

عنوان مقاله:

بررسی روش های پوست کنی میوه های آجیلی و عوامل موثر بر آنها

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد رضا بیاتی - استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

فاطمه امامی فرد - دانشجوی مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش روز افزون جمعیت انسان در جهان این نیاز کاملاً حس می شود که در تولید مواد غذایی جمعیت کثیربشر باید از روش های مدرن و پیشرفته استفاده نمود تا بتوان با حداکثر سرعت و کم ترین آسیب به محیط زیست و منابع طبیعی، محصولی با کیفیت بالا و قیمت مناسب تولید نمود. در این تحقیق به منظور بررسی روشهای پوست کنی محصولات کشاورزی به بررسی روش های پوست کنی گردو، بادام زمینی، پسته و کنجد پرداخته شده است. گردو از میوه های پر محصول باغی است و در سال های اخیر روش های سنتی پوست کنی جوابگوی حجم فراوان گردو تولیدشده نمی باشد، بنابراین استفاده از ماشین های مناسب توصیه می شود. بادام زمینی یکی دیگر از انواع دانه های روغنی است که استفاده آجیلی آن از زمان قدیم در ایران وجود داشته و در حال گسترش است. انواع دستگاه های پوست کن بادام بر اساس کوبنده های مختلف شامل سنگ، تایر لاستیکی و پارو چوبی بوده و در تمام این دستگاه ها فاصله کوبنده و ضد کوبنده اثر قابل توجهی بر میزان پوست کنی بادام دارد. پسته در زمره مهمترین صادرات غیرنفتی بوده و ماشین های رایج پوست کن پسته شامل: ماشین استوانه پیچی، استوانه پیچی- تیغه ای و استوانه لاستیک می باشد. تحقیقات نشان داده است بیش ترین راندمان پوست گیری پسته مربوط به ماشین استوانه لاستیک می باشد. برای کنجد نیز پوست کنی مرحله بسیار مهم می باشد، شیب دستگاه و دور محور، عامل های اصلی دستگاه پوست کن کنجد می باشد.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، پسته، پوست کن، کنجد، گردو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005509>

