

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Краткая характеристика основных технических параметров.

Предложена рациональная структура использования пашни, обеспечивающая эффективное использование природных ресурсов и биопотенциала культур. Для орошаемого земледелия в целях кормопроизводства основу севооборотов составляют разновозрастные многолетние травы (до 50%), на смену которых после естественного истощения высеваются различные виды однолетних кормовых культур в одновидовых и смешанных посевах, являющиеся хорошими предшественниками для многолетних трав, зерновых, технических и зернобобовых культур, картофеля и овощей.

Оптимизация влагообеспеченности культур базируется на использовании установившихся в почвенной гидрологии констант – ВРК и НВ, характерных для каждого типа почв и их агрофизического состояния. Своевременные поливы преимущественно нормой 300 м³/га направлены на поддержание влагообеспеченности культур преимущественно в пределах нижней половины диапазона легкодоступной влаги (от ВРК до 0,8-0,9НВ) в верхнем полуметре почвы, с учетом биологии и фазы развития культур.

На переувлажняемых и осушаемых землях повышение теплообеспеченности, уменьшение глубины промерзания осушаемых почв и ускорение их оттаивания, происходит за счет пескования и глинования торфяных почв и торфования минеральных переувлажненных земель, что интенсифицирует осушающее действие основных и дополнительных методов и способов осушения.

Области возможного использования.

Разработка предназначена для сельхозпроизводителей разных форм собственности.

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

Апробирована в хозяйствах Омской области: ФГУП «Омское», СПК «Пушкинский», СПК «Ермак».

Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.

Год разработки: 2018. Изданы рекомендации:

Усовершенствование системы земледелия на мелиоративных землях Омской области: рекомендации / В.С. Бойко, А.Ю. Тимохин, С.П. Гавар, А.М. Асанов и др. // ФГБНУ «Омский АНЦ». – Омск: ИП Макшеевой Е.А., 2018. – 32 с.