

## اثرات اسید جیبرلیک بر خصوصیات میوه و رشد رویشی زرشک

احمد بالندری<sup>۱</sup> و عنایت ا. تفضلی<sup>۲</sup>

۱- پژوهشکده خراسان سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، مشهد

۲- بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز، شیراز

این پژوهش به منظور بررسی تأثیر زمانها و غلظتهای مختلف محلولپاشی با هورمون اسید جیبرلیک بر روی رشد رویشی و خصوصیات میوه زرشک بی دانه، در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار، طی دو سال در دو منطقه به مرحله اجرا درآمد. محلولپاشی در دو مرحله، هنگام تمام گل و پس از ریزش گلبرگها در غلظتهای ۵، ۲۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ قسمت در میلیون به منظور دستیابی به غلظت و زمان مناسب محلولپاشی اسید جیبرلیک جهت درشت شدن حبه و افزایش عملکرد زرشک انجام گرفت. نتایج آزمایشات نشان داد که تیمار ۲۰۰ قسمت در میلیون اسید جیبرلیک در مرحله تمام گل، بیشترین تأثیر را در افزایش وزن حبه و افزایش طول میانگره داشته است، اما به دلیل باریک و غیر طبیعی شدن شکل برگها و شاخه های جوان در حال رشد، تیمار ۱۰۰ قسمت در میلیون با ۳۲ درصد افزایش وزن حبه، مناسبترین تیمار تشخیص داده شد. هیچ یک از تیمارهای اسید جیبرلیک در خصوصیات شیمیایی عصاره میوه، تأثیر معنی داری نداشتند.