

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر ارتفاع برگ چینی بر صفات حسی چای خشک تولید شده

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید بابک صلواتیان - کارشناس ارشد مکانیزاسیون، محقق مرکز تحقیقات چای کشور، لاهیجان

ارژنگ جوادی - دکتری مکانیک ماشین های کشاورزی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مه

بهروز علی نقی پور - کارشناس خاکشناسی، کارشناس مرکز تحقیقات چای کشور، رشت، ایستگاه تحقیقا

مرتضی شهید زاده - دکتری مکانیک ماشین های کشاورزی، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واح

خلاصه مقاله:

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 انسانها به شمار می رود. تعیین بهترین ارتفاع برگ چینی توسط ماشین برگ چین یکی از فاکتورهای مهم در ارتقاء بهره وری تولید چای است. به منظور بررسی اثر ارتفاع برداشت توسط ماشین برگ چین بر صفات حسی چای خشک تولید شده، این مطالعه در سال 1385 در ایستگاه تحقیقات چای فشالم فومن وابسته به مرکز تحقیقات چای کشور، بر روی بوته های هیبرید چای اجرا گردید. این تحقیق در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار انجام شد. برداشت توسط ماشین برگ چین با عرض تیغه 80 سانتی متر و با تیغه تخت انجام گردید و ارتفاع های 5، 10 و 15 سانتی متری بالای سطح هرس سالیانه و تیمار شاهد با برداشت از ارتفاع معمول منطقه توسط قیچی به عنوان تیمارهای آزمایشی در نظر گرفته شدند. صفات مورد بررسی عبارت از صفات حسی چای خشک شامل: رویت چای خشک، رنگ چای خشک، طعم چای خشک، عطرحای خشک و تفاله چای خشک بودند. نتایج نشان دادند که اختلاف بین سطوح ارتفاع برداشت در صفات حسی چای خشک شامل طعم، رنگ، تفاله، عطر و رویت معنی دار بوده و با کاهش ارتفاع برداشت امتیاز این صفات افزایش داشته است. همچنین اثر زمان برداشت بر روی کلیه صفات معنی دار بوده و فصل تابستان نسبت به فصل پاییز دارای ارجعیت بوده است. با توجه به نتایج به دست آمده مشخص گردید که تیمار برداشت از ارتفاع 5 سانتیمتر بالاترین کیفیت در صفات حسی چای خشک تولید شده را موجب میگردد.

کلمات کلیدی:

چای، برگ چینی مکانیزه، ارتفاع برگ چینی، کیفیت، مکانیزاسیون چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52940>

