

توسعه چغندر قند پاییزه در دشت میاناب شوشتر باعث افزایش بهره‌وری آب آبیاری و بهبود خصوصیات فیزیکی

دکتر محمد خرمیان عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی صفی‌آباد دزفول، با هدف توسعه و بهبود بهره‌وری آب آبیاری در دشت میاناب شوشتر، پروژه تحقیقی- ترویجی با عنوان "بررسی امکان توسعه چغندر قند پاییزه تحت مدیریت‌های مختلف آبیاری در شبکه آبیاری و زهکشی میاناب شوشتر" را در اراضی تجهیز و نوسازی شده منطقه اجرا نمودند.

پاییزه بودن کشت چغندر قند در شمال استان خوزستان باعث شده تا بخش قابل ملاحظه‌ای از نیاز آبی گیاه توسط بارندگی‌های پاییزه و زمستانه تامین شود. نتایج اجرای این طرح در اراضی تجهیز و نوسازی شده میاناب شوشتر نشان داد که با اعمال ۶ نوبت آبیاری و حجم آب مصرفی ۴۴۶۰ مترمکعب در هکتار (بدون احتساب بارندگی‌ها)، دستیابی به عملکرد ۹۱ تن در هکتار و بهره‌وری آب آبیاری ریشه و شکر به ترتیب ۵/۱۱ و ۸/۱ کیلوگرم در مترمکعب امکان پذیر است. طبق مشاهدات به عمل آمده و نظر کشاورز محلی، کنترل علف‌های هرز در قطعه اختصاص یافته به چغندر قند بهتر از قطعات دیگر با تناوب گندم- ذرت بود. لازم به توضیح است که کشت غالب این منطقه میاناب شوشتر، گندم بوده و به دلایل مختلف از جمله نفوذپذیری پایین اراضی و رعایت نکردن تناوب و مسائل زراعی دیگر، مقدار عملکرد آن نسبت به مناطق دیگر مانند دزفول و شوش پایین است.