

نقش برداشت مکانیزه در افزایش راندمان تولید و کاهش ضایعات پس از برداشت زیتون

رضا قامیل مؤمن

بخش صنایع غذایی و فرآورده های کشاورزی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج

روند رو به رشد جمعیت و توسعه در کشور ما، تولید هرچه بیشتر مواد غذایی و پوشاک برای مردم و تأمین مواد اولیه بسیاری از صنایع وابسته به کشاورزی را می طلبد. در حالی که روشهای سنتی کشت، تنها پاسخگوی بخشی از این نیازها، آن هم در ابعادی محدود می باشد و مکانیزاسیون با بهره مندی از سرعت مناسب و عدم اتکای زیاد به نیروی کار کارگران اهمیت بسزایی در افزایش تولیدات کشاورزی دارد و باعث شکوفایی اقتصادی بسیاری از ممالک در قرن حاضر گردیده است، در حقیقت انگیزه اصلی توسعه و تکامل مکانیزاسیون به شکل حاضر کمبود و گرانی نیروی کار در مرحله برداشت محصولات کشاورزی است. برداشت مکانیکی محصولاتی نظیر زیتون، به دلیل عدم وابستگی شدید به نیروی کار فراوان در یک برهه زمانی کوتاه و همچنین کاهش ضایعات پس از برداشت از اهمیت والایی برخوردار است. در مقاله حاضر روشهای متفاوت برداشت مکانیکی با استفاده از ماشینها و ادوات مختلف مورد بحث و با روشهای سنتی برداشت مورد مقایسه قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد مکانیزاسیون پرورش زیتون می تواند عملیات برداشت را در مقایسه با روش سنتی ۶ تا ۹ مرتبه افزایش دهد و کاهش هزینه های برداشت و اتکا به نیروی کار کارگران را به همراه داشته باشد. این مقاله موفقیت آمیز بودن مکانیزاسیون پرورش زیتون را نیازمند برنامه ریزیهای اصولی، تربیت نیروی متخصص و کارآمد و مشارکت و همکاری گروهی مهندسین ماشینهای کشاورزی، تکنولوژی بعد از برداشت، و متخصصین فیزیولوژی گیاهی، اصلاح نباتات، زراعت، باغبانی و دفع آفات می داند.