

Сравнительная характеристика с известными разработками.

При рациональном применении средств комплексной химизации и устранении лимитирующих факторов роста продуктивности культуры, различия между отвальным и комбинированным вариантами обработки почвы сглаживаются и отличаются только на 0,16 т/га, или 4,7%.

Апробирована ФГУП «Омское» Омской области.

Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.

Год разработки: 2017.

Издана рекомендация:

Усовершенствованная агротехнология яровой мягкой пшеницы после соевого предшественника, адаптированная к лесостепному агроландшафту Западной Сибири (на примере Омской области): рекомендации производству / Л.В. Юшкевич, А.В. Ломановский, А.Г. Щитов, И.А. Корчагина, Н.В. Кормина, С.В. Кононов и др. – Омск: ЛИТЕРА, 2017. – 39 с.