

بررسی اثر اتفون بر سهولت برداشت زرشک بی دانه

احمد بالندری

پژوهشکده خراسان سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، مشهد

به منظور بررسی اثر اتفون بر سست شدن محل اتصال حبه های زرشک بی دانه و سهولت برداشت آن، این پژوهش طی سه سال، در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی، با ۵ تیمار غلظتهای ۴۰۰ تا ۱۰۰۰ قسمت در میلیون اتفون و ۴ تکرار در سه منطقه مشهد، گناباد و قاین به مرحله اجر در آمد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که اثر غلظتهای مختلف اتفون در میزان سست شدن حبه های زرشک بسیار معنی دار بود. بهترین میزان تأثیر اتفون از کاربرد غلظت ۸۰۰ قسمت در میلیون اتفون حاصل شد. اتفون در غلظتهای ۶۰۰، ۷۰۰ و ۸۰۰ قسمت در میلیون، درصد مواد جامد محلول را به صورت معنی داری افزایش داد و باز شدن جوانه ها را در بهار سال بعد به تأخیر انداخت.