

# اثر تراکم گیاهی و زمان انتقال گیاهچه های حاصل از بذر حقیقی بر عملکرد سیب

## زمینی

کوروش شجاعی نوفرست، محمد کاظمی

ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی طرق مشهد

سیب زمینی با میزان تولید سالیانه بیش از ۲۲۰ میلیون تن، امروزه به عنوان یکی از مهمترین محصولات کشاورزی جهان بعد از گندم، برنج و ذرت در جایگاه چهارم از نظر اهمیت قرار دارد. این گیاه با عملکرد بالا در واحد سطح و قابلیت کشت در مناطق مختلف، و با توجه به افزایش روز افزون جمعیت جهان، در آینده نقش مهمتری در تأمین غذای بشر ایفا خواهد نمود. از دیاد این گیاه عمدتاً با کشت غده های بذری انجام می شود، با این حال تکثیر بذر حقیقی، علی رغم تنوع ژنتیکی اینگونه بذور، در برخی از نقاط دنیا به ویژه در مناطق گرمسیر که بیماریهای گیاهی شیوع فراوان دارند، و نیز به منظور تکثیر بذر هیبرید از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این تحقیق اثر تراکم گیاهی حاصل از کشت بذر حقیقی پروژنی هیبرید شماره ۹۹۴۰۰۲ (۶۷ - TPS \* Atzimba) و نیز زمان انتقال گیاهچه ها بر عملکرد سیب زمینی با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار، در اراضی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی طرق مشهد مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای آزمایش شامل فاصله کپه های کاشت (بوته ها) روی خطوط، تعداد گیاهچه حاصل از بذر حقیقی و نیز زمان انتقال گیاهچه ها

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

به زمین اصلی بود که به ترتیب در سه سطح، سه سطح و دو سطح مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که افزایش تعداد گیاهچه و کاهش فاصله کپه ها اثر مثبت و معنی داری بر عملکرد سیب زمینی دارد و کشت گیاهچه های جوان تر در مزرعه عملکرد بالاتری را حاصل می نماید. بر این اساس به نظر می رسد که افزایش طول دوره رشد گیاهچه ها در مزرعه و استفاده از شرایط مناسب محیطی و نیز افزایش تعداد گیاه در واحد سطح، موجب افزایش تعداد غده و نیز عملکرد سیب زمینی تولیدی در مزرعه می شود و علاوه بر آن به تولید غده های با قطر بزرگ تر از ۳۵ میلیمتر که از بازارپسندی مطلوب تری برخوردارند، کمک می کند.