

چغندر قند

Sugar Beet Seed Newsletter

رقم‌های مورد استفاده کُذگذاری شده‌اند و هویت اصلی آنها برای مجریان مشخص نیست تا از هرگونه پیش‌داوری ممانعت به‌عمل آید. در پایان فصل رشد با حضور نمایندگان مربوطه، عملیات برداشت و تعیین خصوصیت کمی و کیفی رقم‌های شرکت‌کننده انجام و نتایج به‌دست آمده در جلسه مشترک ارائه خواهد شد.

➤ نتایج نظارت و ارزشیابی پروژه‌های تحقیقاتی موسسه در

سال ۱۳۹۲ ارائه شد. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند برای ششمین سال متوالی، فرآیند نظارت و ارزشیابی طرح‌ها و پروژه‌های



تحقیقاتی اجرا شده در بخش‌های تحقیقات چغندر قند مراکز استانی و ستاد موسسه را با موفقیت به اتمام رساند. بر اساس گزارش ارائه شده،

تعداد کل پروژه‌های ارزشیابی شده با ماهیت به‌زرعی و به‌نژادی برابر با ۹۰ فقره مشتمل بر ۱۴۵ آزمایش بود که توسط گروه‌های ارزشیابی در ستاد مؤسسه و استان‌های اصفهان، اردبیل، خراسان رضوی، فارس، آذربایجان غربی، همدان و کرمانشاه مورد بازدید قرار گرفتند. در همین راستا، در گردهمایی سال ۹۲ که با حضور کارشناسان و اعضای هیأت علمی چغندر قند مراکز استانی و ستاد موسسه در کرج تشکیل شده بود، نتایج نظارت و ارزشیابی برنامه‌های تحقیقاتی توسط دبیر مربوطه، مهندس اوراضی‌زاده ارائه شد. بر اساس میانگین کل شاخص‌های ارزشیابی، بخش‌های چغندر قند مراکز استانی فارس و اصفهان به‌ترتیب با ۹۲/۵۴ و ۸۸/۵۰ امتیاز به‌ترتیب مقام اول و دوم را کسب کردند. بدین ترتیب اعضای هیأت علمی، کارشناسان و تکنسین‌های بخش‌های یاد شده مورد تشویق قرار گرفتند و با اهداء لوح از زحمات آن‌ها تقدیر به‌عمل آمد. امید است در سال‌های آتی با استمرار این روند، گام‌های مؤثری در اصلاح برنامه‌های تحقیقاتی، بررسی نقاط قوت و ضعف طرح‌ها و پروژه‌های مصوب و ارائه راهکارهای مناسب در جهت برطرف کردن موانع در اجرای پروژه‌ها برداشته شود.

➤ پروژه‌های تحقیقاتی چغندر قند در سال ۱۳۹۳ در ستاد

موسسه و بخش‌های چغندر قند مراکز استانی اجرا شد. بر اساس برنامه سند ملی راهبردی تحقیقات چغندر قند اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی چغندر قند در سال ۱۳۹۳ در ستاد موسسه و بخش‌های چغندر قند مراکز استانی از نیمه اول فروردین سال ۹۳ آغاز شد. در سال جاری، ۱۰۰ آزمایش در قالب ۸۰ پروژه تحقیقاتی مصوب در

سرمقاله

مقدمه‌ای بر طرح جامع شکر (۲۸)

پروژه بازرگانی شکر (۲)

در حال حاضر، قیمت نهاده‌های کشاورزی و چغندر قند توسط وزارت جهاد کشاورزی، قیمت شکر توسط سازمان گسترش خدمات بازرگانی و سازمان حمایت تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، حقوق گمرکی توسط وزارت بازرگانی، نوسازی صنایع قند توسط کارخانه‌های قند کشور، تأمین اعتبار نوسازی توسط بانک مرکزی و وزارت صنایع تعیین می‌شود. متأسفانه عدم کارایی صنفی و نبود نماینده یا نمایندگان ذی‌نفع از تولیدکنندگان قند و شکر در کمیته‌های مذکور باعث اتخاذ تصمیماتی مغایر با منافع تولیدکنندگان شده است. این موضوع در نهایت موجب عملکرد پایین، ضعف تولید، نبود بهره‌وری لازم و ... شده است. قوانین زمانی راه‌گشا و مثمرتر خواهند بود که به‌درستی اجرا شوند از این رو به جرأت می‌توان گفت مهم‌ترین چالش قوانین و مقررات مرتبط با صنعت قند، نبود ضمانت اجرایی کافی برای این قوانین است. قوانینی چون زمان و میزان واردات شکر، تضمین خرید شکر تولید داخل توسط وزارت بازرگانی که اگر به‌درستی اعمال شوند نقش مؤثری در تثبیت بازار و قیمت شکر ایفا خواهند کرد. نبود نظارت بر واردات موقت شکر خام، خودداری از خرید شکر تولید داخل از آن دست اقداماتی است که با اجرای صحیح قوانین به‌آسانی قابل پیش‌گیری است (ادامه دارد...).

اخبار مؤسسه

➤ آزمایش‌های پایلوت مقایسه ارقام تجارتي داخلی و خارجی

چغندر قند در حوزه عمل کارخانه‌های قند کشور اجرا شد.

مؤسسه تحقیقات چغندر قند با هماهنگی دفتر نباتات صنعتی و انجمن صنفی کارخانه‌های قند و شکر کشور هر چهار سال یک‌بار، به‌منظور پایش و مقایسه وضعیت رقم‌های اصلاح شده داخلی با بهترین رقم‌های خارجی وارداتی چغندر قند در حوزه کارخانه‌های قند کشور نسبت به کاشت آزمایش‌های پایلوت اقدام می‌کند. در سال جاری نیز برای سومین مرتبه، اجرای این پروژه تحقیقاتی در حوزه عمل ۱۶ کارخانه قند کشور پیش‌بینی شده است که تاکنون در حوزه عمل ۱۵ کارخانه قند اجرا و عملیات داشت آنها به پایان رسیده است. بذر رقم‌های شرکت‌کننده در این پروژه مشتمل بر ۲۲ رقم (۱۶ رقم مقاوم وارداتی، پنج رقم مقاوم تولید داخل و یک رقم شاهد حساس به بیماری ریزومانیا) است. تمامی

بهزراعی چغندرقند و دیگر اقدامات انجام شده توسط بخش‌های تحقیقاتی مراکز شهرستان‌ها و ستاد موسسه در سال جاری ارائه و برنامه‌ریزی‌های لازم برای اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در سال آینده انجام شد. ضمناً هم‌زمان با برگزاری این گردهمایی، نسبت به انجام یک دوره آموزشی با موضوع «ارزیابی فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی» اقدام شد.

➤ **مؤسسه چغندرقند در نمایشگاه «نقش‌آفرینی زنان در توسعه پایدار با تاکید بر اقتصاد مقاومتی» در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران شرکت کرد.** به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند به مناسبت فرا رسیدن سالروز ولادت حضرت فاطمه زهرا (س) و گرامی‌داشت روز مادر و مقام زن، در این نمایشگاه که با هدف نمایش توانمندی‌های زنان سراسر کشور در توسعه پایدار و با تأکید بر اقتصاد مقاومتی توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت از تاریخ ۳۰ فروردین تا دوم اردیبهشت سال جاری برپا شده بود، آخرین دستاوردها و توانمندی‌های بانوان کشور در بخش‌های اقتصادی، تولیدی، اجتماعی و فرهنگی به نمایش گذاشته شد. در این نمایشگاه در بخش کشاورزی خانم مهندس فرحناز حمدی از همکاران این مؤسسه اقدام به ارائه دستاورد تحقیقاتی خود تحت عنوان «تهیه و تولید پلیمر داخلی جهت پوشش بذر گیاهان زراعی» کرد.

➤ **گزارش فعالیت کمیته‌های علمی - فنی و انتشارات مؤسسه در سال ۱۳۹۲ ارائه شد.** در سال ۱۳۹۲، تعداد چهار جلسه کمیته فنی تشکیل و از بین ۴۶ پروژه تحقیقاتی دریافت شده پس از طی مراحل داوری، تعداد ۲۵ فقره تصویب و به مبادی مربوطه ارسال شد. شورای بررسی گزارش‌های نهایی و فنی نیز با تشکیل پنج جلسه، تعداد ۳۶ فقره گزارش نهایی و فنی واصله را بررسی و جهت ثبت به مرکز اسناد و مدارک علمی کشاورزی ارسال کرد.

➤ **فعالیت‌های کمیته بذر مؤسسه در سال ۱۳۹۲ اعلام شد.** کمیته تخصصی بذر در ششمین سال فعالیت خود، با هدف سامان‌دهی فعالیت‌های مربوط به تولید بذر الیت و تجارتی چغندرقند طی سال ۱۳۹۲، تعداد شش جلسه تشکیل داد. این کمیته که با حضور کلیه افراد دست‌اندرکار تولید بذر تشکیل می‌شود با بررسی شرایط موجود در خصوص بهینه‌سازی روند تولید بذر الیت و تجارتی تصمیم‌گیری و نسبت به پایش امور مربوط به بذر چغندرقند فعالیت می‌کند.

معرفی بخش تحقیقات خراسان رضوی

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند (۱)

بخش تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند خراسان رضوی از سال ۱۳۳۷ با عنوان «آزمایشگاه بررسی چغندرقند» با هدف تولید و تهیه بذر مولتی‌ژرم و ارزیابی ارقام چغندرقند در استان خراسان شروع به کار کرد. در آن سال‌ها

سطح ملی، استانی و خاص در موضوعات به‌نژادی و بهزراعی چغندرقند اجرا شده است. همچنین ۱۵ آزمایش کشت پاییزه چغندرقند در شهر یور در مناطق مستعد کشت پاییزه از جمله دزفول، خراسان، گلستان، فارس، مغان و ... اجرا خواهد شد.

➤ **دوره آموزشی جهت کشاورزان تولید بذر اردبیل برگزار شد.** طبق هماهنگی‌های به‌عمل آمده توسط اداره اصلاح و تهیه بذر چغندرقند



اردبیل، یک دوره کلاس آموزشی ترویجی در قالب روز مزرعه در روستاهای تپراقلو و آق‌بلوغ رستم‌خان از توابع شهرستان اردبیل برگزار شد. در این دوره، نحوه صحیح

کاشت ریشچه‌های چغندرقند برای تولید بذر و آشنایی با روش‌های نوین زراعی در مزارع، توسط محققین و کارشناسان موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند برای کشاورزان و زارعین آموزش داده شد. این دوره با استقبال کشاورزان منطقه روبرو شد. شرکت‌کنندگان خواستار برگزاری هرچه بیشتر دوره‌های ترویجی در زمینه‌های تولید بذر و تحقیقات چغندرقند بودند. لازم به ذکر است استان اردبیل تنها منطقه تولید بذر چغندرقند در کشور است.

➤ **گردهمایی سالیانه تحقیقات چغندرقند در سال ۱۳۹۳ برگزار شد.** نشست سالیانه برنامه‌ریزی تحقیقات چغندرقند برای سال



۱۳۹۳ با حضور محققین و کارشناسان بخش تحقیقات چغندرقند کشور طی روزهای پنجم و ششم اسفند سال ۱۳۹۲ در محل سالن مرحوم قره‌باغی ستاد موسسه تحقیقات چغندرقند کرج برگزار شد. در این نشست، گزارش عملکرد پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه‌های به‌نژادی و

دکترای خود به موضوع «تعیین انحراف سیستماتیک در روش‌های پلاریمتری چغندره‌های تولید شده در مناطق گرم و خشک» پرداخت. شیخ‌الاسلامی در سال ۱۳۵۶ به استخدام بنگاه اصلاح و تهیه بذر چغندر قند (وقت) درآمد. نامبرده طی سال‌های ۷۱-۱۳۶۰ به مدت ۱۲ سال به عنوان مدیرعامل کارخانه قند نیشابور مشغول به کار شد و مجدداً از سال ۱۳۷۲ تا زمان بازنشستگی در مؤسسه تحقیقات چغندر قند به فعالیت خود ادامه داد. شیخ‌الاسلامی سوابق خدمات اجرایی - تحقیقاتی متعددی از سال ۱۳۶۰ تا ۱۳۸۰ بر عهده داشته است که از جمله می‌توان به عضو هیأت تحریریه مجله صنایع قند ایران، مسئول راه‌اندازی کارخانه قند مغان، عضو هیأت مدیره سندیکای کارخانه‌های قند و شکر ایران (۱۱ سال)، عضو هیأت مدیره شرکت تحقیقات و خدمات زراعی چغندر قند خراسان (چهار سال)، معاون مالی و اداری مؤسسه (سه سال) و رئیس بخش تکنولوژی قند مؤسسه (چهار سال) اشاره کرد. نامبرده در طول خدمت بیش از ۱۴ دوره آموزشی را در داخل و خارج از کشور از جمله کشورهای آلمان، سوئیس و اطریش در خصوص صنعت و تکنولوژی قند گذراند. شیخ‌الاسلامی در امر تدریس و مسئولیت استاد راهنما و مشاور پایان‌نامه‌های مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا با دانشگاه‌های تهران، تربیت مدرس و صنعتی شریف همکاری داشت. از دیگر فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی ایشان می‌توان به تألیف و ترجمه چهار مورد نشریه علمی، ترجمه ۴۶ فقره مقاله علمی به زبان فارسی و چاپ در مجله صنایع قند ایران و همچنین تألیف و انتشار نه جلد کتاب اشاره کرد. از پروژه‌های تحقیقاتی ایشان که منجر به گزارش نهایی شد می‌توان به بررسی و تعیین مناسب‌ترین روش علمی برای تعیین شکر قابل‌استحصال، بررسی کمیت و کیفیت محصول چغندر قند در تنش شوری، بررسی تغییرات درجه خلوص و ... اشاره کرد. ارائه شش مقاله علمی در سمینار و کنگره‌های داخلی و بین‌المللی از دیگر فعالیت‌های ایشان محسوب می‌شود. دکتر شیخ‌الاسلامی در تیر ۱۳۸۵ به افتخار بازنشستگی نایل شد. خبرنامه چغندر قند سلامتی و موفقیت این همکار عزیز را از حق تعالی خواهان است.

معرفی همکار

مهندس کیوان فتوحی



کیوان فتوحی در سال ۱۳۴۴ در شهرستان مهاباد به دنیا آمد. دوران آموزش ابتدایی، راهنمایی و متوسطه را در زادگاهش سپری کرد. وی در سال ۱۳۷۰ موفق به اخذ درجه کارشناسی در رشته زراعت و اصلاح نباتات از دانشگاه تبریز شد و در همان سال به استخدام مؤسسه تحقیقات چغندر قند درآمد و در ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب مشغول به کار شد. در سال ۱۳۷۸ در مقطع کارشناسی ارشد در رشته اصلاح نباتات از

تولید بذر پلی ژرم چغندر قند در شهرستان‌های بجنورد، اسفراین و در مناطق مانه و دشت نردین تا سال ۱۳۵۳ انجام می‌شد. آقایان مرحوم مهندس ثامنی، مرحوم مهندس رستگار و مهندس دبیری به ترتیب تا سال ۱۳۴۲ مسئولیت

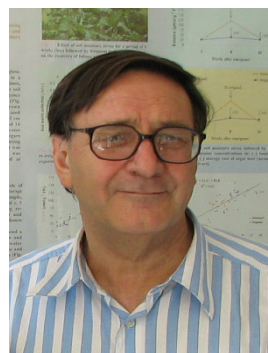


این آزمایشگاه را به عهده داشتند. در سال ۱۳۴۳ با ساخت ساختمان جدید، این بخش فعالیت‌های خود را تحت عنوان «آزمایشگاه بررسی چغندر قند خراسان» در

مجموعه کشاورزی و منابع طبیعی طرق مشهد ادامه داد و با تأسیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تحت عنوان «بخش تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند خراسان» فعالیت‌های خود را در قالب تشکیلات جدید پی‌گیری کرد. از سال ۱۳۴۳ تاکنون به ترتیب آقایان مهندس شفیع‌زاده (۵۵-۱۳۴۲)، مهندس دستمالچی (۷۶-۱۳۵۵)، دکتر محمدیان (۸۳-۱۳۷۶)، دکتر قائمی (۱۳۸۵-۱۳۸۳ و ۹۲-۱۳۸۹) و دکتر احمدی (۸۹-۱۳۸۵) مسئولیت بخش را به عهده داشتند. بخش تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند به عنوان بزرگ‌ترین بخش تحقیقاتی استانی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند کشور رسالت حل مشکلات مربوط به زراعت چغندر قند و پژوهش مسائل مربوط به ارقام و زراعت چغندر قند استان‌های خراسان رضوی، شمالی، جنوبی و استان سمنان را به عهده دارد. این بخش هر ساله با اجرای طرح‌های تحقیقاتی متعدد در رابطه با مسائل به‌زادگی و به‌زراعی در مناطق مختلف استان - به‌ویژه ایستگاه تحقیقاتی طرق - سهم عمده‌ای در اجرای برنامه‌های مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند بر عهده دارد. این بخش در حال حاضر، دارای پنج نفر محقق در مقاطع تحصیلی دکتری و کارشناسی ارشد با تخصص‌های فیزیولوژی، اصلاح نباتات، زراعت و بیماری‌شناسی گیاهی و دو نفر تکنسین و کاردان است. آزمایشگاه‌های بخش شامل آزمایشگاه تهیه خمیر و نمونه‌گیری، آزمایشگاه بیماری‌شناسی گیاهی و آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی است (ادامه دارد...).

یادی از یک همکار قدیمی

دکتر رضا شیخ‌الاسلامی



رضا شیخ‌الاسلامی در سال ۱۳۲۰ در شهرستان نیشابور به دنیا آمد. دوران آموزش ابتدایی و متوسطه را در زادگاهش و تهران به اتمام رساند. در سال ۱۳۴۹ در رشته تکنولوژی قند در مقطع کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۵۶ در مقطع دکترا در رشته مواد غذایی از دانشگاه فنی برلین فارغ‌التحصیل شد. وی در پایان‌نامه

تعداد هفت پروژه تحقیقاتی شامل پروژه‌های به‌نژادی و به‌زرعی توسط بخش تحقیقات چغندر قند صفی‌آباد دز فول اجرا شد. پروژه‌های به‌نژادی شامل ارزیابی ارقام و هیبریدهای جدید چغندر قند از نظر مقاومت به ساقه‌روی، تهیه هیبریدهای مقاوم به ساقه‌روی برای مناطق جدید کشت پاییزه، ارزیابی مقاومت ارقام چغندر قند منورم داخلی و خارجی نسبت به بولتینگ و تعیین ارزش زراعی ارقام خارجی چغندر قند در مناطق جدید کشت پاییزه بودند. پروژه به‌زرعی نیز تحت عنوان مدیریت بقایای گندم در تناوب با چغندر قند و اثرات آن بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کشت پاییزه خوزستان اجرا شد. با توجه به پایان دوره رشد و رسیدگی تکنولوژیکی چغندر قند، برداشت این پروژه‌ها از ۹۳/۲/۲۱ آغاز و تا اواسط خرداد ادامه یافت. پس از برداشت آزمایش‌ها و تعیین خصوصیات کمی و کیفی ارقام و تیمارهای مورد بررسی، تجزیه و تحلیل آماری انجام و نتایج حاصل به‌صورت گزارش پژوهشی و نهایی منتشر خواهد شد.

➤ معاون برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از آزمایشات بخش تحقیقات چغندر قند مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع



طبیعی خراسان

رضوی بازدید کرد.

جناب آقای دکتر مطلبی، معاون برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی سازمان به اتفاق آقای دکتر

طاهری مدیر کل دفتر منابع انسانی و نوسازی اداری و آقای مهندس شریفی مشاور معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی سازمان در روز شنبه مورخ ۱۳۹۳/۳/۱۰ از مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی بازدید نمودند. در این سفر یک روزه مهمترین فناوری‌ها و پایلوت‌های تحقیقاتی مرکز از جمله آزمایشات مقایسه ارقام کشت پاییزه چغندر قند، مورد بازدید قرار گرفت.

خبرنامه چغندر قند - (نشریه داخلی علمی - خبری)

شماره ۳۵ - سال دهم - ۴ صفحه - تیر ماه ۱۳۹۳

مدیر مسئول: داریوش فتح اله طالقانی سردبیر: رحیم محمدیان

اعضاء هیئت تحریریه: محمدرضا اوراضی زاده - سعید صادق زاده حمایتی و رحیم محمدیان - مدیر داخلی: فاطمه بابا پشتیبان: مسعود توانگر - عبدالحسن علیزاده صفحه آرائی و کامپیوتر: فاطمه بابا

نشانی: کرج - میدان شهید فهمیده - نرسیده به ترمینال شهید کلانتری - مؤسسه

تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند صندوق پستی: ۴۱۱۴-۳۱۵۸۵

دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران فارغ‌التحصیل شد. وی در پایان‌نامه کارشناسی ارشد خود به موضوع «ارزیابی ژرم‌پلاسم چغندر قند از نظر مقاومت به شوری» پرداخت. فتوحی هم‌اکنون به عنوان عضو هیأت علمی در ایستگاه یاد شده در بخش تحقیقات چغندر قند مشغول انجام وظیفه است. نامبرده تاکنون پروژه‌های تحقیقاتی متعددی اعم از طرح‌های ملی و استانی در زمینه‌های به‌نژادی و به‌زرعی چغندر قند اجرا کرده است. از جمله فعالیت‌های علمی ایشان می‌توان به انتشار بیش از ۳۰ گزارش پروژه‌های خاتمه یافته، چاپ ۱۵ مقاله علمی و پژوهشی در مجلات علمی معتبر داخلی و خارجی و ارائه بیش از ۸۰ عنوان مقاله در همایش‌های ملی و بین‌المللی اشاره کرد. علاوه بر آن، فتوحی در اصلاح و تهیه ارقام منورم هیبرید چغندر قند مشارکت فعال داشته است. همچنین در امر آموزش و تدریس با دانشگاه آزاد اسلامی و مرکز آموزش کشاورزی مهاباد همکاری داشته و تاکنون مشاوره بیش از ۲۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد را عهده‌دار بوده است. همکاری با تعاونی محیط زیست و نظام مهندسی کشاورزی مهاباد نیز از دیگر فعالیت‌های نامبرده محسوب می‌شود. شاخص‌ترین فعالیت تحقیقاتی ایشان شناسایی لاین چغندر قند C3-3 به‌عنوان یک اوریژن متحمل به شوری و معرفی کشت انتظار و ترویج کشت چغندر قند در اراضی شور است. خبرنامه چغندر قند برای این همکار صدیق و پرتلاش، سلامتی و به‌روزی از خداوند یکتا مسئلت دارد.

اخبار شهرستان

➤ برداشت چغندر قند پاییزه از سطح ۲۱۰۰ هکتار اراضی

شمال استان خوزستان آغاز شد. با اهتمام کارخانه قند اصفهان وابسته به بنیاد مستضعفان و جانبازان و همکاری مؤسسه تحقیقات چغندر قند و معاونت تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی، کشت مجدد چغندر قند پاییزه پس از یک دوره طولانی تعطیلی کارخانه‌های قند استان خوزستان، در سال زراعی ۹۳-۱۳۹۲ در سطحی بالغ بر ۲۱۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی شمال استان در حوزه شهرستان‌های دزفول، شوش و اندیمشک انجام شد. ارقام مورد استفاده شامل چهار رقم منورم خارجی به‌همراه رقم چغندر قند منورم داخلی بودند. عملیات برداشت تمام مکانیزه این محصول صنعتی از اول اردیبهشت ۱۳۹۳ آغاز و تا هفتم تیر سال جاری به‌طول انجامید. محصول چغندر قند تولیدی مطابق قرارداد قبلی، به استان اصفهان حمل و در کارخانه قند اصفهان مورد بهره‌برداری قرار گرفت. از این سطح، حدود ۱۲۱ هزار تن چغندر قند با عیار قند متوسط ۱۴/۵ درصد تحویل کارخانه قند شد. مقدار چغندر قند مصرفی توسط کارخانه حدود ۱۱۵۰۰ هزار تن بود. خبرنامه چغندر قند بدینوسیله از کارخانه قند اصفهان که در احیای کشت پاییزه نقش بسزایی ایفا کرد تشکر و قدردانی می‌نماید.

➤ برداشت پروژه‌های تحقیقاتی چغندر قند بخش تحقیقات

چغندر قند صفی‌آباد دزفول آغاز شد. در سال زراعی ۹۳-۱۳۹۲