

## مطالعه اثرات اندازه و مدت زمان خواب میکروتیوبر بر تولید مینی تیوبر در سیب زمینی

احمدرضا بلندی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

در این تحقیق پتانسیل جوانه زنی و شاخص های عملکرد میکروتیوبرهای حاصل از دو رقم سیب زمینی تجاری به نام های آگریا و مارفونا که دارای سه سایز کوچکتر از ۵، ۵ تا ۱۰ و بزرگتر از ۱۰ میلیمتر بودند و مدت زمان ۲ تا ۵ ماه دوره خواب را گذرانده بودند مورد مطالعه قرار گرفتند. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. درصد میکروتیوبرهای جوانه زده و جوانه زده و همچنین وزن، تعداد و قطر مینی تیوبرها یادداشت گردید. نتایج نشان داد که رقم مارفونا با ۵۶/۳۷ درصد جوانه زنی، عملکرد بهتری را نسبت به رقم آگریا (۴۸/۸۷) دارد در صورتی که از نظر صفات شاخص عملکرد رقم آگریا برتری داشت. به علاوه میکروتیوبرهای با قطر بزرگتر درصد جوانه بیشتری تولید نمودند و عملکرد بهتری را برای صفات شاخص عملکرد نشان دادند. در رابطه با زمان خواب، میکروتیوبرهایی که ۵ ماه دوره خواب را گذرانده بودند با ۴۱/۳۲ گرم مینی تیوبر برتری خود را نسبت به آنهای با ۲ ماه دوره خواب (۳۶/۳۲ گرم) نشان دادند. در این تحقیق اثر متقابل بین تیمارهای مختلف برای اکثر صفات مرتبط با شاخص عملکرد معنی دار بود.