

ارزیابی فنی- اقتصادی روشهای آبیاری میکرو و سطحی در تولید محصولات باغی در استان آذربایجان غربی

مهندس جمال احمدآلی، عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، طی پژوهشی با عنوان "ارزیابی فنی- اقتصادی روشهای آبیاری میکرو و سطحی در تولید محصولات باغی در استان آذربایجان غربی"، ضمن ارزیابی فنی باغات سیب منتخب تحت سیستم آبیاری میکرو، کارآیی مصرف آب، بهره وری آب و شاخصهای مالی و اقتصادی دو سیستم آبیاری میکرو و سطحی را برای باغات سیب منتخب مورد ارزیابی قرار داد.

نتایج این پژوهش نشان داد که در منطقه مورد مطالعه، در ارزیابی فنی سیستمهای آبیاری میکرو مقادیر میانگین برای پارامترهای AELQ, PELQS, PELQm, EUS, EUm, ERF, DCF به ترتیب برابر با ۱/۰۷، ۹۰ درصد، ۷۹ درصد، ۷۱/۴ درصد، ۷۰ درصد، ۶۳ درصد و ۶۶ درصد است. شاخصهای کارآیی مصرف آب و بهره وری آب شامل پارامترهای NBPD, BPD, WUE برای سیستم آبیاری میکرو به ترتیب برابر ۴/۱۶ کیلوگرم بر مترمکعب، ۴۱۶۶۶ ریال بر مترمکعب و ۳۸۸۳۳ ریال بر مترمکعب و برای سیستم آبیاری سطحی به ترتیب برابر ۲/۲۲ کیلوگرم بر مترمکعب، ۲۳۱۱۱ ریال بر مترمکعب و ۱۹۳۲۲ ریال بر مترمکعب بود.