



وقتی در فصل نشاء کرونا می آید

## شالیکاری با فاصله در گیلان و مازندران

شیماجهانخش  
خبرنگار

کرونا مانع هرکاری شده باشد، جلوی شالیکاران را نتوانسته بگیرد. شالیکاران طبق عادت کاری و تقویم زراعی، این روزها سرگرم آماده‌سازی شالیزارهای شان هستند. کشاورزان امیدوارند با رعایت الزامات بهداشت فردی و جایگزین کردن ماشین آلات کشاورزی به جای کارگران، تا حدود زیادی زنجیره شیوع این بیماری را در شالیزارها قطع کنند و بذر امید و برکت را در دل روزگار ناخوش کرونایی بکارند.

«محمد طاهری» کشاورز گیلانی اهل میرمحله روستای شاندرمن که این روزها نشاء کاری را در زمین‌های کشاورزی اش آغاز کرده می‌گوید: زمین‌هایمان تمام دلخوشی ما هستند. خوشحال بودیم که امسال بارش‌ها خوب بوده و می‌توانیم محصول بهتری داشته باشیم اما سروکله این ویروس لعنتی پیدا شد. فصل نشاء شروع شده و نشاء بموقع شالی برای کشاورز حیاتی است. طبیعت هم منتظر تمام شدن این بیماری نمی‌ماند پس اگر باز هم دست رو روی دست می‌گذاشتیم و درخانه می‌ماندیم زمان مناسب را از دست می‌دادیم.

طاهری ادامه می‌دهد: می‌دانیم که برای خلاص شدن از این بیماری باید با هم رفت و آمد نکنیم اما نمی‌توانیم کار نکنیم. جهاد کشاورزی هم اعلام کرده با رعایت بهداشت می‌توانیم به کارمان برسیم. در بیشتر نقاط شهرستان ما نشاء کاری به‌صورت مکانیزه انجام می‌شود و در کمتر زمینی نشای دستی دارند. البته بستگی به زمین هم دارد اگر خاک زمین نرم (باتلاقی) باشد، ماشین شالیکاری در زمین فرو می‌رود پس مجبوریم در این زمین‌ها دستی کار کنیم.

این شالیکار گیلانی رعایت فاصله بین افراد را رسم هر ساله می‌داند و می‌افزاید: جهاد کشاورزی به ما تأکید کرده اگر می‌خواهیم دستی زمین‌هایمان را شالی بکاریم باید در زمان کار حداقل ۲ متر با هم فاصله داشته باشیم و حتماً از ماسک و دستکش استفاده کنیم. البته ما سال‌های قبل از کرونا هم این کار را انجام می‌دادیم. به این صورت که هر کارگر در لاین مخصوص خودش ۱،۵ متر با نفر کناری فاصله دارد. حتی افراد برای برداشت خزانه هم با هم ارتباط ندارند. به نظر من کرونا به نشاء سنتی دخلی ندارد مگر اینکه در موقع صرف صبحانه، ناهار و شام اصول بهداشتی رعایت نشود.

### دوراهی جان و نان

«علی نظری» یکی از کارگران مازندرانی که هر ساله در این ایام مشغول نشاء کاری بوده است نیز می‌گوید: امسال شرایط خیلی فرق دارد بسیار دشوار شده و همه کارگران برای رفتن بر سر نشاء مردد هستند. اما من به‌خاطر بچه‌هایم خطر را به‌جان خریده و از فردا مشغول به‌کار می‌شوم. صاحب زمین گفته نگران نباشیم به ما ماسک و دستکش می‌دهد اما من باز هم می‌ترسم.

علی ادامه می‌دهد: بیشتر درآمد سالانه‌ام از همین راه

یعنی کار کردن در زمین‌های شالیزاری مردم برای نشاء و درو تأمین می‌شود اگر نتوانم بهار را برای نشاء و تابستان را برای دروی شالی، کار کنم کل سال را گرسنه می‌مانیم.

### رود کارگران غیرومی ممنوع!

«مجید بهادری» معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی مازندران در گفت‌وگو با «ایران» می‌گوید: با توجه به شیوع کرونا در کشور قبل از شروع کار برنج کاران استان، دستورالعمل «کشاورزی ایمن» برای آنان و همچنین دیگر کشاورزان فرستاده شده و از آنها خواسته‌ایم نکات بهداشتی را رعایت کنند.

وی با تأکید بر اینکه شایعات پیرامون انتقال ویروس کرونا از طریق شالیزارها غیرعلمی و بی‌پایه و اساس است، می‌گوید: طبق گفته‌های متخصصان و پزشکان در صورت رعایت فاصله مناسب هیچ‌گونه مشکلی برای کشاورزان و کارگران ایجاد نخواهد شد. کارگران سعی کنند در هنگام نشاء‌کاری دست‌هایشان را به‌صورت و مخاط بینی‌شان نزنند و پس از نشاء‌کاری دست و صورتشان را خوب شست و شو دهند. بهادری با اشاره به اینکه بیش از ۵۰ درصد شالیکاری استان مکانیزه است، می‌گوید: با وجود اینکه قرار است نیمی از ۲۲۰ هزار هکتار زمین شالیزاری استان مازندران به‌صورت مکانیزه و بدون دخالت انسانی زیر کشت بروند، اما هنوز بیش از ۱۰۰ هزار هکتار باید به‌صورت دستی کشت شود. از این رو ما قبل از شیوع کرونا نیز به‌دنبال مکانیزه کردن کشاورزی بوده‌ایم تا

**نیم نگاه**  
رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان: با وجود کرونا شالیکاران استان در بخش‌های خزانه‌گیری برنج را شروع کرده‌اند و در هفته‌های آینده، کار خزانه‌گیری شتاب بیشتری خواهد گرفت. دستورالعمل‌های بهداشتی به تمام کشاورزان ارسال شده و از آن‌ها خواسته‌ایم امسال به جای کشت دستی حتی‌الامکان از ماشین شالیکاری استفاده کنند  
رئیس دانشگاه علوم پزشکی گیلان: از صاحبان زمین می‌خواهیم دقت لازم را در زمینه انتخاب کارگران داشته باشند و تمام وسایل بهداشتی لازم را در اختیار آنان قرار دهند. همچنین هر روز ادوات کشاورزی را ضدعفونی کنند تا شاهد بیماری در میان نشاء کاران نباشیم

هزینه‌های کشاورزان را کاهش دهیم. اما الان به خاطر شیوع بیماری با جدیت بیشتری دنبال این کار هستیم. امسال با توجه به شرایط ویژه‌ای که کرونا ایجاد کرده با پیگیری‌های مسئولان، تسهیلات خرید ۳۰۰ دستگاه دیگر نیز آماده شده و بزودی در اختیار کشاورزان قرار می‌گیرد. معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی مازندران استفاده از کارگران غیر بومی را ممنوع اعلام کرده و می‌افزاید: بر اساس طرح فاصله‌گذاری از کشاورزان خواسته‌ایم از افراد بومی و خانواده خود برای نشاء کاری استفاده کنند. در روش‌های سنتی از گذشته کشاورزان با یک متر فاصله از

یکدیگر شالی را انجام می‌دادند اما این به‌نظر ما کافی نیست و الان با توجه به شیوع کرونا توصیه کرده‌ایم این فاصله ۲ تا ۳ متر باشد.

### نشاء مکانیزه امسال در اولویت باشد

«علی درجانی»، رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان در این زمینه به «ایران» می‌گوید: با وجود کرونا شالیکاران استان در بخش‌هایی خزانه‌گیری برنج را شروع کرده‌اند و در هفته‌های آینده، کار خزانه‌گیری شتاب بیشتری خواهد گرفت. دستورالعمل‌های بهداشتی به تمام کشاورزان ارسال شده و از آنها خواسته‌ایم امسال به جای کشت دستی حداکثران از ماشین شالیکاری استفاده کنند چرا که این کار می‌تواند با کاهش تعداد کارگران از شیوع بیماری کرونا جلوگیری کند.

درجانی با بیان اینکه گیلان به‌لحاظ تولید مکانیزه برنج در جایگاه نخست کشور قرار دارد، می‌گوید: کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصدی هزینه‌های تولید، افزایش بهره‌وری و از همه مهم‌تر پیشگیری از برخی بیماری‌های پوستی و عفونی از جمله کرونا مهم‌ترین فواید کشت ماشینی است. دراین روش به جای استفاده از ۱۵ شالیکار که ۸ تا ۱۰ ساعت در روز کار می‌کنند، می‌توان با ۲ کارگر، در ۱۰ ساعت، یک تا یک و نیم هکتار شالیزار را نشاء کرد. وی ادامه می‌دهد: سال گذشته ۶۰ درصد از کار نشای برنج در شالیزارهای استان ماشینی انجام شد و امسال نیز پیش‌بینی می‌شود با توجه به افزایش تعداد ماشین‌آلات کشاورزی این میزان به بیش از ۶۵ درصد برسد. البته اگر

## گزارشی از نگرانی‌های زیست محیطی درباره پروژه پارک جنگلی

## بوستان باراجین قزوین؛ توسعه یا تهدید



کوروس سلیمانی  
خبرنگار

یکی از پروژه‌های کلانشهر قزوین ساخت و توسعه پارک جنگلی باراجین است. این پارک که بعد از عوارضی قزوین - زنجان در ضلع شمالی استان واقع شده با ۱۵۰۰ هکتار مساحت بزرگ‌ترین پارک جنگلی کشور است که دارای امکاناتی از قبیل دهکده حیوانات، پیست دوچرخه سواری، شهربازی و اقامتگاه‌هایی برای مسافران ماه

این پارک جنگلی محل مناسبی برای گذراندن اوقات فراغت و لذت بردن از هوای مطبوع و کوهپایه‌ای منطقه می‌باشد که از گذشته‌های دور تفرجگاه اهالی قزوین بوده است و هم‌اکنون پذیرای گردشگران از سراسر ایران است. همچنین جاری بودن رودخانه ارنزک (باراجین) در این منطقه زیبایی آن را دوچندان کرده است اما این تمام ماجرا نیست و این بوستان منتقدانی نیز دارد که معتقد هستند احداث و توسعه این پارک غیر کارشناسی و فاجعه‌بار است، موضوعی که مسئولان استان آن را نمی‌پذیرند.

داوود میراشه، مدیر منطقه نمونه گردشگری باراجین، با بیان اینکه این منطقه برند شهر قزوین است، گفت: این مسأله مشکل خاصی به وجود نیآورده و کار برداشت در جریان است. وی توضیح داد: متأسفانه امسال هم مانند سال‌های گذشته آفت زنگ گندم در مناطقی از استان دیده شده که تاکنون در سطح ۱۰ هزار و ۵۰۰ هکتار با آن مبارزه کرده‌ایم و انتظار نمی‌رود خسارتی در این زمینه داشته باشیم. از سوی دیگر لشکر ملخ‌های مهاجم هم چند روزی است بار دیگر به سیستان و بلوچستان هجوم آورده‌اند اما با اقدامات انجام شده تاکنون به مزارع گندم و جو و کلزای استان وارد نشده‌اند.

سوزنی برگ در اراضی شیب‌دار کاشته شده این در حالی است که کاشت در اراضی شیب‌دار می‌بایست در مناطقی اجرا شود که میانگین بارندگی بالای ۴۰۰ میلیمتر باشد اما بارندگی این منطقه در ۶۰ سال اخیر بیشتر از ۳۱۰ تا ۳۱۵ میلیمتر نبوده است. بنابراین این میزان بارندگی برای آبیاری این منطقه کفایت نمی‌کند و به‌اجبار باید از رواناب‌ها و به‌عبارت بهتر از رودخانه باراجین که در واقع ۹۵۰ هکتار از باغستان باراجین را آبیاری می‌کند استفاده کنند بنابراین وقتی مصرف‌کننده جدید به وجود بیاید عملاً از حقابه باغستان استفاده می‌شود که خود از کمبود آب رنج می‌برد.»

وی در ادامه افزود: «نکته دیگر این است که برای پوشش گیاهی این پارک از درختان غیر بومی و دقیق‌تر بخواهیم نام ببریم از درختان سوزنی برگ در حجم وسیع استفاده شده است. خود این درختان اثرات زیست محیطی زیانباری روی منطقه دارد و اینکه شما مرتع را به یک جای تفریحی تبدیل کنید در واقع در طبیعت دست برده‌اید و این موضوع آثار منفی بر اکوسیستم‌های طبیعی منطقه خواهد گذاشت.

بخش دوم شامل سورتمه، شهربازی دالفاک، دهکده طبیعت (اولین مسافری پارک ایران) است که سه دره آن افتتاح شده است. بخش سوم نیز شامل تالار پذیرایی با مسان و بخش چهارم آن تله سیز و تله کابین کامان و زرشک است که مختص ورزش‌های زمستانی است.»

وی انتقادات نسبت به این پارک را بی‌مورد دانست، گفت: «ما از انتقاداتی که نسبت به این پارک شده خبر داریم اما در جواب می‌توان گفت که تمام این نگرانی‌های مطرح شده بی‌مورد است و در این موضوع راد می‌کنند، وی در این منطقه احداث شود تا به رونق صنعت گردشگری کمک کند.

این سخنان مدیر منطقه نمونه گردشگری باراجین در حالی مطرح می‌شود که مریم شهبازی، دکترای بیولوژی گیاهی و عضو هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی ایران قویا این موضوع را رد می‌کند، وی در همین ارتباط به خبرنگار «ایران» گفت: «در پارک باراجین برای آبیاری درختانی که کاشته شده در واقع از حقابه باغستان سنتی قزوین استفاده می‌شود. در این پارک درختان

## گندم کشاورزان سیستان و بلوچستان روی زمین مانده است

## محصول دوبرابر شده، کمباین نیست

زهره افشار  
خبرنگار

بنا به اعلام مسئولان وزارت جهاد کشاورزی، ۱۶ استان کشور با کمبود کمباین مواجه هستند و این کمبود همواره در فصل برداشت، کشاورزان این استان‌ها را با مشکلاتی مواجه کرده است چون آنها برای درو کردن مزرعه خود می‌بایست منتظر کمباین‌های مهاجر باشند.

سطح زیرکشت گندم و جو در کشور ما بیش از هفت میلیون و ۴۰۰ هزار هکتار است و کارشناسان کشاورزی پیش‌بینی کرده‌اند امسال تولید گندم در کشور به ۱۴ میلیون تن برسد.

از سال گذشته سیل و بارش‌های مناسب به کمک کشاورزی سیستان و بلوچستان آمد و موجب شد تعدادی از کشاورزان گندم‌کار که چندین سال بود به‌دلیل خشکسالی آبی برای کشت زمین‌شان نداشتند بار دیگر بذر بکارند و به امید درو روزگار را سپری کنند. حال زحمات گندم‌کاران در این استان به بار نشسته و تولید محصولشان دوبرابر شده اما این روزها با مشکل دیگری برای برداشت گندم‌شان مواجه شده‌اند که موجب شده محصول برخی کشاورزان روی زمین بماند. «علی ریگی» یکی از کشاورزان بخش «پیشین» راسک که محصولش روی زمین مانده تا پول برداشت محصولش به وسیله کمباین ران تهیه کند به خبرنگار ما گفت: خدا را شکر امسال به‌خاطر آبی که سیل برایمان آورد توانستیم زمین‌های زیادی را که سال‌ها بلااستفاده مانده بود به زیر کشت ببریم. من سه هکتار گندم‌کاری دارم، کمباین‌داری که از بخش خودمان است تا هفته دیگر نوبت داده و منم به سراغ کمباین دار مهاجری که از استان فارس آمده رفتم. وی گفته است که برای برداشت هر هکتار گندم ۷۰۰ هزار تومان می‌خواهم که باید نقد پرداخت کنید. الان مانده‌ام چه بکنم. وی افزود: بر اساس تعرفه‌ای که جهادکشاورزی به ما اعلام کرده برای برداشت هر هکتار گندم دیم با کمباین متوسط ما تنها باید ۱۵۶ هزار تومان و هر هکتار گندم آبی ۳۸۰ هزار پرداخت کنیم که هیچ کمباین‌داری این تعرفه را قبول ندارد و می‌گوید ما توافقی کار می‌کنیم و این برای امثال



من که حتی خرمن کوب نداریم مشکل بزرگی است. هر کمباین دار توجیه خودش را دارد، یکی می‌گوید این نرخ برای کسانی است که گازوئیل دولتی می‌گیرند و دیگری می‌گوید زمین تو هندسی نیست و کار کردن روی هر هکتار زمین تو زمان بیشتری می‌برد. به‌گفته وی در منطقه بلوچستان تعداد افراد محلی که کمباین دارند بسیار کم است و بسیاری از کشاورزان مجبورند دست به دامان کمباین داران مهاجر شوند که یک ماهی به استان می‌آیند و می‌روند فقط دنبال سود خود هستند.

در همین حال «شریف شه بخش» یکی از کمباین داران منطقه ایرانشهر هم به خبرنگار ما گفت: من اهل همین جا هستم و همه کشاورزان را خوب می‌شناسم. به‌همین دلیل سریول برداشت گندم با همه راه می‌آیم، خدا را شکر کمباین‌ها را به من می‌دهند من هم ۵۰ درصدش پولش را به من می‌دهند من هم راضی هستم. اگر هم بخواهند پس از فروش محصولشان می‌توانند به ازای هر هکتار که کار کرده‌ام، پانصد هزار تومان پول بدهند به هر جهت صبر می‌کنم تا پول به دستشان برسد.

به‌گفته وی، هر کمباین معمولاً روزی چهارصد لیتر گازوئیل مصرف می‌کند اما سهمیه ماهانه تنها سه هزار لیتر است. قیمت هر لیتر گازوئیل دولتی در حال حاضر ۳۵۰ تومان است. «عبدالعلی کهن سیاه‌مردی» که خود هم کشاورز و هم کمباین دار روستای «گلآب آباد»

بخش مرکزی زابل در منطقه سیستان است به خبرنگار ما گفت: البته هنوز در منطقه ما برداشت گندم آغاز نشده ولی من که بیش از ۳۴ سال است کمباین دار هستم تا حالا نشده محصول کنم. مخصوصاً اگر پیرزن، پیرمرد یا برداشت نکنم، مخصوصاً اگر پیرزن، پیرمرد یا زن سرپرست خانوار باشد حتی محصولشان را با کامیون به هرجا می‌خواهند می‌برم آنها هم پس از فروش محصول به من پول می‌دهند. وی خاطرنشان کرد: اراضی زیر کشت گندم در زابل با بسیاری از جاها متفاوت است زیرا بیشتر زمین‌ها از نیم هکتار هم کمتر است و این یعنی دردرس برای برداشت با کمباین! به‌همین دلیل در اینجا من پول گندم را مخزنی می‌گیرم هر مخزن که معمولاً ۱۰،۵ تا ۱۰ تن گندم می‌گیرد را با کشاورز ۲۸۰ هزار تومان حساب می‌کنم که نحوه تحویل سوخت دولتی گازوئیل به کمباین داران گلایه کرد و افزود: ما برای سهمیه گازوئیل دولتی با مشکل هستیم چون معمولاً سهمیه را بعد از روز بیستم هر ماه تحویل می‌دهند و ما در نیمه اول ماه مجبور هستیم از گازوئیل آزاد استفاده کنیم.

برای برداشت گندم مشکلی نداریم

«امان‌الله طوقی» سرپرست معاونت تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی سیستان و بلوچستان هم در گفت‌وگو با «ایران» تصریح کرد: استان ما به‌دلیل شرایط آب و هوایی خاصی که دارد قابلیت کشت انواع محصولات