

Патент РФ на изобретение №2796493 «Модульно-комбинированная оросительная система»

Изобретение относится к области сельского хозяйства.

Модульно-комбинированная оросительная система содержит орошаемый участок, водоисточник, насосную станцию, насос для единоразовой зарядки сифонного водосброса, магистральный трубопровод с последовательно размещенными узлами водораспределения, модуль орошения дождевальными машинами с трубопроводами. Оросительная система снабжена участками капельного и внутрипочвенного орошения, дополнительными блоками водоподготовки и агрохимическими узлами для модулей капельного и внутрипочвенного орошения. Дополнительные блоки водоподготовки связаны посредством межмодульных трубопроводов с модулем орошения дождевальными машинами. Обеспечивается качественный и своевременный полив участков сложной формы в пределах орошаемого массива за счет комбинирования орошаемых модулей с различными способами полива в условиях равнинной зоны.

