



کد انجمنی همایش
۳۷۱۸۱-۲۱۱-۳



رابطه با وزارت



رابطه با وزارت



رابطه با وزارت



رابطه با وزارت



رابطه با وزارت

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

اثر هم افزایی عصاره گیاه چوبک و صمغ گیاهی بر خواص کیفی اشترودل

زهرا شیخ الاسلامی^۱، مهدی کریمی^۲، بهاره صحرايیان^۳

۱-بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران.

۲-بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران.

۳-دکتری علوم و صنایع غذایی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.

چکیده

در این تحقیق اثر عصاره چوبک در سطوح صفر، ۰/۵ و ۱/۰ درصد و صمغ ریحان در سطوح صفر، ۰/۳ و ۰/۶ درصد در قالب یک طرح کاملاً تصادفی بر پایه فاکتوریل بر خصوصیات تکنولوژیکی و حسی نان اشترودل مورد مطالعه قرار گرفت ($P \leq 0/05$). براساس نتایج مشخص گردید افزایش سطح این دو افزودنی طبیعی در فرمولاسیون اولیه سبب افزایش میزان رطوبت و مؤلفه رنگی L^* نمونه‌های تولیدی و کاهش میزان مؤلفه رنگی a^* شد. این در حالی بود که سطح ۰/۵ درصد عصاره چوبک و سطح ۰/۳ درصد صمغ ریحان بیشترین اثر را در افزایش حجم مخصوص و تخلخل و کاهش سفتی بافت داشت. علاوه بر این باید گفت داوران چشایی به نمونه حاوی ترکیبی از ۰/۵ درصد عصاره چوبک و ۰/۳ درصد صمغ ریحان و نمونه حاوی ۱/۰ درصد عصاره چوبک و ۰/۳ درصد صمغ ریحان بیشترین امتیاز را به لحاظ پذیرش کلی دادند.

واژگان کلیدی: اشترودل، امولسیفایر طبیعی، بافت، صمغ بومی، مؤلفه‌های رنگی پوسته.