یادداشت

یک ده آباد به از صد شهر خراب

فرخ نژاد– در این سال ها که مردم استان کمتر شاهد اشک آسمان هستند به همان نسبت از عرصه های کشاورزی آن نیز کاسته شده است. بیشتر مزارع به دلیل آتشی که خشکسالی بر دامن آن افکنده است به تلی از خاکستر تبدیل شده طوری که دیگر کشت دیم به صفر رسیده است. حالا که قهر طبیعت طولانی شده است و گویا قصد آشتی کردن هم ندارد کشاورزان باید خود را با این تغییر اقلیم وفق دهند و به سراغ کشت و کارهایی بروند که نیاز کمتری به آب دارد. هر چند نباید از یاد برد که گذشتگان این سرزمین محصولاتی را در دل زمین های خود کاشته اند که با اقلیم این سرزمین همخوانی و تناسب داشت.

در این سال ها که دیگر رمق خاک و آب را خشکسالی های مستمر گرفته است کشاورزان باید به این نکته که کارشناسان گوشزد می کنند توجه داشته باشند و نکته اساسی نیز این است که سطح زیر کشت خود را متناسب با آبی که در اختیار دارند تنظیم کنند زیرا برخی به این تصور که تلاش های نیاکانشان ماندگار بماند مدار آب ها را برای آبیاری افزایش می دهند بی آن که از سطح زیر کشت بکاهند که این اقدام سبب می شود در باغ و زمین های کشاورزیشان شاهد نقاط سرسبز یکدستی نباشند. به گفته کارشناسان، اگر یک کشاورز، باغی به طور کامل سرسبز و بارده ولو در سطح کم با تعداد درخت کمتر داشته باشد درآمد بیشتری خواهد داشت تا این که تعداد زیادی درخت اما با ثمر دهی کم داشته باشد. هر چند برخی از کشاورزان به همان سبک و سیاق گذشته خویش رو می آورند اما در این تغییر اقلیم رخ داده نیاز است نظر کارشناسان کشاورزی را نیز لحاظ کنند.

هر چند نباید تجربه های ۸۲ هزار بهره برداری بخش کشاورزی استان را در سال هایی که به شغل کشاورزی مشغول بودند نادیده گرفت اما لازم است کمی کشاورزان این تجربه ها را با نظرهای کارشناسان و مشاوران این بخش درهم آمیزند تا بتوانند در بحران خشکسالی رخ داده کمترین خسارات را متحمل شوند.

به علاوه لازم است گاهی آزمون و خطاهای کارشناسان را با تجربه ها درهم آمیخت تا آن چه از آن به دست می آید تولید مقرون به صرفه و اقتصادی شود. نظر کارشناسان را باید مصداق این ضرب المثل برای کشاورزان دانست که «یک ده آباد به از صد شهر خراب.»

کشاورزی در تهاجم آفات نوظهور

فرخ نژاد– بیشتر کشاورزان و کارشناسان به هجوم آفات نوظهور که نتیجه حضور دو دهه قهر طبیعت در استان است اذعان دارند طوری که این آفات در کنار لطمه ای که زلزله خاموش به بنیان حوزه کشاورزی استان وارد کرده، نمکی است بر زخم دستان پینه بسته کشاورزان این نقطه از سرزمین ایران. اما آن چه وضعیت را بحرانی تر کرده؛ استفاده خودسرانه عده ای از کشاورزان بدون آگاهی از سم های موجود در بازار است و توصیه های غیر کارشناسی افرادی که مدعی هستند سم های در اختیارشان، باغ ها و مزارع کشاورزی آنان را رونقی دو چندان بخشیده است!

آن ها با سوء استفاده از بی اطلاعی برخی کشاورزان، سمی در اختیار آن ها قرار می دهند که به جای از بین بردن آفات، بیشتر محصولشان را از بین می برد و فقط هزینه گزافی که برای خرید سم پرداخت کرده اند از جیبشان می رود و محصولی که به فنا رفته است. زنگ جارویی زرشک، کرم خراط و ... از جمله آفاتی است که به جان درختان چند صد ساله گردو، بادام، زرشک و ... خراسان جنوبی افتاده طوری که شیره جان بیشتر آن ها را گرفته و به چوب خشکی تبدیل کرده است.

آن طور که برخی از زرشک کاران درمیان می گویند: علاوه بر سرما، گرما و خشکسالی ها آن چه بر کشاورزان در این مدت سخت تر آمده این است که به دلیل کم شدن بنیه و مقاومت درختان و آب و خاک، شاهد آفات نوظهوری هستند که بر جان درختانشان افتاده و با مکیدن شیره جان آن ها، درختانشان را خشک کرده است. به گفته برخی از آن ها با این که زرشک محصولی مقاوم به خشکی و متناسب با اقلیم خراسان جنوبی به حساب می آید اما تداوم خشکسالی سبب شده است زنگ جارویی زرشک به جان درختانشان بیفتد و محصول آن ها را از بین ببرد. بیشتر کشاورزان سرایان نیز از این که کرم خراط نفس های درختان گردوی این شهرستان را گرفته و دسترنج سال ها زحمت و تلاش آن ها را به یغما برده است گلایه دارند.

محصول اغلب کشاورزان اسفدن و فردوس، پسته و انار است و آفات پسیل و کرم گلوگاه، رمقی برای درختان آن ها باقی نگذاشته است و گلایه مندند از این که برخی از افراد با فروش سم هایی که سنخیتی با منطقه و آب و هوای این نقاط ندارد بیشتر از قبل به آن ها خسارت وارد کرده اند و از این موضوع ابراز نگرانی می کنند. گلایه های کشاورزان ما را به سراغ معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی می کشاند تا برنامه های این سازمان را برای مبارزه با این آفات جویا شویم.

• سم های گران قیمت

مهندس «عصمتی پور» هم از این آفات به عنوان آفات نوظهور در استان نام می برد و از راه اندازی شبکه های مراقبتی در خراسان جنوبی خبر می دهد و ایجاد این شبکه ها را بر اساس پهنه بندی های کشاورزی که در استان انجام شده است اعلام می کند. به گفته او بر اساس پهنه بندی به اجرا درآمده برای هر کارشناسی پهنه ای تعریف شده است که بر کاشت، داشت، برداشت، مبارزه با آفات و ... نظارت دارد.

به علاوه این شبکه ها که در همه نقاط استان فعال است گزارش های ارسالی را رصد می کند و نقاطی که مشکل دارد در کمیته فنی سازمان جهاد کشاورزی بررسی می شود تا روش های مبارزه و مقابله نیز ارائه شود.

وی با بیان این که برای مقابله با آفات زنگ جارویی زرشک، پیگیری های خوبی انجام شده است می افزاید: در این زمینه دو طرح تحقیقاتی نیز تهیه و اجرا شد طوری که به سمومی دست یافته ایم که به محض سم پاشی، زنگ زرشک را از بین می برد. وی درخواستش از کشاورزان این است که با توجه به راه اندازی ۱۴ کلینیک گیاه پزشکی در استان و مشاوره های رایگانی که در این کلینیک ها انجام می شود هر آفت، بیماری یا ویروسی را که در گیاه پیدا می شود بدون نظر کارشناسی با سم پاشی به مقابله با آن نپردازند زیرا سم پاشی هر نوع آفاتی، زمان و نیاز خود را دارد.

وی با ابراز تاسف از این که برخی افراد سودجوی غیر بومی از ناآگاهی کشاورزان استفاده کرده و با حمل تعدادی بطری سم عقب پیکان وانت و مدعی شدن این که سم های آن ها برای آفاتی که در مزرعه و باغ شهر و منطقه خودشان بهترین جواب را داده است سم ها را با قیمت گران به کشاورزان می فروشند و آن ها نیز با سم پاشی علاوه بر این که محصول خود را از بین می برند به محیط زیست نیز صدمه وارد می کنند.

به گفته «عصمتی پور» هر نوع سمی را نمی توان برای محصولی مشابه در نقطه دیگری استفاده کرد زیرا شرایط و موقعیت هر منطقه ای با منطقه دیگر متفاوت است و شاید نتیجه دهی لازم را نداشته باشد، به علاوه شاید هنوز زمان سم پاشی برای آن نقطه نرسیده باشد.

همچنین کشاورزان باید مدنظر داشته باشند که خرید این گونه سم ها آن هم به این صورت مقرون به صرفه نیست. از طرف دیگر باید به این موضوع توجه داشت که دنیا به سمت تولید محصولات ارگانیک می رود و باید کشاورز راهنمایی شود که اگر برای مبارزه با آفات هیچ راهی نداشت در نهایت به استفاده از سم روی آورد. وی اشاره ای به مبارزه با آفات به صورت مکانیکی، تلفیقی و ... دارد و این که با روش هایی مانند انسکتاریوم در حال به تله انداختن آفات در نقاطی مانند سربیشه و فردوس هستیم.

به علاوه برای مبارزه با آفات پسیل پسته به جای سم پاشی می توان با روش های دیگر این حشره را به تله انداخت. او در پاسخ به این که اگر سم پاشی نکنیم چه اتفاقی می افتد؟ پاسخ می دهد: همین باغبانی که برای مبارزه با پسیل پسته ۲۰ بار سم پاشی کرده است اگر به کارشناسان سازمان در کلینیک های گیاه پزشکی مراجعه می کرد به طور حتم راه حل هایی در اختیارش می گذاشتیم تا به مبارزه با این آفت بپردازد.

به علاوه اگر سمی که از این کلینیک ها خریداری کرده بود که نتیجه دهی درستی نداشت به طور حتم آن کلینیک خسارت وارد شده به کشاورز را پرداخت می کرد اما وقتی کشاورزان خودسرانه اقدام به سم پاشی می کنند کاری از جهاد کشاورزی ساخته نیست.

> معاون جهاد کشاورزی: ۱۴ کلینیک گیاه پزشکی در استان راه اندازی شده است و مشاوره های رایگانی که در این کلینیک ها انجام می شود هر آفت، بیماری یا ویروسی را که در گیاه پیدا می شود بدون نظر کارشناسی با سم پاشی به مقابله با آن نپردازند زیرا سم پاشی هر نوع آفاتی، زمان و نیاز خود را دارد

• فروشگاه های بدون مجوز

معاون سازمان جهاد کشاورزی، وجود فروشگاه های بدون مجوز سم گیاهی را در استان منکر نمی شود و از پلمب این گونه فروشگاه ها در صورت ارائه گزارش مردمی و ... خبر می دهد.

وی استفاده سرخود از سموم را مانند بیماری می داند که بدون مراجعه به پزشک از دارو استفاده می کند و هزینه ها را می پردازد بنابراین اگر کشاورزی به کلینیک های گیاه پزشکی مراجعه کند با مشاوره رایگان به طور حتم هزینه های کمتری پرداخت می کند و بهترین استفاده را هم می برد.

خبر مرتبط

آفات زیر پوشش بیمه قرار نمی گیرد

فرخ نژاد– آفات زیر پوشش صندوق بیمه محصولات کشاورزی قرار نمی گیرد. مدیر صندوق بیمه محصولات کشاورزی استان در گفت و گو با «خراسان جنوبی» اظهار کرد: اگر آفات زیر پوشش بیمه قرار گیرد ممکن است کشاورز برای مبارزه با آن بی توجه شود و مزرعه را به حال خود رها کند به همین دلیل نیاز است کشاورز و باغدار، مدیریت لازم را در این زمینه اعمال کند.

مهندس «غنچه» اشاره ای به فصل برداشت زرشک دارد که تا کیل گیری و برداشت این محصول انجام نشود نمی توان خسارت وارده به این محصول را در سال زراعی پیش رو اعلام کرد. علاوه بر این با توجه به پیش بینی های هواشناسی به طور حتم این چند شب نیز هوا سرد می شود که سرما خسارت هایی را به محصول زرشک در پی خواهد داشت. وی ادامه داد: ۳۱ هزار و ۸۵ هکتار از اراضی کشاورزی استان در سال زراعی قبل زیر پوشش صندوق بیمه کشاورزی قرار گرفت که از این میزان ۱۲ هزار و ۸۹۸ هکتار مربوط به محصولات زراعی است و ۱۸ هزار و ۱۸۷ هکتار محصولات باغی استان را شامل می شود. وی تعداد بیمه گذاران را در این بخش ها ۳۱ هزار و ۳۸۳ نفر اعلام کرد و با اشاره به سطح بیمه محصولات زراعی و باغی در استان گفت: در مقایسه با آمار کشور، خراسان جنوبی در بخش محصولات زراعی رتبه ۲۷ و در بخش محصولات باغی رتبه ۱۱ را دارد.

به گفته وی با توجه به وقوع سیل، تگرگ و توفان و بروز خسارت های جبران ناپذیر به محصولات و تولیدات کشاورزی، باید بیمه محصولات کشاورزی بیش از پیش مورد توجه کشاورزان و بهره برداران قرار گیرد.

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

لذت سرگرمی + جوایز نقدی و غیرنقدی هفتگی

خط اختصاصی پاسخ ها و نظرات: ۳۰۰۰۷۲۲۵۲
اطلاعات بیشتر در وب سایت 1sargarmi.ir

به زودی با مربیان دیگری هم آشنا خواهید شد

اولین فیلم

وسودوکویی که چندان سخت نیست!

• محمدمهدی رنجبر

بازهم یکی از شرکت کنندگان به شماره همراه ۰۹۱۵۳...۷۳۲ با ارسال پیامکی درخواست راهنمایی و آموزش بیشتر در زمینه «سودوکو» را داشتند.

قبلا عرض کرده بودم که برخی از سودوکوبازهای حرفه ای

مشغول تهیه فیلم های آموزشی هستند تا دیگر علاقه مندان هم بتوانند با استفاده از این فیلم ها اطلاعات بیشتری را درباره حل سودوکو کسب کنند.

امروز یکی از فیلم ها که توسط آقای **محسن سلطانی** تهیه شده، به دستمان رسید. ایشان سال هاست که به سرگرمی های منطقی علاقه دارند و در زمینه «سودوکو» هم رکوردهای جالبی را ثبت کرده اند. ضمن تشکر از ایشان، از شما دعوت می کنیم این فیلم آموزشی را ببینید و نظرتان را در این باره برای ما پیامک کنید. برای مشاهده این فیلم می توانید به وب سایت 1sargarmi.ir بخش «توصیه های مربیان» مراجعه کنید. با اسکن کردن این کیوآرکُد هم می توانید با تلفن همراه تان مستقیما به صفحه پخش فیلم بروید.

اما شما هم اگر در زمینه یکی از ترفندهای سودوکو، حرفی برای گفتن دارید، متن این ستون در اختیار شماست. ضمنا اگر توانایی تولید فیلم های آموزشی در زمینه سودوکو یا هریک از سرگرمی های دیگر این صفحه (نقش یاب ها) را دارید، به ما پیامکی بفرستید تا روال ارسال فیلم را اعلام کنیم.

موفق و پیروز باشید و حرفه ای

پاسخ مسابقه های قبل

نقش یابِ جُفت

دوشنبه ها

برای ارسال پاسخ وشرکت در مسابقه، دوتا از اجزای تصویر این معما را در متن پیامک تان نام ببرید.

در هر معمای «نقش یاب جُفت» تصویری پنهان شده است.

ما با متصل کردن جفت عددهایی که به همان تعداد از هم فاصله دارند، می توانیم بعضی از خانه ها را پُر کنیم و تصویر پنهان شده را کشف کنیم.

■ قوانین:

۱ هر عدد در این معما یک «جُفت» همرنگ دارد که به اندازه همان تعداد خانه از آن فاصله دارد. باید جفت هر عدد را پیدا و با خط به آن متصل کنیم. طبیعتا اعداد ۱ در این صفحه جفتی ندارند و به عدد دیگری وصل نمی شوند.

درست

۲ خطوطی که برای ارتباط جفت ها می کشیم، باید افقی، عمودی یا ترکیبی از خطوط افقی و عمودی باشند. پس رسم هر نوع خطوط مورب برای اتصال شماره ها مجاز نیست.

نادرست

۳ خطوط ارتباطی اجازه ندارند یکدیگر را قطع کنند یا از داخل خانه های شماره دار بگذرند.

نادرست

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

■ پیشنهاد می شود که:

۱ اول خانه هایی که ۱ دارند پُر کنید. بعد اتصال جفت هایی را شروع کنید که فقط از یک مسیر می توانند به هم وصل شوند و مسیر دومی ندارند.

۲ جفت هایی را که فکر می کنید باید به هم وصل شوند ولی مسیر دقیق خط ارتباطی شان را نمی دانید، موقتا با خط منحنی کم رنگ وصل کنید تا بدانید که کدام اعداد جفت یکدیگرند.

۳ فقط در صورتی که مطمئن شُدید راه دیگری برای اتصال دو عدد وجود ندارد، آن ها را با خطوط پُررنگ به هم وصل کنید. حدس زدن در این معما کار را خراب تر می کند!

۴ برای درک بهتر قوانین، به نمونه کوچک حل شده توجه کنید و دلیل اتصال جفت ها را بررسی کنید.

نمونه کوچک حل شده

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.

بسیار ساده
۱۰ دقیقه

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

برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، تمام ارقام سطرهای یک سودوکوی حل شده را به ترتیب از خانه بالا-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۸۱ رقمی (بدون فاصله، اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.

متوسط
۳۰ دقیقه

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

حرفه‌ای‌ها و مدعیان سودوکو درجه دشواری هر سودوکو + زمان حل شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰

بسیار سخت
۵۰ دقیقه

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