

به بهانه:

انتخاب مدیرعامل شرکت خوراک دام شعیبه به عنوان کارفرمای نمونه استان خوزستان

به گزارش روابط عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در پنجمین همایش تکریم کارفرمای نمونه سال ۱۳۹۴ استان خوزستان که در مرداد ماه برگزار شد، ناصر ظاهرزاده مدیرعامل شرکت خوراک دام شعیبه به عنوان کارفرمای نمونه استان خوزستان انتخاب شد.

صفحه ۴

استفاده از سرشاخه های نیشکر جهت تغذیه دام

به گزارش isc.news وبنقل از نیشکر نیوز تورج صارمی مدیرکل دفتر بهبود تغذیه وجایگاه دام وزارت جهاد کشاورزی درآیین افتتاح نمایشگاه بین المللی کشاورزی، صنعت مرغداری، دامپروری وشیلات، با اشاره به اینکه برای استفاده از سر شاخه های نیشکر در استان خوزستان طرحی ایجاد خواهد شد، اظهار داشت میتوان بالغ بر بیست تن در هکتار سرشاخه وبرگ از یکصدویست هکتار سطح زیر کشت نیشکر جهت تغذیه دام بدست آورد.

صفحه ۲

تغذیه ارگانیک در مزارع نیشکر سلمان فارسی

مدیرعامل شرکت کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی از تغذیه ارگانیک خاک مزارع نیشکر این واحد خبر داد. به گزارش نیشکر نیوز، گودرز مراد سلطانی اظهار کرد: فعالیت خاک ورزی و تهیه زمین، نقش محوری و پایه در فعالیت های کشاورزی و افزایش عملکرد نیشکر دارد. وی افزود: با آنالیز خاک مزارع و تعیین میزان عناصر موجود در خاک و با افزودن مواد مورد نیاز گیاه، کمبود عناصر غذایی خاک برطرف شده و مواد آلی خاک به حد قابل قبولی افزایش می یابد که این امر باعث افزایش راندمان تولید نیز می شود.

صفحه ۲

رها سازی بیش از یک میلیون قطعه زنبور پلاتی تلنموس در مزارع

کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان

به گزارش نیشکر نیوز، ستار شکیبیا اظهار کرد: به منظور مبارزه بیولوژیک با آفت سزامیا یا همان کرم ساقه خوار نیشکر بیش از یک میلیون قطعه زنبور پلاتی تلنموس تاکنون در مزارع این شرکت رها سازی شده است. وی افزود: زنبور پلاتی تلنموس به جای استفاده از سموم شیمیایی و آفت کش که معایب زیست محیطی دارند برای مبارزه با مهمترین آفت نیشکر یعنی کرم ساقه خوار نیشکر به کار گرفته می شود.

صفحه ۳

کارگر نیشکر خوزستان دریچه باز و بست آب و کودریز مایع برای مزارع ساخت

اهواز - ایرنا

مدیرعامل کشت و صنعت امام خمینی(ره) خوزستان از اختراع دریچه باز و بست آب و نصب بر روی هیدروفولوم و دستگاه کودریز مایع برای مزارع نیشکر توسط عبدالساده کعب کرم الله، یکی از کارگران فنی این شرکت و ثبت آن در مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور خبر داد.

صفحه ۳

تولید باتری های زیست تخریب پذیر با استفاده از شکر

امروزه حتی باتری های لیتیومی قابل شارژ نیز پس از مدتی توانایی خود را از دست می دهند و در کنار زباله های سمی دیگر دور ریخته می شوند. امروزه دانشمندان به دنبال باتریهای قابل تعویض و زیست تخریب پذیر هستند تا علاوه بر اینکه چگالی انرژی بالاتری داشته باشند، قیمت پائین تری نیز داشته باشند. باتری تولید شده از شکر سبتر، ارزان تر و ذخیره انرژی بیشتر از لیتیوم - یون ها دارد.

صفحه ۵

احیای تالاب شادگان با همکاری شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

مدیر کل اداره حفاظت محیط زیست استان خوزستان اظهار داشت: مقرر شده است در فصل زمستان که آبیاری مزارع نیشکر انجام نمی شود بتوانیم با استفاده از دستگاه های پمپاژ آب این مزارع، آب رودخانه کارون را به شادگان انتقال دهیم.

صفحه ۶

ساخت، نصب و راه اندازی سری سوم تبخیر کننده های شربت نیشکر در کشت و صنعت دهخدا

isc news: مدیر مهندسی شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا از ساخت و نصب سری سوم تبخیرکننده های شربت نیشکر توسط یک شرکت داخلی و بومی استان خوزستان خبر داد.

صفحه ۷

ایسنا - ایران

دبیر انجمن

کارخانه های قند و شکر

خبر داد: بررسی افزایش قیمت شکر

در ستاد تنظیم بازار

« سرویس: اقتصادی - کشاورزی و دامپروری دبیر انجمن صنفی کارخانه های قند و شکر از ادامه ممنوعیت هشت ماهه واردات شکر خبر داد و گفت: امسال حدود یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن شکر تولید می شود که رکورد جدیدی برای این محصول به شمار می رود و قیمت پیشنهادی شکر در ستاد تنظیم بازار نیز در حال بررسی است. »

صفحه ۵

محمدرضا نعمت زاده: هیچ ثبت

سفارشی برای واردات شکر از

ابتدای سال ۹۳ نداشته ایم

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان آنکه از ابتدای سال ۹۳ هیچ ثبت سفارشی برای واردات شکر نداشته ایم، گفت: کاهش قیمت شکر به دلیل افت قیمت جهانی آن است.

صفحه ۴

تحقق ۹۰ درصدی تولید شکر

داخلی تا افاق ۱۴۰۴

رئیس گروه چغندر قند معاونت زراعی وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد:

تحقق ۹۰ درصدی تولید شکر داخلی

صفحه ۸

تا افاق ۱۴۰۴

ابداع رویکرد جدید برای تولید

پلاستیک زیست تجزیه پذیر ارزان

محققان بلژیکی موفق به ایجاد فرآیندهای ساده تری برای تولید پلاستیک زیستی شده اند.

صفحه ۶



فرهنگ نیشکر و شناخت آن در جامعه میباید. امید است که با اجرای طرح بهره گیری از سرشاخه های نیشکر برای تغذیه دام توسط وزارت جهاد کشاورزی، این گیاه بتواند جایگاه واقعی و محوریت خود را در میان محصولات زراعی مملکت به دست آورد.

مدیر عامل شرکت کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی اظهار کرد: افزودن فیلتر کیک کارخانه شکر به خاک باعث بهبود بافت و ساختمان خاک شده و تهویه خاک و همچنین فعالیت میکرو ارگانیزم های آن را افزایش داده و سبب جذب بهتر عناصر غذایی توسط خاک می شود.

وی گفت: با تغییر در سیستم های کوددهی و استفاده از کودهای میکرو و عناصر مورد نیاز گیاه با همکاری موسسه تحقیقات نیشکر در برخی مزارع اقدام های مثبتی انجام شد که نتایج آن بعد از پایان تحقیقات اعلام خواهد شد.

شرکت کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی از جمله واحدهای هفت گانه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی است که در ۴۰ کیلومتری جنوب غرب جاده اهواز - آبادان واقع شده است.

قابل توجهی از این باگاس نیز به اقصاب نقاط کشور حمل و برای تغذیه دامها مورد استفاده قرار گرفت. اخیراً استقبال بی سابقه اهالی مناطق اطراف این کشت و صنعت جهت جمع آوری و حمل سرشاخه و برگ نیشکر که طی عملیات تهیه قلمه ایجاد میشود، بمنظور تغذیه دامهایشان، نشانه خوبی از ترویج

موجود در خاک و با افزودن مواد مورد نیاز گیاه، کمبود عناصر غذایی خاک برطرف شده و مواد آلی خاک به حد قابل قبولی افزایش می یابد که این امر باعث افزایش راندمان تولید نیز می شود. مرادسلطانی اضافه کرد: با اجرای صحیح عملیات تهیه زمین، از فعالیت های سمپاشی و وجین علف های هرز کاسته می شود و با این اقدام ها راندمان آبیاری نیز بهبود خواهد یافت.

وی گفت: برداشت سبز مزارع و اضافه کردن کلش نیشکر به خاک، همچنین فیلتر کیک کارخانه شکر به خاک برای اصلاح بافت خاک مزرعه، از عواملی است که برای تامین مواد غذایی خاک به صورت ارگانیک مورد نیاز است که این اقدام ها در شرکت کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی انجام می شود.

استفاده از سرشاخه های نیشکر جهت

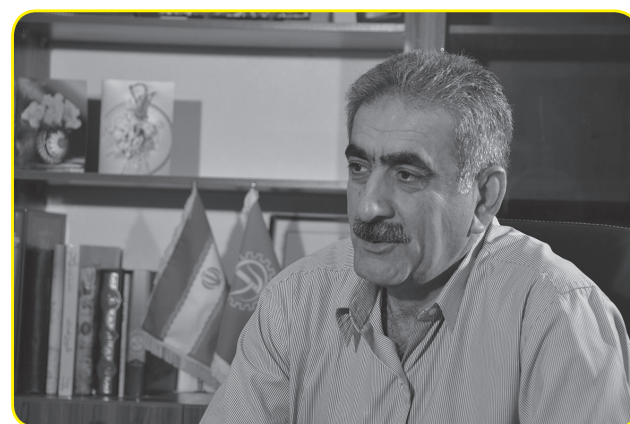
تغذیه دام

به گزارش isc.news و بنقل از نیشکر نیوز:

تورج صارمی مدیرکل دفتر بهبود تغذیه و جایگاه دام وزارت جهاد کشاورزی در آیین افتتاح نمایشگاه بین المللی کشاورزی، صنعت مرغداری، دامپروری و شیلات، با اشاره به اینکه برای استفاده از سرشاخه های نیشکر در استان خوزستان طرحی ایجاد خواهد شد، اظهار داشت میتوان بالغ بر بیست تن در هکتار سرشاخه و برگ از یکصدویست هکتار سطح زیر کشت نیشکر جهت تغذیه دام بدست آورد. نکته قابل ذکر آنکه در فصل بهره برداری ۹۳-۹۲ کلیه باگاس حاصل از فرآوری نیشکر در کشت و صنعت دهخدا، توسط شرکت تعاونی کارکنان آن کشت و صنعت به روستاییان منطقه فروخته شد، احجام

تغذیه ارگانیک در مزارع نیشکر

سلمان فارسی



مدیرعامل شرکت کشت و صنعت نیشکر سلمان فارسی از تغذیه ارگانیک خاک مزارع نیشکر این واحد خبر داد. به گزارش نیشکر نیوز، گودرز مراد سلطانی اظهار کرد: فعالیت خاک ورزی و تهیه زمین، نقش محوری و پایه در فعالیت های کشاورزی و افزایش عملکرد نیشکر دارد. وی افزود: با آنالیز خاک مزارع و تعیین میزان عناصر

به مواد مغذی (نوترینت‌ها) از طریق آزمایش خاک مزارع در راستای کاهش مصرف کودهای شیمیایی نیز باعث پیشگیری و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی مربوطه شده است.

شرکت کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان یکی از واحد های هفت گانه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی بوده که با مجموع مساحت ۱۴ هزار هکتار اراضی در جنوب غربی اهواز و در کیلومتر ۷۵ جاده اهواز - خرمشهر قرار دارد.

لازم به کر است، اراضی این کشت و صنعت طی عملیات غرور آفرین بیت المقدس از دست متجاوزان بعثی خارج شده است.

جوی های آب رشد می کنند و دانه آنها به وسیله جوی ها به کشت انتقال پیدا می کند.

در زمانی که هیدروفلوم مورد استفاده باشد امکان رشد برای این علف های هرز فراهم نیست و همینطور هیدروفلوم موجب می شود که نیاز به علف کش ها نیز کاهش پیدا کند.

هیدروفلوم قابل بازیافت است به این معنا که مواد آن قابل استفاده است.

شرکت کشت و صنعت نیشکر امام خمینی (ره) از جمله واحدهای هفتگانه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی بوده که در ۳۰ کیلومتری جنوب شوشتر واقع شده است.



وی افزود: زنبور پلاتی تلنموس به جای استفاده از سموم شیمیایی و آفت کش که معایب زیست محیطی دارند برای مبارزه با مهمترین آفت نیشکر یعنی کرم ساقه خوار نیشکر به کار گرفته می شود.

مدیر عامل شرکت کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان بیان کرد: با اجرای پروژه افزایش ظرفیت پرورش پارازیتوئید در مدیریت مطالعات کاربردی این شرکت هم اکنون کار تولید و رهاسازی زنبور در حال انجام است.

شکیبا بیان کرد: استفاده از روش های مدیریت تلفیقی و بکارگیری تکنیک های جدید و مبارزه بیولوژیک سبب کنترل بهینه علف های هرز و در نهایت سبب کاهش مخاطرات زیست محیطی ناشی از این کار شده است. وی در ادامه افزود: تعیین نیاز واقعی گیاه نیشکر

لوله های هیدروفلوم برای آبیاری سطحی از جمله آبیاری مزارع کشاورزی و باغات کاربرد دارد.

وی اضافه کرد: بر اثر پیشرفت علوم کشاورزی و آشنایی کارشناسان با عوامل تغذیه ای گیاه و نحوه جذب آنها، کودهای مایع نیز به دلیل مزیت های زیادی که دارند مورد توجه خاصی قرار گرفته اند.

مجدی ادامه داد: با اختراع دستگاه کود ریز مایع مزارع نیشکر می توان از قابلیت های این نوع کود دهی که از جمله مزایای آن تغذیه مطمئن و قابل کنترل گیاه، جذب بسیار سریع، امکان محاسبه دقیق میزان و زمان مصرف کود مایع و توزیع مناسب آن است استفاد کرد. دریچه های قابل تنظیم که در هر نقطه از لوله قابل نصب است، امکان آبیاری منظم را فراهم می آورد.

در عمل، هیدروفلوم به واسطه صرفه جویی در مصرف آب و انرژی، کاهش هزینه های کارگری و افزایش محصول به دست آمده در تمام کشت ها بویژه کشت های ردیفی مانند نیشکر و یا ذرت عملکرد بسیار قابل توجهی را نشان داده است.

علف های هرز به طور عموم در کنار همین

رهاسازی بیش از یک میلیون قطعه زنبور پلاتی تلنموس

در مزارع کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان



به گزارش نیشکر نیوز، ستار شکیبا اظهار کرد: به منظور مبارزه بیولوژیک با آفت سزامیا یا همان کرم ساقه خوار نیشکر بیش از یک میلیون قطعه زنبور پلاتی تلنموس تاکنون در مزارع این شرکت رهاسازی شده است.

کارگر نیشکر خوزستان دریچه باز و بست آب و کودریز مایع برای مزارع ساخت

اهواز - ایرنا -



مدیرعامل کشت و صنعت امام خمینی (ره) خوزستان از اختراع دریچه باز و بست آب و نصب بر روی هیدروفلوم و دستگاه کودریز مایع برای مزارع نیشکر توسط عبدالساده کعب کرم الله، یکی از کارگران فنی این شرکت و ثبت آن در مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور خبر داد.

ناصر مجدی روز یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: دستگاه دریچه باز و بست آب را می توان در هر نقطه از طول هیدروفلوم که لازم باشد مانند ابتدای فاروها نصب کرده و شروع به آبیاری کرد.

به بهانه:

انتخاب مدیرعامل شرکت خوراک دام شعیبیه به عنوان کارفرمای نمونه استان خوزستان

تن باشد که به طور کامل فروخته می شود ولی نکته قابل توجه آن است که فقط ۲/۸ درصد آن در استان و مابقی در سایر استان ها مورد مصرف قرار می گیرد. با توجه به اقلیم خشک کشور و میزان ناکافی مراتع، تلاشی جدی جهت تامین خوراک دام به خصوص برای دامداران صنعتی الزامیست، امید است که وزارت جهاد کشاورزی با طرح های جدید، پیشگام ترویج، توسعه و تولید خوراک دام از نیشکر باشد.

شرکت خوراک دام شعیبیه وابسته به شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی است که در کشت و صنعت نیشکر امام خمینی (ره) و در منطقه شعیبیه واقع است.

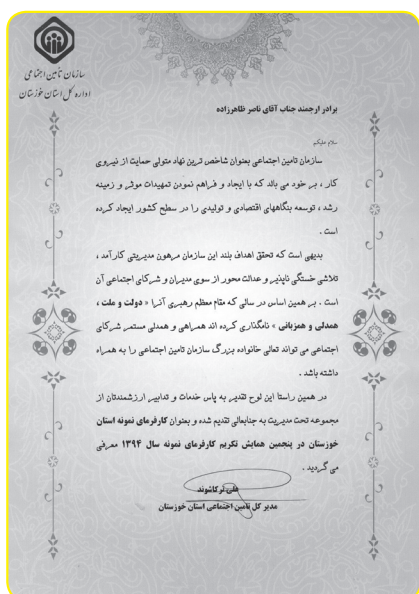


آقای ناصر ظاهر زاده نگر سوم از سمت راست

خود در جهان می باشد که با فرآیندی موسوم به هیدرولایزینگ مغز ساقه ی نیشکر را (موسوم به پیت) پس از استخراج شکر، از تغاله نیشکر جدا کرده و به کمک بخار تحت فشار، غنی سازی نموده و ضریب هضم آنرا افزایش می دهد. این کارخانه دو محصول اصلی تولید می کند که با نام های خوراک پایه (ختن) و خوراک کنسانتره شناخته می شوند، ظرفیت این کارخانه سالانه معادل شصت هزار تن ختن با ترکیب ۷۰-۷۵ درصد پیت و ملاس نیشکر و کنسانتره به میزان ۴۰ هزار تن با فرمول های مختلف از غلاف گوناگون، که مجموعاً ظرفیت برابر با یکصد هزار تن در سال می باشد. عدم آشنایی دامداران با محصولات این کارخانه باعث شده که تولید فعلی در حد ۳۲۶۴۸

به گزارش روابط عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی در پنجمین همایش تکریم کارفرمای نمونه سال ۱۳۹۴ استان خوزستان که در مرداد ماه برگزار شد، ناصر ظاهرزاده مدیرعامل شرکت خوراک دام شعیبیه به عنوان کارفرمای نمونه استان خوزستان انتخاب شد. پنجمین همایش تکریم کارفرمای نمونه استان خوزستان توسط سازمان تامین اجتماعی برگزار شد که در این همایش حفظ حقوق کارگران و دستمزد واقعی، پرداخت به موقع و کامل حق بیمه نیروی کار و عدم وجود بدهی بیمه ای کارگاه از مهمترین شاخص های انتخاب کارفرمای نمونه استان بود.

بنا به گزارش روابط عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی شرکت خوراک دام شعیبیه با ظرفیت تولید ۶۰ هزار تن خوراک دام از بقایای نیشکر در حد توان از تخریب مراتع کشور ممانعت به عمل می آورد و تولید این نوع خوراک دام کمک بسیار خوبی جهت تامین خوراک دام مورد نیاز جمعیت دامی کشور خواهد داشت. لازم به ذکر است که کارخانه خوراک دام شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی که در سال ۱۳۸۳ بهره برداری اصلی خود را شروع نمود، تنها کارخانه از نوع



ثبت سفارشی برای واردات شکر نداشته ایم و از موجودی های سال های گذشته استفاده می کنیم، که در حال تمام شدن است. عضو کابینه دولت یازدهم در ادامه در پاسخ به این پرسش که واردات بیش از نیاز تولید داخل را به خطر می اندازد، برنامه برای مدیریت آن چیست، افزود: مشکل عمده، افت قیمت های جهانی شکر است که دنیا با کاهش شدید قیمت روبه رو بوده است و ما در این زمینه مشکلی نداریم.

هیچ ثبت سفارشی برای واردات شکر از ابتدای سال ۹۳ نداشته ایم وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان آنکه از ابتدای سال ۹۳ هیچ ثبت سفارشی برای واردات شکر نداشته ایم، گفت: کاهش قیمت شکر به دلیل افت قیمت جهانی آن است. به گزارش نیشکر نیوز، محمدرضا نعمت زاده در پاسخ به پرسشی مبنی بر افزایش واردات شکر بیش از نیاز کشور، اظهار داشت: از ابتدای سال ۹۳ هیچ



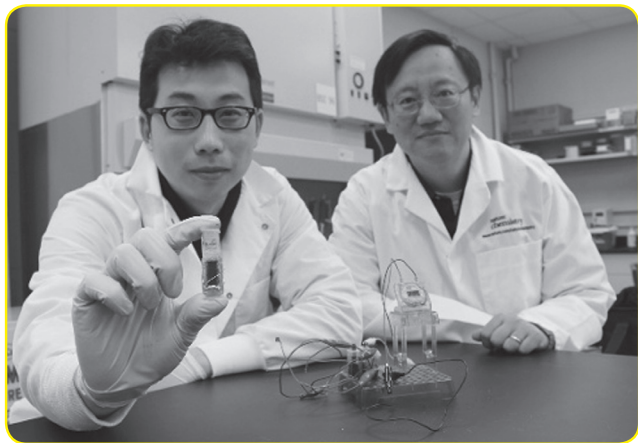
محمدرضا نعمت زاده: هیچ ثبت سفارشی برای واردات شکر از ابتدای سال ۹۳ نداشته ایم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت خبر داد:

پرسیوال ژانگ افزود: زمانی که مالتودکسترین با هوا، آب و برق ترکیب می شود بر خلاف یک سلول سوختی هیدروژن حالت غیر انفجاری و غیر قابل اشتعال است. ژانگ پیش بینی کرد کاربران زیادی باتری شکری را جایگزین باتری های لیتیومی فعلی کنند.

وی افزود با توجه به اینکه شارژ کردن این باتری ها بسیار شبیه به پر کردن کارتريج پرينتر است، امیدوارم که تا سه سال آینده در لوازمی مانند تبلت، گوشی های تلفن همراه، رایانه ها و .. استفاده گردد. این باتری ها بتوانند آنها ممکن است تأمین انرژی دستگاه های الکترونیکی عهده دار شوند.

نتایج این تحقیق در مجله Nature Communications منتشر شده است.



می کند که عمده آن را به عنوان نخستین صادرکننده این محصول به کشورهای دیگر عرضه می کند. دبیر انجمن صنفی کارخانه های قند و شکر افزود: پس از برزیل، هند با تولید حدود ۲۶ میلیون تن در جایگاه دوم قرار دارد که با توجه به جمعیت بالای کشورش، عمده این محصول را در داخل مصرف می کند. همچنین کشورهای مکزیک، تایلند، استرالیا و غیره در رده های بعدی تولید شکر قرار دارند و ایران نیز پس از تعداد بسیاری از کشورها که بیش از دو میلیون تن تولید دارد به نظر می رسد در جایگاه بیستم قرار داشته باشد.

دانایی همچنین درباره وضعیت صنایع قند و شکر اظهار کرد: در حال حاضر حدود ۴۵ کارخانه قند و شکر در کشور وجود دارد که حدود ۳۰ کارخانه فعال هستند که البته با توجه به این که سالانه کارخانه های تولید نوسازی می شود راندمانی تقریباً برابر با راندمان جهانی دارند، چراکه بسیاری از کشورهای پیشرفته از چغندر قند یا نیشکر ۸۵ درصد شکر تولید می کنند که این راندمان در ایران حدود ۸۲ درصد است.

این منبع انرژی طبیعی بهانه پژوهش ما بود. ما سعی کردیم به مهار این قدرت طبیعی در جهت تولید یک باتری زیست تخریب پذیر بپردازیم.

ژانگ افزود: این اولین باتری قندی نیست، ولی با قدرت می توانیم ادعا کنیم که از چگالی انرژی بالایی نسبت به سایر باتری ها برخوردار است.

وی گفت: این باتری در واقع یک نوع سلول سوختی آنزیمی برای سوخت است، با بهره گیری از مالتودکسترین است که از یک پلی ساکارید ساخته شده از هیدرولیز نشاسته (پلی ساکاریدها زنجیره ای از قند هستند) ساخته می شود. کاتالیزور موجود در آن برخلاف پلاتین گران قیمت به کار رفته در باتری های لیتیومی، از آنزیم ارزان قیمت ساخته شده است.

تولید باتری های زیست تخریب پذیر با استفاده از شکر

امروزه حتی باتری های لیتیومی قابل شارژ نیز پس از مدتی توانایی خود را از دست می دهند و در کنار زباله های سمی دیگر دور ریخته می شوند. امروزه دانشمندان به دنبال باتریهای قابل تعویض و زیست تخریب پذیر هستند تا علاوه بر اینکه چگالی انرژی بالاتری داشته باشند، قیمت پائین تری نیز داشته باشند. باتری تولید شده از شکر سبتر، ارزان تر و ذخیره انرژی بیشتر از لیتیوم - یون ها دارد.

به گزارش نیشکر نیوز پروفیسور پرسسیوال ژانگ در گفت و گو با ویرجینیا تک اظهار کرد: شکر یک ترکیب ذخیره سازی انرژی مناسب در طبیعت است و

منبع: ویرجینیا تک

مترجم: محسن ممینی

پروفیسور ژانگ پرسسیوال (سمت راست) و دکتر جو رولن (سمت چپ) بخشی از این تیم تحقیقاتی هستند.

ضمناً مقاله علمی کامل این خبر در نشریه علمی ترویجی جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران به دو زبان فارسی و انگلیسی جهت استفاده بیشتر شما خوانندگان عزیز چاپ خواهد شد.

پیشنهاد قیمت جدید شکر به ستاد تنظیم بازار

دبیر انجمن صنفی کارخانه های قند و

شکر قیمت شکر طی امسال کنترل شد تا ثابت کنیم کسری از نظر میزان موجودی انبارها وجود ندارد، ادامه داد: افزایش قیمت تا شش درصدی می تواند از سوی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان تصویب و ابلاغ شود اما از آنجا که صنایع قند و شکر پیشنهادی بالاتر از افزایش شش درصدی قیمت داشتند، این موضوع در ستاد تنظیم بازار در حال بررسی است که امیدواریم به زودی ابلاغ شود تا مانند سال گذشته، محصول تولید شده کارخانه ها بلا تکلیف روی دستشان نماند.

دانایی اظهار امیدواری کرد نرخ مصوب ستاد تنظیم بازار برای شکر مانند سال گذشته باعث زبان کارخانه ها نشود و پیشنهاد صنایع از سوی دولت مورد پذیرش قرار گیرد.

ایران بیستمین تولیدکننده شکر و برزیل در جایگاه نخست

وی گفت: ایران تقریباً در جایگاه بیستم تولید شکر در جهان قرار دارد، چرا که برزیل به عنوان نخستین تولیدکننده این محصول سالانه ۳۸ میلیون تن شکر تولید

ایسنا - ایران

دبیر انجمن کارخانه های قند و شکر خبر داد:

بررسی افزایش قیمت شکر در ستاد تنظیم بازار

« سرویس: اقتصادی - کشاورزی و دامپروری

دبیر انجمن صنفی کارخانه های قند و شکر از ادامه ممنوعیت هشت ماهه واردات شکر خبر داد و گفت: امسال حدود یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن شکر تولید می شود که رکورد جدیدی برای این محصول به شمار می رود و قیمت پیشنهادی شکر در ستاد تنظیم بازار نیز در حال بررسی است.

بهمن دانایی در گفت و گو با خبرنگار ایسنا، اظهار کرد: طی هشت ماهه گذشته واردات شکر ممنوع بوده و حتی اگر تا مهر ماه نیز ادامه یابد موجودی در انبارهای کشور وجود دارد و کسری شکر نخواهیم داشت، چرا که در حال حاضر حدود ۳۰۰ هزار تن شکر در انبارهای موجود است.

وی افزود: تا ۱۰ روز آینده تولید امسال نیز آماده عرضه به بازار خواهد بود و با توجه به برآوردهای صورت گرفته به نظر می رسد پیش بینی تولید یک میلیون و ۴۰۰ هزار تنی شکر در سال جاری محقق شود.

ایسنا- ایران

ابداع رویکرد جدید برای تولید پلاستیک زیست تجزیه پذیر ارزان



« سرویس: علمی و فناوری - علم و فناوری جهان

محققان بلژیکی موفق به ایجاد فرآیند ساده تری برای تولید پلاستیک زیستی شده اند.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، پلیلاکتیک اسید (PLA) یک پلاستیک زیستی تجزیه پذیر است که در حال حاضر برای تولید طیف گسترده ای از اقلام روزمره مانند فنجان، سینی، کاسه و فویل بسته بندی سبزیجات مورد استفاده است. متاسفانه فرآیند کنونی تولید PLA بسیار پرهزینه بوده و ضایعات تولید می کند.

احیای تالاب شادگان با همکاری شرکت

توسعه نیشکر و صنایع جانبی

یکی دیگر از اقدامات برای احیای تالاب شادگان همکاری با شرکت توسعه نیشکر استان است.



مدیر کل اداره حفاظت

محیط زیست استان خوزستان اظهار داشت: مقرر شده است در فصل زمستان که آبیاری مزارع نیشکر انجام نمی شود بتوانیم با استفاده از دستگاه های پمپاژ آب این مزارع، آب رودخانه کارون را به شادگان انتقال دهیم.

وی گفت: منبع اصلی تغذیه کننده تالاب بین المللی شادگان رودخانه جراحی است. در فصل زمستان که آبیاری مزارع نیشکر انجام نمی شود با استفاده از

استفاده مجدد مانند نشاسته ذرت، نشاسته معمولی و نیشکر قابل دستیابی است.

به گفته محققان، ابتدا اسید لاکتیک در یک راکتور تغذیه شده و تحت فشار بالا در حلال، به نوعی ماده پیش پلاستیک تبدیل می شود. این کار، فرآیندی پرهزینه است. پیش پلاستیک که یک پلاستیک با کیفیت پایین است، سپس به اجزای سازنده PLA تجزیه می شود. محققان برای طراحی یک روش کارآمدتر و اقتصادی تر به منظور ساخت PLA، یک مفهوم پتروشیمی را رهن کردند که از ژئولیت در راکتور به عنوان کاتالیستی برای هدایت فرآیند شیمیایی تبدیل کننده اسید لاکتیک به لاکتید استفاده می کند.

طرح ثبت اختراع این رویکرد جدید توسط یک شرکت شیمیایی خریداری شده که قصد دارد فرآیند تولید را تا ظرفیت صنعتی گسترش دهد. جزئیات این رویکرد در مجله ساینس منتشر شده است.

شادگان در دستور کار اداره کل محیط زیست استان خوزستان قرار گرفته است.

وی همچنین از توجه ویژه سازمان حفاظت محیط زیست برای احیای این تالاب بین المللی خبر داد و اظهار داشت: در این راستا رایزنی های متعددی از سوی این سازمان با سایر ارگان هایی که می توانند در احیای هر چه سریع تر تالاب شادگان نقش داشته باشند، صورت گرفته است.

این مقام مسئول در استان خوزستان خاطرنشان کرد: یکی از اقدامات در دست انجام همانطور که قبلاً نیز اعلام کرده ایم، احداث کانالی به طول شش کیلومتر برای انتقال آب کارون به بخش های جنوبی تالاب است که این امر تا پایان سال محقق خواهد شد.

وی تصریح کرد: یکی دیگر از اقدامات برای احیای تالاب شادگان همکاری با شرکت توسعه نیشکر استان است. وی اذعان داشت: سال گذشته این اقدام با همکاری

محققان مرکز شیمی سطح و کاتالیست لوون KU در بلژیک اکنون شیوه جدید تولیدی را ابداع کرده اند که ارزانتر و سبزتر بوده و PLA را به یک جایگزین جذاب برای پلاستیک مبتنی بر نفت تبدیل می کند.

پلاستیک PLA از مزایایی در مقابل پلاستیک نفتی برخوردار است. PLA یکی از معدود پلاستیک های قابل استفاده در چاپگرهای سه بعدی بوده، زیست تجزیه پذیر است که آن را به انتخابی مناسب برای کاربردهای پزشکی تبدیل کرده و همچنین در محیط های خاص طی چند سال تجزیه می شود. این پلاستیک همچنین به لحاظ صنعتی قابل تجزیه و بازیافت است. البته در حال حاضر به لحاظ هزینه، PLA به دلیل وجود مراحل واسطه مورد نیاز برای تولید آن، قادر به رقابت با پلاستیک نفتی نیست.

همانطور که از نام این پلاستیک بر می آید، اسید لاکتیک جزء اصلی سازنده PLA است. این ماده را می توان با تخمیر قند بدست آورد که از منابع قابل دستگاه های پمپاژ آب این مزارع، آب رودخانه کارون به شادگان انتقال داده خواهد شد.

احمد رضا لاهیجان زاده، افزود: به دلیل خشک سالی سال های ۷۷، ۷۸ و ۷۹ که منجر به کم آبی این رودخانه شد، بخش زیادی از تالاب شادگان در قسمت جنوبی برای نخستین بار خشک شد.

مدیر کل اداره حفاظت محیط زیست استان خوزستان خاطرنشان ساخت: همچنین بهره برداری از سد مارون که ۵۰ هزار متر مکعب در سال اراضی پایین دست تالاب شادگان را مشروب می کند نیز در خشکی بخش های جنوبی تالاب شادگان بسیار مؤثر بوده است. وی یادآور شد: هم اکنون بخش شمالی تالاب شادگان از طریق رودخانه جراحی تغذیه می شود اما چون میزان آب این رودخانه به شدت کاهش یافته است، لذا آب به نیمه جنوبی تالاب نمی رسد.

لاهیجان زاده عنوان کرد: هم اکنون احیای تالاب



آب این تالاب بین المللی که از لحاظ رتبه‌های ثبت شده در یونسکو در گذشته در رتبه پنجم جهانی قرار داشت، از رودخانه‌های جراحی و کارون همچنین جزر و مد خلیج فارس تأمین می‌شود که به رغم فصلی بودن بخش آب شیرین آن، آب شور تالاب به دلیل متصل بودن به خورها و خلیج فارس دائمی است.

تالاب بین‌المللی شادگان یکی از تالاب‌های بزرگ ایران است. این تالاب در جنوب غربی ایران در جنوب شهر شادگان در استان خوزستان واقع شده است. در همایش تالاب‌های جهان که در رامسر برگزار شد تصمیم گرفته شد که سه تالاب شادگان، خورموسی و خور الامیه با عنوان تالاب شادگان شناخته شود.

سه واحد از شرکت‌های تولید نیشکر استان صورت گرفت که نتایج خوبی بر آبیگری بخش‌های جنوبی تالاب در فصل زمستان داشت.

مدیر کل اداره حفاظت محیط زیست استان خوزستان تاکید کرد: مزارع نیشکر استان خوزستان به موازات مسیر تالاب بین المللی شادگان واقع شده‌اند.

وی بیان کرد: در صورتی که زمستان امسال نیز بتوانیم با استفاده از دستگاه‌های پمپاژ این مزارع، آب کارون را به سمت تالاب شادگان هدایت کنیم، گام موثری در راستای احیای تالاب برداشته خواهد شد.

این مقام مسئول در استان خوزستان یادآور شد: آبی که از این طریق در زمستان وارد تالاب می‌شود سه تا چهار برابر بیشتر از آبی است که با احداث کانال قرار است از کارون به صورت مداوم وارد تالاب شادگان شود.



عملیاتی، فقط ساخت دو تبخیرکننده برای دستیابی به اهداف فوق کافی بوده و به این ترتیب پروژه مذکور با هزینه ای مناسب و بهینه به انجام خواهد رسید. در خصوص نظارت مستقیم روی مراحل ساخت توسط مهندسين شرکت دهخدا نظر ناظر مقيم پروژه مذکور را خواستيم، آرش جهانبين اعلام نمود که بر اساس بازرسی های حین ساخت که مطابق با استاندارد های بین المللی برای کنترل مواد، جوشکاری، کنترل ابعادی مونتاژ کاری و ... انجام گرفت، نتایج کار به طور کامل مورد تایید می باشد.

۸۰ درصد این پروژه صورت گرفته است و انشالله تا پایان شهریور ماه قابل بهره برداری خواهد بود. وی در مورد اثرات مثبت اجرای این پروژه اضافه کرد که راه اندازی سری سوم تبخیرکننده ها در بالا بردن ظرفیت، ممانعت از توقف تولید و کاهش زمان برداشت بسیار موثر خواهد بود. کشت و صنعت دهخدا به عنوان اولین شرکت از شرکت های هفتگانه ی توسعه نیشکر مبادرت به ساخت و نصب ردیف سوم تبخیرکننده نموده است، لازم به توضیح است که با توجه به کاربرد این سری به عنوان مخازن ذخیره ی

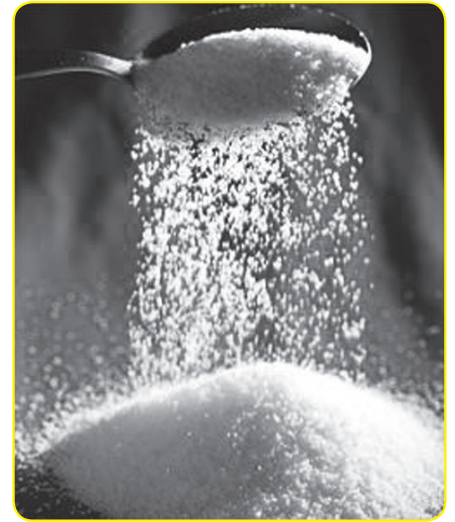
ساخت، نصب و راه اندازی سری سوم تبخیر کننده های شربت نیشکر در کشت و صنعت دهخدا

Isc news : مدیر مهندسی شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا از ساخت و نصب سری سوم تبخیرکننده های شربت نیشکر توسط یک شرکت داخلی و بومی استان خوزستان خبر داد.

محمد حموله گفت : در سال های گذشته به دلیل لزوم رسوب گیری از سیستم تبخیرکننده های بخش شکر خام از یک سو و فقدان تبخیرکننده های جایگزین از سوی دیگر مجبور بودیم عملیات دریافت شربت را متوقف تا قادر به انجام عملیات رسوب گیری باشیم، این توقف عامل بروز تاخیرات دامنه دار و زنجیره ای در بخش های ما قبل و نهایتاً منجر به کندی و کاهش در برداشت نیشکر میگردد.

امسال به لطف خدا بعد از برگزاری مناقصه، یک شرکت داخلی به عنوان پیمانکار و تحت نظارت کارشناسان شرکت دهخدا عملیات ساخت، نصب و راه اندازی این سری تبخیر کننده را شروع و هم اکنون نزدیک به

تحقق ۹۰ درصدی تولید شکر داخلی تا افاق ۱۴۰۴



رییس گروه چغندر قند معاونت زراعی وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد:

تحقق ۹۰ درصدی تولید شکر داخلی تا افاق ۱۴۰۴ تهران - ایرنا - رییس گروه چغندر قند معاونت زراعی وزارت جهاد کشاورزی، نیاز سالانه کشور به شکر را ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن دانست و پیش بینی کرد؛ در افاق ۱۴۰۴ با ارتقای عملکرد و افزایش سطح زیر کشت چغندر پاییزه، ۹۰ درصد شکر مورد نیاز کشور از طریق تولید چغندر قند و نیشکر در داخل تامین شود. به گزارش ایرنا از وزارت جهاد کشاورزی، پیمان صادی افزود: در راستای اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی توسط وزارت جهاد کشاورزی، سطح زیر کشت چغندر بهاره ثابت در نظر گرفته شده، اما سطح زیر کشت چغندر پاییزه تا ۶۰

قبل از آن ۱۵،۷ درصد افزایش نشان می دهد. رییس گروه چغندر قند وزارت جهاد کشاورزی، علت افزایش عملکرد چغندر قند در سال زراعی جاری را استفاده از بذره های مقاوم، ورود تکنولوژی های نوین در مزارع، کشت و برداشت مکانیزه چغندر قند توسط کشاورزان، آبیاری مناسب و کافی، استفاده از کودهای شیمیایی و مبارزه به موقع با بیماری ها، آفات و علف های هرز برشمرد. صادی درباره کشت چغندر پاییزه، گفت: در سال زراعی گذشته، کشت چغندر پاییزه در سطح ۲۷۵۰ هکتار و در استان های خوزستان، گلستان و خراسان شمالی انجام شد که از این سطح ۱۳۴ هزار تن چغندر قند به دست آمد. ** صرفه جویی ۵۰ درصدی کشت پاییزه وی، سطح زیر کشت چغندر قند پاییزه در سال زراعی ۹۴ - ۹۳ را ۴۸۰۰ هکتار عنوان کرد و گفت: این اراضی در استان های کرمانشاه، گلستان، خوزستان، ایلام و خراسان شمالی به زیر کشت رفته است. وی ادامه داد: با کشت پاییزه چغندر قند نسبت به کشت بهاره حداقل ۵۰ درصد در آبیاری صرفه جویی شده است. وی تصریح کرد: در کشت بهاره این محصول، برای هر هکتار ۱۳ هزار مترمکعب آب نیاز است، در حالی که در کشت پاییزه در هر هکتار ۶ هزار متر مکعب آب مصرف می شود.

هزار هکتار در افاق ۱۴۰۴ افزایش خواهد یافت. رییس گروه چغندر قند معاونت زراعی با بیان آنکه تاکنون کارخانجات قند در سطح ۹۰ هزار هکتار برای تولید چغندر قند با کشاورزان قرارداد بسته اند، اظهار داشت: به نظر می رسد در سال زراعی ۹۵ - ۹۴ از این میزان سطح زیر کشت ۵ میلیون تن چغندر تولید شود. ** رکورد ۲۰ ساله تولید شکر در کشور شکسته شد وی از رکورد بی سابقه تولید شکر در کشور خبر داد و گفت: در حال حاضر تولید این محصول به یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن رسیده که طی ۲۰ سال گذشته بی سابقه بوده است. وی با بیان آنکه این میزان شکر از سطح ۹۷ هزار هکتار مزارع چغندر قند و ۸۲ هزار هکتار اراضی نیشکر به دست آمده، افزود: شکر حاصل از چغندر قند را ۶۴۵ هزار تن و شکر حاصل از نیشکر را ۶۸۰ هزار تن است. وی تصریح کرد: تولید یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن شکر در سال زراعی جاری نسبت به سال زراعی ۹۳ - ۹۲ نزدیک به ۱۶ درصد رشد را نشان می دهد. وی میزان تولید شکر در سال زراعی گذشته را یک میلیون و ۱۲۳ هزار تن عنوان کرد و گفت: بیشترین میزان تولید چغندر قند با ۳۹ درصد از کل تولید مربوط به آذربایجان غربی است. وی درباره عملکرد تولید چغندر قند، افزود: عملکرد تولید چغندر قند در سال زراعی جاری ۴۸،۶ تن در هکتار گزارش شده که نسبت به سال

ماهنامه خبری / تحلیلی
نیشکر

ماهنامه خبری / تحلیلی
نیشکر

نشانی دفتر ماهنامه:
 اهواز، سه راه گلستان، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، بلوک ۷، واحد ۸
 کد پستی: ۶۱۳۴۸۱۱۱۶۹
 تلفن: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۳۶۰
 تلفکس: ۰۶۱-۳۳۱۳۰۳۵۹
 وب سایت: www.irsct.com
 پست الکترونیک:
Irsct@gmail.com
Info@irsct.com

ماهنامه خبری / تحلیلی

زیر نظر شورای نویسندگان

*** مطالب مندرج در ماهنامه نیشکر لزوماً بیانگر نظر نویسندگان آن ها می باشد.**

په پهنانه
 به گزارش ماهنامه خبری / تحلیلی نیشکر، معاونت زراعی وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد که در سال زراعی جاری ۹۰ درصد تولید شکر داخلی تا افاق ۱۴۰۴ محقق خواهد شد. رییس گروه چغندر قند معاونت زراعی وزارت جهاد کشاورزی، نیاز سالانه کشور به شکر را ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن دانست و پیش بینی کرد؛ در افاق ۱۴۰۴ با ارتقای عملکرد و افزایش سطح زیر کشت چغندر پاییزه، ۹۰ درصد شکر مورد نیاز کشور از طریق تولید چغندر قند و نیشکر در داخل تامین شود. به گزارش ایرنا از وزارت جهاد کشاورزی، پیمان صادی افزود: در راستای اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی توسط وزارت جهاد کشاورزی، سطح زیر کشت چغندر بهاره ثابت در نظر گرفته شده، اما سطح زیر کشت چغندر پاییزه تا ۶۰ هزار هکتار در افاق ۱۴۰۴ افزایش خواهد یافت. رییس گروه چغندر قند معاونت زراعی با بیان آنکه تاکنون کارخانجات قند در سطح ۹۰ هزار هکتار برای تولید چغندر قند با کشاورزان قرارداد بسته اند، اظهار داشت: به نظر می رسد در سال زراعی ۹۵ - ۹۴ از این میزان سطح زیر کشت ۵ میلیون تن چغندر تولید شود. ** رکورد ۲۰ ساله تولید شکر در کشور شکسته شد وی از رکورد بی سابقه تولید شکر در کشور خبر داد و گفت: در حال حاضر تولید این محصول به یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن رسیده که طی ۲۰ سال گذشته بی سابقه بوده است. وی با بیان آنکه این میزان شکر از سطح ۹۷ هزار هکتار مزارع چغندر قند و ۸۲ هزار هکتار اراضی نیشکر به دست آمده، افزود: شکر حاصل از چغندر قند را ۶۴۵ هزار تن و شکر حاصل از نیشکر را ۶۸۰ هزار تن است. وی تصریح کرد: تولید یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن شکر در سال زراعی جاری نسبت به سال زراعی ۹۳ - ۹۲ نزدیک به ۱۶ درصد رشد را نشان می دهد. وی میزان تولید شکر در سال زراعی گذشته را یک میلیون و ۱۲۳ هزار تن عنوان کرد و گفت: بیشترین میزان تولید چغندر قند با ۳۹ درصد از کل تولید مربوط به آذربایجان غربی است. وی درباره عملکرد تولید چغندر قند، افزود: عملکرد تولید چغندر قند در سال زراعی جاری ۴۸،۶ تن در هکتار گزارش شده که نسبت به سال