

Ўзбекистон Республикаси Медиорация ва Сув
Хўжалиги Вазирлиги

ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШТИРИШ ИНЖЕНЕРЛАРИ ИНСТИТУТИ

ИРРИГАЦИЯ ИНЖЕНЕРЛАРИНИ ТАЙЁРЛАШ
ЎҚУВ-ИЛМий ИШЛАБ ЧИҚАРИШ АНЖУМАНИНИНГ
ТЕЗИСЛАР ТўПЛАМИ

1995 йил 21-26 НОЯБРЬ

ТОШКЕНТ - 1995 йил

УДК 626.844

Нуржанов С.Е., Камбаров Б.Ф., Бегматов И.А.

ВСДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ ХЛОПЧАТНИКА НОВЫХ СОРТОВ В УСЛОВИЯХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

На опытном участке в лесопитомнике "Зарафшан" в Иштыханском районе полив с помощью СКО 2 года на перспективном сорте хлопчатника АН-Самарканд-3 показал:

- экономия воды за оросительный период составила 3730 м³/га; что составляет 2,1 раза меньше при обычном методе полива в хозяйстве;

- превышение урожая хлопка на 1,5 ц/га;

- снижение затрат удобрений до 50 %;

- исключение 4-х нарезок борозд и культивации после полива.

Модульный участок полива полностью автоматизирован на орошение. По составленной программе поливов на сезон оборудование вертикальной скважины включалось и отключалось на подачу норм поливов по характеристике системы расхода, времени подачи, продолжительности увлажнения почвы по биологической потребности растений во влаге. СКО уменьшает сброс воды с полей до 267 м³/га на каждом поливе. При поливе с помощью СКО удается равномерно увлажнить почвенный слой независимо от просадочных свойств почвогрунта и увеличить КПД техники полива до 0,95.

СКО повышает производительность труда на поливе, хотя количество поливов достигает до 17, а по бороздам составляет 5 раз в сезон, операция по надзору за поливом значительно больше, чем при бороздковом поливе.

