

اثر ارتفاع برداشت برگ سبز چای توسط ماشین برگ چین بر عملکرد و کیفیت برگ سبز

بابک صلواتیان، ارژنگ جوادی، فرید باقری

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد واحد دزفول، عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی و عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات چای کشور

چای به دلیل مصرف بسیار بالای آن در سطح جهان و دارا بودن ترکیبات آرام بخش و انرژی زا جزو مهم ترین مواد در رژیم غذایی انسان ها به شمار می رود. از فاکتورهای مهم در ارتقاء بهره‌وری در تولید چای، تعیین بهترین ارتفاع برگ‌چینی توسط ماشین برگ‌چین است. به منظور بررسی اثر ارتفاع برداشت توسط ماشین برگ‌چین بر عملکرد و کیفیت برگ سبز برداشت شده، مطالعه‌ای در سال ۱۳۸۵ در ایستگاه تحقیقات چای فشالم فومن، بر روی بوته‌های هیبرید اجرا گردید. این تحقیق در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار انجام شد. برداشت توسط ماشین برگ‌چین با تیغه تخت در ارتفاع‌های ۵، ۱۰ و ۱۵ سانتی متری بالای سطح هرس سالیانه و تیمار شاهد با برداشت از ارتفاع معمول توسط قیچی به عنوان تیمارهای آزمایشی در نظر گرفته شدند. صفات مورد بررسی عبارت از عملکرد، درصد تانن و درصد ماده جامد در برگ سبز بودند. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که اثر ارتفاع برداشت بر عملکرد و درصد تانن در برگ سبز در سطح احتمال یک درصد معنی‌دار بوده و تیمار برداشت از ارتفاع پنج سانتی متری دارای بیشترین مقدار عملکرد و درصد تانن در برگ سبز بوده است. ولی اثر ارتفاع برداشت بر درصد ماده جامد معنی‌دار نبوده است.