

## پروژه تحقیقاتی "بررسی و ارزیابی فنی- اقتصادی روش‌های مختلف برداشت بادام‌زمینی در منطقه مغان"

پروژه تحقیقاتی با عنوان "بررسی و ارزیابی فنی- اقتصادی روش‌های مختلف برداشت بادام‌زمینی در منطقه مغان" به منظور بررسی مناسب‌ترین روش و ماشین‌های برداشت بادام‌زمینی در منطقه مغان در راستای منافع کشاورزان توسط دکتر جبرائیل تقی‌نژاد عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان اردبیل اجرا شد.

کشت بادام‌زمینی در منطقه مغان از سال زراعی ۹۱-۹۰ در الگوی کاشت زارعین منطقه قرار گرفته است. علیرغم چالش‌های زیاد، به دلیل اقتصادی بودن و سازگاری مطلوب با شرایط آب و هوایی مغان مورد رغبت کشاورزان است. همچنین افزایش چشمگیر سطح زیر کشت بادام‌زمینی (حدود ۷۰۰۰ هکتار)، از سال زراعی ۱۳۹۸، در شهرستان پارس‌آباد مغان، رتبه اول کشت و تولید بادام‌زمینی (بیش از ۳۰۰۰۰ تن محصول با متوسط عملکرد ۴۳۰۰ کیلوگرم در هکتار) به این شهرستان اختصاص یافت. روش‌های مختلفی از برداشت بادام‌زمینی در بین کشاورزان منطقه مغان مرسوم است. میزان تلفات بادام‌زمینی در مرحله برداشت، بیشتر از هر محصولی است که در منطقه کشت می‌شود. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در شرایط نامناسب برداشت، بیش از ۱۰ درصد محصول تلف می‌گردد. بنابراین کاهش تلفات در این مرحله ضروری است و این امر مستلزم برداشت به موقع محصول و انتخاب روش مناسب برداشت و جداسازی میوه بادام‌زمینی از بوته است. برداشت بادام‌زمینی در دو مرحله انجام می‌شود، مرحله اول شامل درآوردن کامل بوته‌ها از خاک و مرحله دوم شامل جداکردن غلاف بادام‌زمینی از بوته گیاه است. نتایج بررسی پروژه نشان داد مناسب‌ترین محتوی رطوبتی خاک برای شروع برداشت مرحله اول ۱۸ درصد بود. بیشترین و کمترین تلفات کل به ترتیب با ۱۰/۵۸ و ۵/۹۵ درصد مربوط به برداشت با کمباین کششی مخصوص بادام‌زمینی و روش دستی بود. نتایج بررسی اقتصادی نشان می‌دهد که سود خالص در برداشت با کمباین کششی نسبت به تیمارهای کوبش با خرمن‌کوب پشت تراکتوری و روش دستی به ترتیب ۶/۰۷ و ۸/۸۲ درصد افزایش سودآوری و ۴/۸۶ و ۲۳/۴۳ درصد کاهش هزینه را داشت. بنابراین با توجه به نتایج به دست آمده کمباین مخصوص کششی برای برداشت به موقع بادام‌زمینی با سطوح کشت بیشتر و روش دستی از لحاظ کیفیت مناسب محصول بدست آمده برای سطوح کشت کمتر در منطقه توصیه می‌شود.