

بررسی کاهش مصرف کودهای ازته از طریق تصحیح زمان مصرف آن در چغندر قند اکبر همتی

این آزمایش در جهت افزایش راندمان استفاده از کودهای ازته و افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات زراعی با حفظ محیط زیست، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل سه تیمار NF (مصرف کود ازته از منبع اوره براساس میزان و زمان مصرف زارع)، NR (مصرف کود اوره به میزان ۳۰۰ کیلوگرم در دو نوبت) و NCL (مصرف کود اوره بر اساس میزان نیترات خاک یک ماه بعد از کشت چغندر) با سه تکرار در سطح هفت مزرعه در سال ۱۳۷۶ در شهرستان اقلید اجرا در آمد. پس از اندازه گیری نیترات خاک یک ماه بعد از کشت مشاهده شد که در هر هفت مزرعه نیترات کمتر از ۱۵ میلی گرم در کیلوگرم خاک بوده ادا طبق برنامه و جدول مربوطه میزان کود اوره تیمار NCL در هر مزرعه در دو نوبت مصرف گردید. مقایسه میانگین عملکرد تیمارهای مختلف در تمام مزارع نشان می دهد که تیمار NF با تولید ۲۸۹۴۴ کیلوگرم ریشه در هکتار و تیمار NCL با تولید ۲۶۹۲۴ کیلوگرم بترتیب بیشترین و کمترین عملکرد را داشته اند. متوسط عیار قند در تیمارهای NF، NR و NCL بترتیب برای ۱۸/۸۸، ۱۹/۳۵ و ۱۸/۹۵ درصد بدست آمده است. با توجه به نتایج حاصل می توان گفت خاکهای منطقه از نظر ازت فقیر بوده و مصرف کود ازته برای افزایش عملکرد ضروری است.