

ارائه گزارش نهایی با عنوان بررسی مناسب ترین سامانه پخش آب در دستگاه مکانیزه آبیاری در منطقه پلدشت

گزارش نهایی با عنوان بررسی مناسب ترین سامانه پخش آب در دستگاه مکانیزه آبیاری در منطقه پلدشت توسط آقای دکتر امیر نوجو عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی ارائه شد.

سامانه‌های ارایه‌ای با آبپاش‌های تفنگی ضمن دارا بودن مزایای ویژه، معایبی نظیر کم بودن یازده آبیاری، عدم توزیع مناسب یکنواختی آب و تلفات زیاد بادبردگی و تبخیر را دارند که با جایگزینی آن با سامانه پاششی بوم اسپری و لوله‌های انتقال به چای مه پاش‌ها، ضمن رفع معایب فوق فشار مورد نیاز سامانه نیز کاهش می‌یابد عدم توزیع مناسب یکنواختی آب و تلفات زیاد بادبردگی و تبخیر را دارند که با جایگزینی آن با سامانه پاششی بوم اسپری و لوله‌های انتقال به چای مه پاش‌ها، ضمن رفع معایب فوق فشار مورد نیاز سامانه نیز کاهش می‌یابد.

آب مهم‌ترین عامل محدودکننده توسعه کشاورزی است. این در حالی است که بخش کشاورزی بیش از ۹۰ درصد آب استحصال شده کشور را به خود اختصاص می‌دهد. سامانه‌های آبیاری تحت فشار گزینه مناسبی برای صرفه‌جویی در مصرف آب به شمار می‌آیند. استفاده از دستگاه‌های مکانیزه آبیاری نظیر دستگاه قرقره‌ای برای مناطق پلدشت که دارای قطعات بزرگ کشاورزی است، روش مناسبی می‌باشد. استفاده از سامانه توزیع آب بوم اسپری و نوع بومی‌سازی شده ضمن بهره‌مندی از سامانه‌های آبیاری مکانیزه، معایب آبپاش‌های تفنگی که در این سامانه رایج است، به حداقل رسیده و ضمن حصول بازده آبیاری بالا و توزیع مناسب آب در مزرعه، نیاز به انرژی نیز کاهش می‌یابد.