

بررسی ضایعات زیتون در روش های مختلف برداشت محصول

فاطمه سلکی چشمه سلطانی¹ و علی جعفری²

1- دانشجوی کارشناسی مکانیک بیوسیستم - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

solki.fatemeh.che@ut.ac.ir

2- استاد مکانیک بیوسیستم پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

چکیده

زیتون یکی از گیاهان بسیار سودمند می باشد که در منطقه خاورمیانه و حاشیه مدیترانه کشت می شود. هم میوه زیتون و هم روغن آن (به دلیل خواص آنتی اکسیدان بالای آن) ارزش غذایی بالایی داشته و مورد استفاده غذایی انسان قرار می گیرد. در حال حاضر بیشتر باغات زیتون ایران (و حتی خارج از ایران) عملیات کاشت، داشت و برداشت را به صورت سنتی انجام می دهند که برای گسترش باغات زیتون نیاز به مکانیزه شدن آن وجود دارد. در بین مراحل تولید زیتون، مرحله برداشت از مراحل مهم می باشد. چراکه روش و زمان مناسب برداشت سبب حفظ کیفیت محصول زیتون می گردد. روش های متعددی برای برداشت زیتون وجود دارد که به طور کلی به دودسته سنتی و ماشینی تقسیم بندی می گردند. در تحقیق حاضر روش های مختلف برداشت زیتون بررسی گردیده تا کارآمدترین روش، جهت برداشت این محصول مورد کنکاش قرار گیرد؛ به گونه ای که ضمن افزایش کارایی، میزان اتلاف و ضایعات ناشی از برداشت را نیز کاهش دهد. در برداشت سنتی تلفات و ضایعات ناشی از برداشت بیشتر می شود و علت آن ضربات وارده بر میوه زیتون جهت ریزش آن برای برداشت می باشد. استفاده از ماشین های برداشت سبب افزایش کارایی برداشت این محصول مفید می گردد. همچنین در این پژوهش، ده دلیل بازدارنده و پیش برنده مکانیزه شدن عملیات برداشت زیتون مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی: زیتون؛ ماشین های برداشت باغی، شیکرها؛ ضایعات

¹ - کرج، چهارراه دانشکده، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. کدپستی: 3158777871؛ شماره تماس: 02632808138.