

## اثر باکتری های تثبیت کننده نیتروژن بر جوانه زنی زیره سبز (*Cuminum cyminum L*)

مریم صیادی<sup>۱</sup> سعیده آقا شاهی<sup>۲</sup> محسن رضایی<sup>۳</sup> عمران علی پور<sup>۴</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا(عضو باشگاه پژوهشگران جوان)

۲- دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

۳- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد فسا

۴- دانشجوی مهندسی تولیدات گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

چکیده: هر چند محصولات باغبانی رویهم رفته به عنوان یک گروه ؛ منبع بسیار مهمی برای تغذیه انسان به شمار می آید اما مهمترین هدف از تولید هر نوع محصول ؛ کسب در آمد است و همین هدف در کلیه فعالیت هایی که برای بالا بردن میزان و کیفیت فراورده انجام می شود؛ منظور می گردد. به طوری که فراورده باغبانی، در عین برخورداری از کیفیت مطلوب، برای تولید کننده نیز کمترین هزینه ها را در بر داشته باشد. بنابراین تولید کننده پس از گزینش میوه های که مایل به پرورش آن است، باید رقمی بر گزیند که در عین سازگاری با شرایط منطقه، فراخور هدف تولید باشد و همچنین از لحاظ تغذیه از جایگاه بالایی برخوردار باشد. این طرح در شهرستان فسا واقع در استان فارس در سال ۱۳۸۳ روی پر تقال به جهت مساحت زیر کشت این محصول در سطح شهرستان و به منظور افزایش کیفیت و همچنین سود آوری برای باغداران انجام گرفت و هدف اصلی بررسی اثر کودهای مختلف بر روی کیفیت پر تقال بوده است. که ما تمام نمونه ها را از باغ های مختلف که کودهای ملدسیر، کود کامل میکرو و ماکرو، مصرف کود میکروبه

۵۲۲ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

تنهایی، مصرف کود ماکرو به تنهایی در طول دوره رشد استفاده کرده بودند را جمع آوری و هر کدام را میزان قند، اسید آلی، و پکتین اندازه گیری کرده و آنها را با استفاده از آزمایش فاکتوریل با هم مقایسه و بهترین نتیجه چه از لحاظ کیفیت و چه از لحاظ بازار پستندی مربوط بودند به نمونه هایی که در هنگام رشد از کود ملدسپور تغذیه کرده بودند.

کلمات کلیدی: کود؛ کیفیت؛ قند میوه؛ اسید میوه؛ پکتین؛