

فرخ نژاد– عطر ناب که در کوچه پس کوچه اردیبهشت ماهه‌می‌پيچد از به گل نشستن گلستان های‌محمدی در نقطه نقطه این خطه پنهانوار از ایران زمین خبر می دهد. چند سالی است که توسعه و گسترش تولید گل محمدي به دلیل ماده معطری که از آن استحصال می شود طرفداران زیادی در بسیاری از نقاط جهان پیدا کرده همین موضوع سبب شده است تا گسترش کاشت و پرورش این گل معطر احمدی در همه نقاط ایران زمین به ویژه خراسان جنوبی در دستور کار قرار گیرد طوری که گسترش آن به وضعیت اشباع نزدیک شده است واز این پس باید برای گسترش واحدهای فراوری این محصول تلاش شود. ارزش افزوده این گیاه معطر نیز همانند دیگر محصولات خاص و مزیت دار خراسان جنوبی به دلیل تولید حلقه فراوری در زنجیره تولید، نصب دیگر نقاط می شود چرا که در استان فقط زمینه استحصال و فراوری یک سوم محصول تولیدی فراهم است. فراهم نبودن صنایع فراوری گل محمدي گلايه پرورش دهندگان این محصول نیز است و خواهان تکمیل زنجیره تولید آن در استان هستند تا ارزش افزوده آن نصب پرورش دهندگان، زمینه ساز استحکام بنیه اقتصادی و اشتغال زایی در استان شود.

• صدور قله‌ای

حدود سه سال است که به کشت گل محمدي به صورت گسترده روی آورده و سال قبل از گلستانش، یک تن و ۷۳۰ کیلو گرم گل و غنچه برداشت کرده است و امسال پیش بینی اش این است که دو و نیم تن بر برداشت داشته باشد. به علاوه از یک هکتار زمینی که «نخی» به کاشت گل های محمدي اختصاص داده نیم هکتار بارور است و بقیه هنوز به مرحله باروری نرسيده است. گلايه این پرورش دهنده گل محمدي این است که محصول تولیدی او بیشتر به صورت غنچه و گل خشک به فروش می رسد و برای این که عایدی بیشتری نصب پرورش دهندگان شود باید صنایع فراوری آن در استان راه اندازی شود. به گفته وی، همان طور که خام فروشی دیگر محصولات کتون عایدی چندانی نصیب کشاورزان نکرده است، صدور قله ای این گل معطر نیز بدون ارزش افزوده لازم برای پرورش دهندگان آن است. دیگر این که، نیاز صنایع موجود گلاب گیری که بیشتر آن هاسنتی و خانگی است بایک مزرعه گل محمدي برآورده می شود. به عقیده او، با توجه به توسعه و گسترش کاشت این گیاه دارویی که نیاز کمی به آب دارد و با شوری خاک نیز سازگار است به طور حتم باید بیش از این ها به توسعه و گسترش صنایع فراوری آن توجه شود زیرا توسعه صنایع فراوری ایجاد اشتغال را هم در پی خواهد داشت.

• **ارزش افزوده ۳ برابر می‌ت‌امر حله تولید** یک پرورش دهنده دیگر گل محمدي که چند



شیشه خالی فراوری گل محمدي

تولیدی در استان وجود ندارد و فقط به صنایع گلاب گیری سنتی محدود می شود.

• طرفداران جهانی گل محمدي

یکی از کارشناسان گیاهان دارویی استان که سال هاست در این عرصه تحقیق و پژوهش می کند و کتاب هایی نیز در همین زمینه به رشته تحریر درآورده است این طور توضیح می دهد که اساس هایی که از گل محمدي گرفته می شود خیلی طرفدار دارد و بسیاری از کشورها از جمله فرانسه اعلام کرده اند که خواهان این ماده معطر هستند اما با ایزاز تاسف این گیاه معطر صادر نمی شود. مهندس «پویان» با

۶

***پرورش دهنده گل محمدي: بیشتر محصول تولیدی ام قله ای یعنی به صورت غنچه و گل خشک به فروش می رسد و برای این که عایدی بیشتری نصیب پرورش دهندگان شود باید صنایع فراوری در استان راه اندازی شود**

***یک کشاورز: وقتی محصول در مرحله داشت و برداشت این قدر سودآور است به طور حتم اگر فراوری و به صورت اسانس و ماده دارویی صادر شود ارزش افزوده چندین برابر خواهد داشت اما صنعت فراوری این محصول در استان وجود ندارد و فقط به صنایع گلاب گیری سنتی محدود می شود**

• ۳۷۰ ژنوتیپ برتر

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی، نیز با بیان این که توسعه و گسترش گل محمدي در قالب طرح جامع گیاهان دارویی استان سالی در دستور کار قرار گرفته است، می افزاید: با توجه به شرایط اقلیمی خراسان جنوبی و خشک سالی ۲۰ سال گذشته، کاهش حجم سفره های آب زیر زمینی، کم شدن نزولات آسمانی و کاهش دبی آب چاه ها و قنات های استان، سیاست های جهاد کشاورزی توسعه و گسترش محصولات کم آب بر ارزش اقتصادی بالاست که یکی از این محصولات گل محمدي است. «عصمتی پور»، با اشاره به وجود مزرعه پنج هکتاری با ۳۷ ژنوتیپ برتر که از مرکز تحقیقات منابع طبیعی کشور به بیرجند منتقل شد، می گوید: ۱۹۵ هکتار در استان زیر کشت گل محمدي است که ۱۰۲ هکتار آن بارور است. پیش بینی وی، برای امسال حدود ۲۸۰ تن گل محمدي است که عایدی آن برای کشاورزان حدود ۱۵ میلیارد تومان است به علاوه، گل محمدي با توجه به شرایطی که استان دارد یکی از گیاهان بسیار مقاوم به تنش های محیطی است. این گل آفات خاصی ندارد و یک محصول با ارزش اقتصادی بسیار بالاست. به گفته وی در زمینه گیاهان دارویی توجه خاصی به این محصول کرده ایم و تسهیلاتی را به کشاورزان برای احداث باغ های جدید می پردازیم پیگیری می شود که منابع اعتباری خوبی برای ترویج و توسعه باغ های گل محمدي از سرفصل های مختلف دریافت شود.

• یک کارگاه صنعتی در طیس

او، با بیان این که در استان یک کارگاه صنعتی گل محمدي در طیس با ظرفیت ۵۰۰ تن در سال در حال فعالیت است، می افزاید: هزار و ۵۰۰ تن در سال تولید گل محمدي تازه داریم و حدود یک سوم از گل های محمدي تولید شده در استان فراوری می شود. غنچه خشک شده این گل را شرکت تروندز عفران می خرد و به هندوستان صادر می کند. رئیس سازمان جهاد کشاورزی هم با اشاره به این که بیشترین سطح زیر کشت گل محمدي در سربیشه و زیرکوه است، می گوید: برداشت این محصول تا پایان اردیبهشت ماه ادامه دارد. «قوسی»، ادامه می دهد: گل محمدي برداشت شده در خراسان جنوبی به روش های صنعتی و سنتی گلاب گیری و علاوه بر مصرف در داخل استان به استان های همجوار ارسال می شود. به گفته وی، برای استفاده بیشتر از گل محمدي باید از خام فروشی آن جلوگیری کرد که این موضوع تولید افزایش یافت قیمت پائین می آید و کشاورز ضرر می کند.

اخبار

۱۳ نوع گل محمدي در سایت تحقیقاتی استان

سایت تحقیقاتی گل محمدي استان، مجموعه ای از ۱۳ نوع گل محمدي برتر از نظر عملکرد گل و اسانس است. محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اظهار کرد: این سایت در سطح حدود نیم هکتار با تصویب اجرای پروژه تحقیقاتی «بررسی عملکرد گل و اسانس ژنوتیو تیپ های برتر گل محمدي» در ایستگاه پخش سیلاب (آبخوان داری) بیرجند تحت مدیریت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی، بهمن ماه ۸۹ احداث شد. «مرضیه تابیع»، افزود: این سایت، مجموعه ای از ۱۳ نوع گل محمدي برتر از نظر عملکرد گل و اسانس و نتیجه بررسی ۵۴ نوع گل محمدي از ۱۰۰ نوع گل محمدي سراسر کشور در اقلیم خراسان است. به گفته وی، نتایج مقایسه عملکرد گل و اسانس این ۱۲ نوع گل محمدي که به مدت پنج سال اجرا شد، نشان داد این ۱۲ نوع گل محمدي سازگاری خوبی با اقلیم بیرجند دارد. وی، با اشاره به این که هر چند برخی از انواع گل محمدي در بین ۱۲ نوع مورد بررسی، از نظر عملکرد گل و برخی از نظر اسانس یا ترکیبات کاربردی اسانس بر دیگران برتری دارد، ادامه داد: بدون شک مجموعه موجود مجموعه بی نظیری از برترین نوع گل محمدي است که می تواند بنابر هدف کشت از نظر تولید گل، تولید اسانس یا استخراج ترکیبات خاصی از اسانس به باغداران و کشاورزان برای ایجاد باغ گل محمدي و درآمدزایی پیشنهاد شود.

برداشت از گلستان های قاینات آغاز شد

حقانی– برداشت گل محمدي از ۱۲ هکتار از باغ ها و گلستان های قاینات آغاز شد. مدیر جهاد کشاورزی قاینات گفت: پیش بینی می شود از این سطح ۱۴ تن گل ترو چهار تن غنچه گل محمدي برداشت شود. مهندس «عبدالحسین سجادی»، با بیان این که سه واحد کمپنیزه گلاب گیری و عریقات سنتی و چند واحد سنتی سالانه افزون بر ۱۰۰ تن گلاب و انواع عریقات را به شیوه صنعتی سنتی در این شهرستان تولید می کنند، افزود: به دلیل سازگاری این محصول دارویی در شهرستان سال گذشته حدود ۱۵ هکتار به سطح زیر کشت گل محمدي در قاینات افزوده شد. همچنین، سال گذشته پنج هزار اصل نهال گل محمدي به صورت رایگان و بارانه ای بین متقاضیان توزیع شد. به گفته وی، از محل بارانه نهال نیز ۸۰ میلیون ریال به عنوان یارانه ۱۰ هزار نهال گل محمدي به کشاورزان اختصاص یافت که به حساب آن ها واریز خواهد شد. علاوه بر این، برای احداث هر هکتار باغ گل محمدي ۱۲۰ میلیون ریال تسهیلات ارزان قیمت پرداخت می شود. وی گفت: باغ های گل محمدي قاینات اختصاصی نیست و عمده درختان در حاشیه مزارع و باغ ها به صورت پراکنده نیز علاوه بر ۲۷ هکتار موجود کاشت شده است. امروزه بیشتر برداشت به صورت غنچه است زیرا غنچه قيمت بالاتر هم طالب بیشتری دارد.

خواص دارویی گل محمدي

مدیر مجتمع گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی، با بیان این که گل محمدي یکی از گونه های گل سرخ (ژژ) است، افزود: از گل محمدي در تهیه برخی داروهای گیاهی از جمله قطره گل سرخ استفاده می شود که دارویی ضد آفسر دگی است. مهندس «پویان»، با اشاره به این که گل محمدي، درختچه ای پر شاخ و برگ با انشعابات فراوان است و به خانواده گل سرخ تعلق دارد، افزود: در سطح گیاه تیغ هایی وجود دارد که منشأ اپیدرمی دارد و گل های آن صورتی و معطر است که در تهیه اسانس و گلاب استفاده می شود. وی ادامه داد: از گل محمدي در تهیه برخی داروهای گیاهی استفاده می شود که برخی از آن ها سنا لین، بودور سنا لین و قطره گل سرخ است. وی یادآور شد: عصاره گل محمدي در رفع سردرد، ضعف قلب، تقویت لته ها، زخم دهان و لته ها و به صورت استعمال خارجی برای ترمیم زخم ها، رفع بوی ناشی از ترشحات رحمی در زنان و قطع زگیل، ناراحتی های پوستی، رویاندن گوشت تازه بر زخم های عمیق، تحلیل ورم اعضا، شکستگی اعضا و رفع بدبویی عرق کار بر دارد.

سودو کو

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.

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



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، ارقام سطر های اول، دوم و سوم از هر سودو کوی حل شده را به ترتیب از خانه بالا-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله) بنویسید و کاراکتر دیگری پیامک کنید.

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



حرف های هاو مدعین سودو کو در جه دشواری هر سودو کو+ زمان حل شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰

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



جوایز نقدی و غیر نقدی هفتگی



لذت سرگرمی

پاسخ صحیح هر سرگرمی، یک شانس قرعه کشی قرعه کشی و اسامی برندگان، شنبه هر هفته

پیامک، شبکه های اجتماعی و وب سایت ...

۳ راه حل خوب

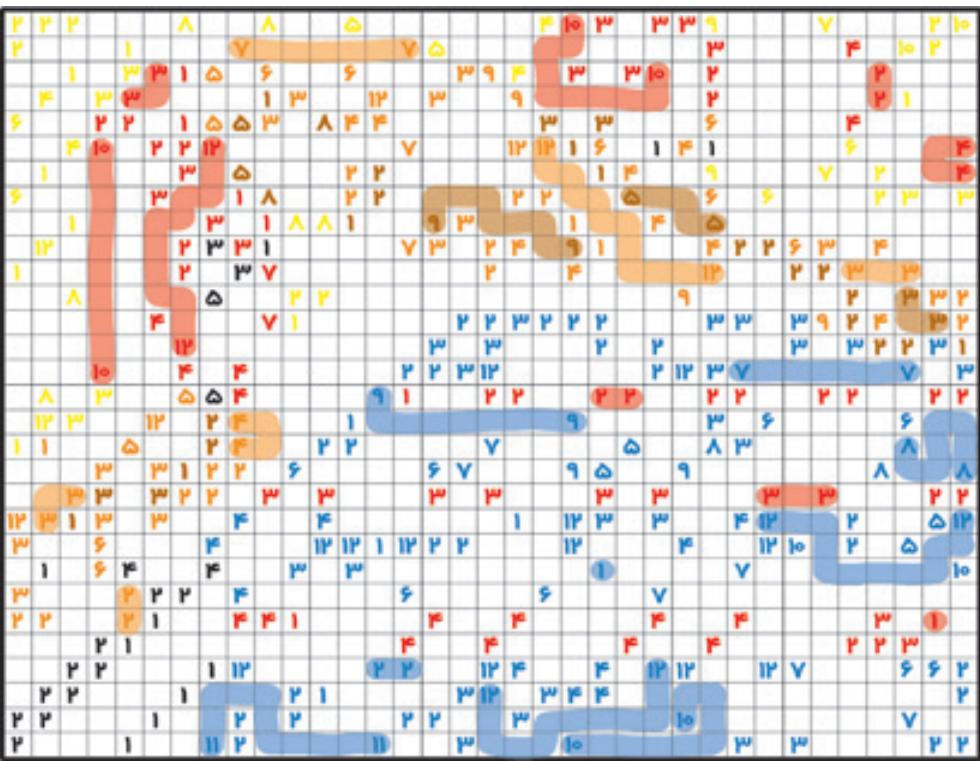
برای شما که سودو کویتان خوب نیست

• محمد مهدی رنجبر

اگر تا امروز «سودو کو» حل نکرده باشید، شاید به نظر تان این کار خیلی دشوار باشد! اما واقعیت این است که حل کردن سودو کو و دیگر سرگرمی های منطقی، صرفا با مقداری علاقه و پشتکار، بسیار لذت بخش است و



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، نوشتن اجزای تصویر این معما را در متن پیامک تان نام ببرید.



مجازی، پیدا کردن گروه ها و عضو شدن در آن ها هم اصلا سخت نیست. برای دسترسی به سودو کو بازان، در شبکه های اجتماعی کلمه SUDOKU را جست و جو کنید تا تعدادی از سودو کو بازان حرفه ای آشنا شوید. (۳) تعدادی از سودو کو بازان حرفه ای تر در حال همکاری با بخش سرگرمی روز نامه خراسان هستند و مشغول تهیه فیلم های آموزشی شده اند. برای مشاهده این فیلم ها به بخش «توصیه های مربیان» در وب سایت 1sargarmi.ir مراجعه یا این نشانه را با کمک بر نامه «بارکدخوان» تلفن همراه تان اسکن کنید.



موفق و پیروز باشید و حرفه ای

نقش یاب جُفت

دوشنبه ها



کندید یا به بخش «راهنما» در 1sargarmi.ir وارد شوید.

با اتصال جفت عدد هایی که به اندازه عدد شان از هم فاصله دارند، خانه ها را پر کنید و تصویر پنهان شده را کشف کنید. اگر **کمک بیشتر** لازم داشتید، این نشانه را با تلفن همراه تان اسکن کنید یا به بخش «راهنما» در 1sargarmi.ir وارد شوید.



درست



نادرست



نادرست

وقتی تمام اعداد معما به طور صحیح به جفت هایشان وصل شدند، خانه های خط دار و عدد دار را رنگ خودشان پر می کنیم تا تصویر نهفته را ببینیم.