

شیوه جدید کشت

نتایج تحقیق نشان داد کشت دیم عنب در این میکرو اقلیم ها عملکرد خیلی بیشتر و بهتری نسبت به استان هایی مانند کرمانشاه که روی گندم کار می کنند دارد اما محصولی که در خراسان جنوبی در این میکرو اقلیم ها تولید می شود از نظر اقتصادی به مراتب خیلی ارزشش بالاتر و بیشتر است

فرخ نژاد

سال های باز نشدن سگرمه های آسمان در خراسان جنوبی که نتیجه تغییر اقلیم رخ داده در دو دهه گذشته است سبب شد تا دیگر کشت دیم در استان دنبال نشود.

اما برخی از نقاط استان به دلیل تغییر اقلیم دارای میکرو اقلیم هایی است که در مواقع خاصی که بارندگی رخ می دهد بیش از دیگر نقاط در آن شاهد بارندگی رگباری و سیل آسا هستیم به دلیل این که از روان آب هایی که نتیجه این بارندگی است کارشناسان جهاد کشاورزی با همکاری کارشناسان هواشناسی این نقاط را شناسایی کردند تا با تغییر شیفت نوع محصولاتی که در سال های بهار در آن کشت می شده است از این منابع آبی که پشت بندان نقاط در سفره های زیرزمینی نفوذ می کند استفاده بهینه را ببرند.

اجرای این طرح نیز با نام اراضی شیب دار و بندسار ها در این میکرو اقلیم های شناسایی شده نظر کار شناسان وزارت جهاد کشاورزی را نیز به خود جلب کردطوری که یک گروه محقق از وزارت به استان آمدند و بعد از بازدید از این مناطق طرح استان را پذیرفتند. پرسش این است بااین که کشت دیم دنبال نمی شود برای نقاطی که از آن به عنوان میکرو اقلیم



یاد می شود چه برنامه ای تدوین شده است؟ معاون بهبودتولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی برای این که آذهان عمومی رانسبت به این موضوع باز کند اشاره ای به وجود میکرو اقلیم های خوبی که در مواقع بارندگی بیشترین باران ها را داردمی کند، به عنوان مثال زمانی که می گویند فتح آباد فردوس بارندگی بسیار مطلوب و عالی داشته است نمی توانیم این نقاط را از دست بدهیم زیرا در این مناطق کشاورز هایی داریم که در آن نقطه زندگی می کنند.

• میکرو اقلیم هایی با شرایط بارندگی مساعد

مهندس عصمتی پور «می افزاید: در این گونه میکرو اقلیم ها که شرایط بارندگی مساعدی دارد در گذشته کشاورزان نخود، گندم، جوو... در آن می کاشتند اما اکنون دیگر تغییر شیفت می دهیم تا کشاورز گونه های گیاهی را کشت کند که با اقلیم خراسان جنوبی در شرایط حاضر سازگار است.

وی اشاره ای به شناسایی میکرو اقلیم های این گونه ای در استان دارد و ادامه می دهد: برای این نقاط شناسایی شده طرح تعریف شده از محل منابع اراضی شیبدار اعتبار برای به زیر کشت بردن این زمین ها اختصاص یافته است.

وی با بیان این که زمین های میکرو اقلیم های

نیمه مهر، خوشه چینی یاقوت سرخ

فرخ نژاد- برداشت زرشک محصول منحصر به فرد سرزمین زرخیز خراسان جنوبی از باغ های سرخگون پوشیده از این محصول چندروز دیگر آغاز می شودوزرشک کاران در حال مهیا کردن سالن ها، گل کردن خرمن های زرشک خشک کنی و تامین امکانات و ادوات مورد نیاز زرشک چینی هستند تا خود را برای فصل برداشت دسترنج خود آماده کنند و دانه دانه زرشک های به نخ کشیده تسبیح شاخه های درختان را با به جان خریدن تیزی تیغ های آن بچینند. پاییز زرشک چینی که از راه می رسد می شود بهار

شناسایی شده با از آن خود کشاورز است با این که جزو اراضی ملی به حساب می آید می افزاید: اگر زمین قرار گرفته در این میکرو اقلیم مالک آن خود کشاورز باشد به وی تسهیلاتی برای کشت گونه های متناسب با اقلیم خراسان جنوبی مانند زرشک، زعفران، عنب و... داده می شود و اگر زمین جزو اراضی ملی باشد کشاورز آن را از منابع طبیعی به مدت ۱۰ تا ۳۰ سال اجاره می کند و به زیر کشت می برد.

به گفته وی اگر کشاورز در این زمین های دیمی به عنوان مثال ۱۰۰ تا ۱۵۰ اصله نهال زرشک کشت کند و آن را کیلویی حداقل ۱۵ هزار تومان بفروشد درآمدش ۲۰ میلیون تومان است که سرمایه خوبی برای استفاده از زمین های دیمی به حساب می آید.

همچنین زمین های میکرو اقلیم ها که متعلق به منابع طبیعی است، برای کشاورزانی که در این سال خشکی ها نه زمین و نه آب دارن بهترین سرمایه به حساب می آید.

• خرده مالکی فراوان

این کار شناس کشاورزی را پرتزی بازی کندو اشاره به خرده مالکی فراوان زمین های کشاورزی در خراسان جنوبی دارد و می گوید: در کنار این کار توسعه و

برای آن هایی که باغ های سرخگون زرشک را در فصل به ثمر نشستن آن ندیده اند تا در قالب تور های گردشگری به دیدن این نقاط سر اسر زیبایی سری بزنند آن هم در فصل برگریز که خود دنیایی تماشایی است.

آن طور که مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی اعلام می کند: زرشک یکی از محصولات استراتژیک خراسان جنوبی محسوب می شود که سطح زیر کشت این محصول در استان ۱۵ هزار و ۵۶۳ هکتار است.

مهندس رضایی «با بیان این که تعداد بهره برداران زرشک در استان ۲۵ هزار نفر است می افزاید: آغاز برداشت این محصول در استان از اواسط مهر است و تا پایان آذر ادامه دارد. وی با اشاره به این که بیشترین میزان برداشت زرشک در استان مربوط به قاینات است اظهار کرد: سال



• راه اندازی تعاونی های تولید

وی به اتفاق خوبی که با تسطیح اراضی در تعاونی های تولید و شرکت های سهامی زراعی در استان افتاده است اشاره می کند می گوید: زوال کشاورزی استان روش جالب خوبی است که دنبال می شود طوری که در زمینه اراضی شیب دار امسال خراسان جنوبی جزو استان هایی است که این طرح در آن به اجرا درمی آید. به گفته وی برای اجرایی شدن این طرح نیز گروهی محقق از تهران به استان آمدند و این میکرو اقلیم ها را در برخی از نقاط استان با همکاری هواشناسی شناسایی کردند. وی می افزاید: نتایج تحقیق این کارشناسان نشان داد کشت دیم عنب در این میکرو اقلیم ها عملکرد خیلی بیشتر و بهتری نسبت به استان هایی مانند کرمانشاه که روی گندم کار می کنند دارد اما محصولی که در خراسان جنوبی در این میکرو اقلیم ها تولید می شود از نظر اقتصادی به مراتب خیلی ارزشش بالاتر و بیشتر است. به گفته وی اکنون چهار شهرستان شرایط خوبی را برای اجرای طرح اراضی شیبدار در خراسان جنوبی دارد.

گزارش خبری

گذشته ۱۹ هزار و ۹۴۰ زرشک در استان برداشت شد که پیش بینی می شود امسال میزان برداشت این محصول به ۱۹ هزار و ۱۰۰ تن برسد.

وی با بیان این که ۱۰ کارخانه فراوری با ظرفیت ۱۱ هزار و ۳۴۸ تن در استان فعال است می افزاید: ۲۷۳ سالن بهداشتی زرشک خشک کنی در استان مجوز دریافت کرده اند که ۲۸ واحد به بهره برداری رسیده است. وی با اشاره به شرایط آب و هوایی استان و وارد آمدن خسارت به کشاورزان زرشک کار استان گفت: با توجه به اعلام میزان خسارت توسط مدیریت بحران استانداری و وزارت جهاد، میزان خسارت سرمازدگی به این بخش حدود ۶۴ میلیارد ریال بود و شهرستان های زیر کوه، خوسف، درمیان، سرپیشه و قاینات تحت تأثیر قرار گرفته اند.

گزارش

چهارشنبه ۱۱ مهر ۱۳۹۷. ۲۳۰ محرم ۱۴۴۰. شماره ۲۸۳۳

اخبار

پیشگامی شرکت های تعاونی الزهرا(س) مود

شرکت تعاونی روستایی زنان الزهرا(س) مود پیشگام در زمینه ترویج و احیای توسعه هنر ترک بافی است. رئیس سازمان تعاون روستایی استان گفت: یکی از تشکل های تعاون روستایی زنان استان که به منظور تحکیم و گسترش فرهنگ اقتصاد مقاومتی و از سویی احیا و ترویج، توسعه و حفظ هنرهای فراموش شده به ویژه هنر پارچه ترک بافی (کرک بافی) پیشگام است شرکت تعاونی روستایی مود است. «قربانی» افزود: این شرکت تعاونی روستایی با همسویی مسئولان حوزه صنایع دستی سرپیشه، با تاسیس کارگاه های ترک بافی (کرک بافی) از خرداد سال ۹۴ اقدام به تولید پارچه هایی از جنس کرک و همچنین توسعه و رشد آن کرد طوری که در توسعه کارگاه هایش نیز موفق بوده است. مواد اولیه این پارچه های دست بافت سنتی از ترک بُز تَمین و در چهار مرحله تبدیل به نخ می شود پس از بافت در کارگاه های سنتی و تبدیل آن به پارچه های کرکی، به منظور دوخت لباس زنانه و مردانه مانند کت، مانتو، پالتو، انواع شال و شال گردن، کلاه بند، زانوبند و... مشتریان از آن استفاده می کنند. به گفته وی باره اندازی این کارگاه برای ۱۵ نفر شغل ایجاد شده است.

پیشرفت ۷۰درصدی فاز دوم تصفیه خانه فاضلاب بیرجند

اجرای فاز دوم تصفیه خانه فاضلاب بیرجند ۷۰ درصد پیشرفت دارد. مدیر عامل شرکت آب منطقه ای و رئیس کارگروه اجرایی مدیریت جامع کیفیت منابع آب استان با تاکید بر اهمیت و ضرورت اجرای برنامه حفاظت کیفی آب شرب گفت: امیدواریم با راه اندازی فاز دوم تصفیه خانه فاضلاب شهر بیرجند که پیشرفت ۷۰درصدی دارد، مشکلات موجود در پساب تصفیه خانه فعلی برطرف شود.

«حسین امامی» افزود: یکی از محدوده هایی که در استان مورد پایش کیفی قرار گرفته و دارای اهمیت بالایی است، دشت بیرجند است که بیش از یک سوم جمعیت استان در این محدوده ساکن شده اند و آب شرب آن ها از این قسمت تأمین می شود. وی افزود: برای محدوده قاین هم در این زمینه مشاور گرفته شده است و مطالعات کیفی در دیگر محدوده های استان نیز تا سال آینده به مشاور و اگذار می شود.

وی با بیان این که انتقال آب هزینه های بسیار بالایی را تحمیل می کند، افزود: ۷۰ درصد منابع آب استان قابل شرب نیست و فقط ۳۰ درصد از این آب ها قابل شرب است.

سودوکو

هر روز

■ **قانون:** ارقام ۱ تا ۹ را در خانه های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

۵	۱	۸	۳	۲	۶
			۱	۷	۳
۳		۷	۲	۸	۵
۷	۸				
	۳			۹	
۹	۲	۶	۳	۴	۸
۳		۱	۲		
۵	۴	۹	۷	۲	۱



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، سطرهای یک سودوکوی حل شده را به ترتیب از خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۸ رقمی (بدون فاصله، اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.

۳	۲	۸			
۴	۲		۷		
۸		۶	۵		
	۴		۱	۶	
			۱	۶	
۷			۸	۹	

۳		۲		۸	
		۹	۱	۳	۸
۷	۲	۴			
۵	۲			۳	
	۶		۱		
۷		۳	۷		
۹	۳	۵			
۶	۸				۳

حرفه ای هاو مدعیان سودوکو درجه دشواری هر سودوکو+ زمان حل شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰



لطفا شما هم در این بحث شرکت کنید ...

سرگرمی منطقی از نگاه کارشناس آموزش

• محمد مهدی رنجبر

دوشنبه بحث آموزش «منطق» در مدارس را داشتیم و از «سودوکو» که در کتاب های دبستان تدریس می شود و همچنین جایگزین کودکانه اش (کیدو کو) گفتیم. ضمناً فایده

نقش یاب مارپیچ

یکشنبه ها و چهارشنبه ها



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، دو تا از اجزای تصویر این معمارا در متن پیامک تان نامبرید.



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱	۲
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱	۲	۳
۵	۶	۷	۸	۹	۱	۲	۳	۴
۶	۷	۸	۹	۱	۲	۳	۴	۵
۷	۸	۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۸	۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

■ **قانون:** در این مارپیچ یک تصویر پنهان شده است. برای کشف آن باید «یک خط شکسته مارپیچ» پیدا کنید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی آن بیرون برود. این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد. وقتی مسیر صحیح پیدا شد، هر خال رنگی که در مسیر باشد به شما می گوید که ادامه مسیر را تا خال بعدی با چه رنگی بر رنگ کنید تا تصویر آشکار شود.

■ **پیشنهاد می شود:** در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن بستر را با خطوط کمرنگ مشخص کنید تا به اشتباه نیفتید. به خال های رنگی در مسیرهای بن بست بی اعتنا باشید.

