

کشت پاییزه چغندر قند، راهکاری موثر برای کاهش مصرف آب و افزایش عملکرد

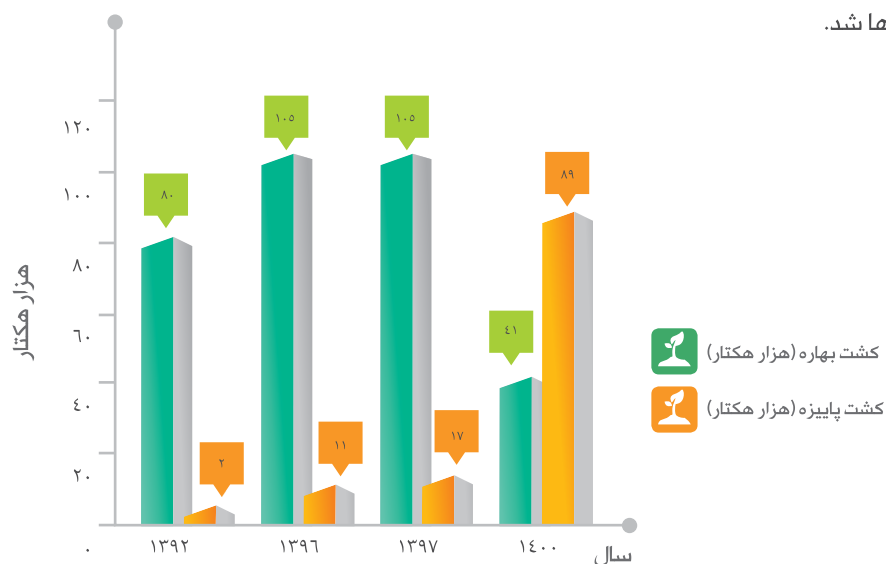
مصطفی حسین پور و همکاران
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

بیان مسئله

چغندر قند با سطح زیر کشت ۱۱۶ هزار هکتاری (۱۳۹۶) و تولید ۸۶۰ هزار تن، حدود ۵۰ درصد قند و شکر کشور را تامین می کند. بدلیل محدودیت منابع آب و بروز خشکسالی در مناطق مختلف کشور، امکان توسعه سطح زیر کشت چغندر قند بهاره وجود ندارد. از سوی دیگر، خشکسالی موجب کاهش معنی دار عملکرد و سطح زیر کشت بهاره چغندر قند و تعطیلی برخی کارخانه های قند شده است. توسعه کشت پاییزه چغندر قند بویژه در مناطق گرمسیر از قبیل خوزستان، می تواند منجر به کاهش مصرف آب و افزایش تولید قند در کشور شود.

معرفی دستاورد

طی چند دهه گذشته، تحقیقات منسجم به زراعی و به نژادی در زمینه کشت پاییزه چغندر قند، منجر به دستیابی به دانش فنی کشت پاییزه چغندر قند با کارایی بالا (معرفی ارقام جدید و دستورالعمل مدیریت زراعی) در خوزستان و مناطق دیگر از قبیل استان گلستان شد. توسعه این دانش منجر به مصرف آب کمتر، عملکرد بالاتر شکر و کاهش جمعیت آفات و بیماری ها شد.



برنامه توسعه سطح زیر کشت چغندر قند پاییزه و کاهش کشت بهاره آن

فرایند تجاری سازی

کشت پاییزه چغندر قند در خوزستان و استان های مجاور در حال گسترش است. هم اکنون بیش از ۱۲ هزار هکتار از اراضی استان خوزستان به کشت پاییزه چغندر قند اختصاص دارد. ادامه تحقیقات در سایر مناطق منجر به توسعه کشت پاییزه چغندر قند در استان های خراسان رضوی، کرمانشاه، ایلام، فارس و گلستان شد.

کاهش ۵۰ درصدی مصرف
آب با کشت پاییزه چغندر قند

AREEO
۱۳

پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

پتانسیل تولید شکر از کشت پاییزه چغندر قند تنها در خوزستان بیش از ۵۰۰ هزار تن در سال است که با گسترش کشت به سایر مناطق مستعد می تواند به ۷۰۰ هزار تن شکر در سال افزایش یابد. در نمودار زیر به پتانسیل اقتصادی این دستاورد اشاره شده است.

