

## تالاب های خشکیده فارس کانون گرد و غبار

### با عوامل آتش زدن زمین های کشاورزی برخورد می شود

قاسمی رییس سازمان جهاد کشاورزی فارس هم در ادامه این جلسه در خصوص آتش زدن کاه و کلش مزارع گفت: در برخی مناطق برای آماده سازی مزارع برای کشت دوم به آتش زدن کاه و کلش اقدام می کنند که این روش توصیه نمی شود و بارها هم به مضرات آتش سوزی اشاره شده است.

به گفته وی، با خاطیان آتش زدن زمین های کشاورزی برخورد می شود. رییس سازمان جهاد کشاورزی فارس اضافه کرد: پرونده هایی با همکاری محیط زیست آماده شده و به خاطیان تذکر داده شده و جلسات متعددی هم با آن ها گرفته شده و هر چند که میزان این اقدامات کمتر شده است و آمارهای ارایه شده به ۲ و نیم تا ۴ درصد می رسد اما نباید همین ارقام هم وجود داشته باشد. قاسمی ادامه داد: شاید برخوردهای جدی تر با خاطیان با همکاری محیط زیست صورت گیرد.



سرپرست وزارت جهاد کشاورزی:

## موافق آزاد شدن خرید و فروش گندم هستیم اما سیاست‌ها اجازه نمی‌دهد

سرپرست وزارت جهاد کشاورزی گفت: ما کاملاً موافقیم که گندم باید با کیفیت خریداری شده و خرید و فروش آن آزاد باشد یا بخش خصوصی آن را خریداری کند اما سیاست‌ها این اجازه را به ما نمی‌دهد. به گزارش خبرگزاری تسنیم، عباس کشاورز اظهار کرد: وظیفه دولت آن است که با مشارکت ذی نفعان به یک نقشه راه برسد و امور اجرایی را بخش



خصوصی انجام دهد.

وی افزود: من بازرگان بخش کشاورزی را مخل کشاورزی نمی‌دانم و ما باید بتوانیم از سرمایه بازرگانان کشاورزی استفاده کنیم. کشاورز گفت: ما دو نوع تولید در کشور داریم که یک گروه محصولاتی هستند که در تولید آنها کسری داریم و وارد می‌کنیم، بنابراین سیاست ما این است که با حمایت از تولید، این نوع محصولات را افزایش دهیم.

وی افزود: گروه دوم محصولاتی هستند که ما در آنها مازاد تولید داریم و برنامه ما این است که به میزان تقاضا تولید شود تا قیمت آن کاهش نیابد و برای کشاورزان سودآور باشد.

سرپرست وزارت جهاد کشاورزی با تأکید بر این که سیاست‌های دولت و نظام باید در نقشه راه شفاف‌سازی شود، تصریح کرد: ما کاملاً موافقیم که گندم باید با کیفیت خریداری شده و خرید و فروش آن آزاد باشد یا بخش خصوصی آن را خریداری کند اما سیاست‌ها این اجازه را به ما نمی‌دهد، بنابراین باید نقشه راه مشخص را با حضور بخش خصوصی تبیین کنیم.

کشاورز خاطرنشان کرد: از نظر من بورس به شفاف‌سازی کمک می‌کند و به تولید ملی اعتبار می‌بخشد.







VOL.22 No.6327  
2020 Jan 22

چهارشنبه ۲ بهمن ۱۳۹۸ ■ سال بیست و دوم ■ شماره ۶۳۲۷

## فارس برتر ملی در پرورش ماهیان خاویاری

مرزعه ماهیان خاویاری با ظرفیت ۳۰ تن گوشت و ۲۵۰ کیلوگرم خاویار در سال در شهرستان استهبان در حال فعالیت است.

مدیر پرورش دهنده ماهیان خاویاری در مناطق غیر ساحلی در استهبان گفت این مرزعه با ظرفیت ۳۰ تن گوشت و ۲۵۰ کیلوگرم خاویار در سال در حال فعالیت است. نسرینی آذر خن نامی ۲۷ ساله با مدرک فوق لیسانس در روستای ناعناد از توابع شهرستان استهبان در سال ۸۷ با پرورش ماهیان قزل آلا مزرعه ماهیان را راه اندازی کرد.

او بعد از مدتی با مشورت کارشناس مدیریت شیلات و آبروی پروری استان فارس، تحفیفات و آزمایشات مختلف در زمینه آب و دیگر مسائل، گونه پرورشی را از ماهی قزل آلا به خاویاری تبدیل کرد.

آذر خن گفت این مزرعه امسال توانست ۴۰۰ کیلوگرم خاویار تولید و به بازار داخل و خارج کشور صادر کند.

همچنین در سال ۹۵ برای اولین بار و سال ۹۷ هم گوشت خاویار را به کشور روسیه صادر کرد.

او اظهار داشت: تولید ۲۸۵ کیلوگرم خاویار در سال گذشته، استحصال خاویار از گونه‌های مختلف، توزیع بچه ماهی خاویار برای اولین بار از استان فارس و استفاده از تجهیزات به روز و مکانیزه آبروی پروری از دلایل انتخاب وی به عنوان نمونه ملی بود.

این مرزعه برای حمایت از گونه‌های در حال انقراض ماهیان خاویاری و کاهش صید مولدین از دریا اقدام به تولید چندین گونه از مولدین ماهیان خاویاری کرده و به استان‌های فارس، خوزستان، هرمزگان ارسال کرده است. ثابت بودن دمای آب چشمه، کیفیت مناسب آب و بهره بردن از خوراک با کیفیت، زمان رسیدن به سن بلوغ و خاویار دهی در این مزرعه کاهش یافته است.

با دمای مناسب آب دوره زمانی مورد نیاز برای تولید خاویار در فیل ماهی از ۱۶ تا ۱۸ سال به ۹ سال کاهش

داد. البته در برخی از این نوع ماهیان خاویاری سن بلوغ جنسی ۸ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا بتوان از آن‌ها خاویار استحصال کرد.

فیل ماهی مشهورترین و بزرگترین گونه ماهیان خاویاری و دارای خاویار ممتاز، درشت، بسیار لذیذ و گرانبها است.

وزن ماهی می‌تواند به ۱۰۰۰ کیلوگرم و گاهی تا ۱۵۰۰ کیلوگرم هم برسد.

به واسطه قیمت بالا و تولید زیاد خاویار، فیل ماهی با ارزشترین گونه از لحاظ اقتصادی به شمار میرفت.

آذر خن گفت: تنوع گونه‌ای پرورش انواع ماهیان خاویاری در مزرعه پارس مهر خاویار زیاد است و انواع فیل ماهی، ازون برون، سیبری، قره برون، چالباش، سیبری، شیب، استرلیاد در این مزرعه تولید می‌شود.

او افزود: برای استحصال تخمک از مولدین ماده به منظور تکثیر ماهیان خاویاری در این مزرعه برای اولین

بار از روش میکرو سزارین استفاده شده است. در روش میکرو سزارین (ریز برش) با ایجاد برش کوچکی در شکم ماهیان خاویاری، اقدام به خارج تخمک‌های ماهیان خاویاری می‌شود.

با استفاده از این روش بدون مرگ ماهیان خاویاری تا جایی که ممکن باشد تخمک‌ها استحصال می‌شود و این ماهیان برای سال‌های آتی قابل بهره برداری هستند و می‌توان از یک ماهی چندین بار تخمک‌گیری کرد.

او در ادامه برای بالا بردن ایمنی ماهیان خاویاری گفت: در خوراک ماهیان، از عصاره‌های گیاهی سیر، زنجبیل، لعل کوهستان استفاده می‌شود.

او همچنین افزود: به منظور افزایش بهره‌وری آب، از سیستم هوادهی استفاده شده و این سیستم شامل اسپلش و ایربلور است، که در ادامه استقرار درام فیلتر، دستگاه اکسیژن ساز، دستگاه ازون نایزر، چیلر و بیوفیلتر در این مزرعه اجرا شده است.



# واکنش سرپرست وزارت کشاورزی به شایعه آفلاتوکسین

ایستنا | سرپرست وزارت جهاد کشاورزی در واکنش به شایعه شکرهای آلوده به آفلاتوکسین گفت تمام محصولات غذایی توسط وزارت بهداشت کنترل می‌شود؛ لذا نطمینان می‌دهم مردم با احتمال راحت محصولات تولید شده را مصرف کنند و هیچ تولیدی خارج از استانداردهای رسمی شده نیست. نمی‌دانم چرا برخی افراد به خود اجازه می‌دهند. جامعه را می‌دلیل مگران کند.

علاء کشاورز در جلسه هفتمین نمایشگاه تخصصی مهندسان کشاورزی در پاسخ به اینکه محصولات کشاورزی و دامداری جعفر از سلامت برخوردار هستند؟ گفت همان قدر که مراقب تولید هستیم، بیشتر از آن مراقب کیفیت تولیدات هستیم. موسسات ما از طرف وزارت جهاد کشاورزی و بیشتر از ما وزارت بهداشت همه چیز را بعد کنترل دارد. نطمینان می‌دهم که هیچ تولیدی خارج از استانداردهای تعیین شده نیست و مردم با خیال راحت محصولات تولید شده را مصرف کنند.

وی ماسل این که محصولات غذایی که وارد کشور یا در داخل تولید می‌شوند توسط وزارت بهداشت کنترل می‌شود، گفت ما به سلامت جامعه حساسیت نشان می‌دهیم و سلامت جامعه تحت کنترل است و نمی‌دانم چرا برخی افراد به خود اجازه می‌دهند جامعه را بی‌دلیل مگران کنند.

کشورز ماسل اینکه استانداردهایی که در کشور تدوین می‌شود سخت‌گیرانه است، گفت: حتی یک کیلوگرم از درنهایی آلوده نیز وارد کشور نشده است و نباید جامعه را بی‌دلیل مگران کرد و این صحبت‌ها خوب نیست، زیرا جامعه نیازمند توجه و آرامش بیشتر است.

وی همچنین به سرانه مصرف مهندسان کشاورزی در کشور اشاره و اظهار کرد: حدود ۳۰ هزار تن به طور متوسط مصرف آفت کش داریم و بیش از ۸۰ درصد این نهاده‌ها در داخل کشور تولید می‌شود. کشاورز حاضر شدن کرد هر زمین سازمان حفظ نباتات تشخیص دهد که ظرفیت تولید داخلی آفت‌کش‌ها به

اندازه رفع نیاز کشور است، واردات آن را ممنوع می‌کنیم. در یک مورد نیز این اقدام صورت گرفت.

وی ادامه داد: مصرف کود نیز، نزدیک به سه میلیون و ۱۰۰ هزار تن است و بیش از دو میلیون و ۶۰۰ هزار تن در داخل کشور تولید می‌شود.

کشورز همچنین در پاسخ به اینکه در تولید نهاده بذری جعفر خود کفا هستیم؟ گفت: غیر از بذری سبزی و صیفی، در تولید بقیه بذرهای خود کفا هستیم.

به گفته وی، اقدام مشترکی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری آغاز شده است که این بذرهای مورد نیاز نیز تولید داخل شوند.

سرپرست وزارت جهاد کشاورزی طی سخنرانی خود در این نمایشگاه به نهاده‌های کشاورزی اشاره کرد و گفت: طبق برآوردهای موسسه گیاه پزشکی و گزارشات فائو ضایعات ناشی از ضعف مدیریت عوامل خسارت زای بالاست و این نشان می‌دهد که باید بیشتر به این موضوع بپردازیم.

وی با بیان اینکه از نوع کم آفت‌کش‌ها خسارت‌های ناحق می‌بینیم، گفت: فضا برای انتقال دلقش بسیار زیاد است و تولیدکنندگان باید این فضا را مدیریت کنند و ضمن توجه به تولیداتشان، تنوع آن را نیز بیشتر کنند. موسسه گیاه

پزشکی نیز پای کار است و مشکل علمی هم وجود ندارد؛ بنابراین بایستی برای هر عامل خسارت چندین آفت‌کش وجود داشته باشند.

به گفته وی، وابستگی در این بخش کار ما را سخت می‌کند و به تلاطم می‌انگازد. توصیه من این است که برای ایجاد انتقال مدیریت

قیمت، انتقال تکنولوژی، ایجاد ارزش افزوده کمک کنیم و تولیدات آفت‌کش‌ها را به داخل کشور منتقل کنیم. کشاورز افزود: برای مصرف خوب آفت‌کش‌ها بایستی سرمایه‌گذاری انجام شود تا زمان مصرف‌نوع و سافت‌کش‌ها مدیریت شود. همچنین باید آفت‌کش‌هایی استفاده شود که آب کمتری مصرف می‌کنند.

او تصریح کرد: تمایل ما به مصرف آفت‌کش‌هایی است که دوست‌دار طبیعت هستند به طور مثال بایستی مراقب زنبور عسل و حشرات مفید باشیم. باید در این زمینه مدیریت کنیم و از آفت‌کش‌های اختصاصی، کم‌خطرتر و کارا تر استفاده شود. همچنین بایستی از ظرفیت آفت‌کش‌های زیستی که در کشور وجود دارد نیز بهره‌برداریم.

وی در ادامه به وضعیت کود در کشور اشاره کرد و گفت: وضعیت کود در کشور بسیار بهتر شده است. در خصوص کیفیت آن نیز نگرانی وجود ندارد و مانند آفت‌کش‌ها کودها نیز دارای شناسنامه هستند. طی دو سال و نیم گذشته دوران نگران‌کننده را پشت سر گذاشتیم اما در حال حاضر رنج عناصر فلزات سنگین کودی که تولید نمی‌شود با عددی که باید باشد کمتر

از ۱۰ درصد اختلاف دارد، در حالی که در گذشته به این شکل نبوده و فاصله بسیار زیاد بود. همچنین ترکیب کود نیز بهتر شده است و می‌توانیم علاوه بر افزایش کیفیت محصولات، آنها را از گرما و سرما حفظ کنیم.



سرپرست وزارت جهاد کشاورزی همچنین به اهمیت حضور تولیدکنندگان داخلی نیز اشاره کرد و گفت: در شش سال قبل از چهار میلیون تن کود که محققان معتقدند باید مصرف شود، ۱.۲ تن مصرف داشتیم که در این ۱.۲ تن کود مصرفی حدود ۲۵ درصد وابسته بودیم. در حال حاضر اما ۲.۴ تن کود مصرف می‌کنیم که در کمتر از ۱۵ درصد آن وابسته هستیم. همچنین برنامه‌هایی در دستور کار داریم که طی یکی - دو سال آینده وابستگی به کود صفر خواهد شد. وی عنوان کرد که از کودهای مکمل که رایج شده استقبال و حمایت می‌کنیم و منابعی برای ورود این نوع کودها وجود ندارد.

کشورز همچنین به غنی‌سازی محصولات با افزایش عناصر تغذیه‌ای اشاره کرد و گفت: بایستی روی، منگنز، کلسیم و آهن در عناصر تغذیه‌ای وارد شود و محصولات غنی شوند.

سرپرست وزارت جهاد کشاورزی در بخش دیگری از صحبت‌هایش به بذر نیز اشاره کرد و گفت: بذر ژنتیک است. دنیا مشکل غنا را با ژنتیک حل کرده است. تولید بذر در کشور در وضعیت خوبی قرار دارد و تولیدکنندگان هم رویکرد خوبی در پیش گرفتند. ما نیز سعی کردیم مقررات را به نفع حمایت از تولید کیفی آسان‌تر کنیم. تنوع نیز بسیار زیاد شده است. کود نیز همانند آفت‌کش‌ها تجارتمی مربوط به بخش خصوصی است و باید از بخش خصوصی حمایت بیشتری شود.

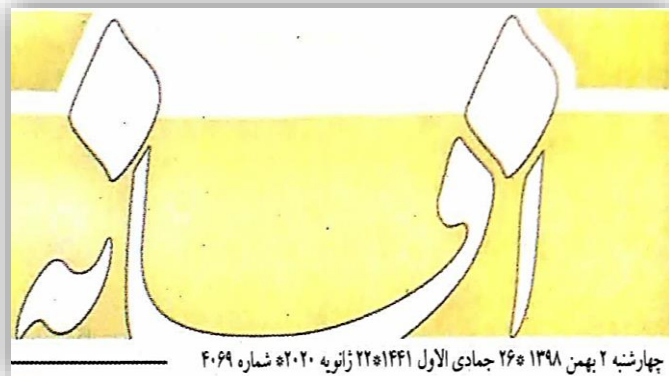
وی در پایان گفت: مشکلی که در حوزه بذر وجود دارد این است که در بعضی محصولات وابسته به واردات هستیم. این محصولات از نظر اقتصاد کشاورزی مهم هستند. حدود ۲۹ میلیون تن انواع سبزی و صیفی تولید می‌کنیم که همه آنها وابسته به بذر وارداتی است و بایستی حجمی از این واردات به تولید داخلی منتقل شود که این موضوع حتی باعث کاهش قیمت هم می‌شود.

نهم نگاه

VOL.22 NO.6327  
2020 Jan 22

چهارشنبه ۲ بهمن ۱۳۹۸ ■ سال بیست و دوم ■ شماره ۶۳۲۷





## فارس برتر ملی در پرورش ماهیان خاویاری



ممتاز، درشت، بسیار لذیذ و گرانبها است. به واسطه قیمت بالا و تولید زیاد خاویار، قیل ماهی با ارزش ترین گونه از لحاظ اقتصادی به شمار می رفت. آذرخش گفت: تنوع گونه‌های پرورش انواع ماهیان خاویاری در مزرعه پارس مهر خاویار زیاد است و انواع قیل ماهی، ازون برون، سیبری، قره برون، جالباش، سیبری، شیب، استرلیاد در این مزرعه تولید می‌شود. او افزود: برای استحصال تخمک از مولدین ماده به منظور تکثیر ماهیان خاویاری در این مزرعه برای اولین بار از روش میکرو سزارین استفاده شده است.

او اظهار داشت: تولید ۲۸۵ کیلوگرم خاویار در سال گذشته، استحصال خاویار از گونه‌های مختلف، توزیع بچه ماهی خاویار برای اولین بار از استان فارس و استفاده از تجهیزات به روز و مکانیزه آبی پروری از دلایل انتخاب وی به عنوان نمونه ملی بود.

این مزرعه برای حمایت از گونه‌های در حال انقراض ماهیان خاویاری و کاهش صید مولدین از دریا اقدام به تولید چندین گونه از مولدین ماهیان خاویاری کرده و به استان‌های فارس، خوزستان، هرمزگان ارسال کرده است. باثبات بودن دمای آب چشمه، کیفیت مناسب آب و بهره بردن از خوراک با کیفیت؛ زمان رسیدن به سن بلوغ و خاویار دهی در این مزرعه کاهش یافته است. همچنین دمای مناسب آب دوره زمانی مورد نیاز برای تولید خاویار در قیل ماهی را از ۱۶ تا ۱۸ سال به ۹ سال کاهش داد.

البته در برخی از این نوع ماهیان خاویاری سن بلوغ جنسی ۸ تا ۱۰ سال طول می‌کشد تا بتوان از آن‌ها خاویار استحصال کرد. قیل ماهی مشهورترین و بزرگترین گونه ماهیان خاویاری و دارای خاویار

مزرعه ماهیان خاویاری با ظرفیت ۳۰ تن گوشت و ۳۵۰ کیلوگرم خاویار در سال در شهرستان استهبان در حال فعالیت است. مدیر پرورش دهنده ماهیان خاویاری در مناطق غیر ساحلی در استهبان گفت: این مزرعه با ظرفیت ۳۰ تن گوشت و ۳۵۰ کیلوگرم خاویار در سال در حال فعالیت است. سرزمین آذرخش بانوی ۳۷ ساله با مدرک فوق لیسانس در روستای باغشاد از توابع شهرستان استهبان در سال ۸۷ با پرورش ماهیان قزل آلا مزرعه ماهیان را راه اندازی کرد.

او، بعد از مدتی با مسورت کارشناس مدیریت شیلات و آبی پروری استان فارس، تحقیقات و آزمایشات مختلف در زمینه آب و دما مسائل گونه پرورشی را از ماهی قزل آلا به خاویاری تبدیل کرد.

آذرخش گفت: این مزرعه امسال توانست ۴۰۰ کیلوگرم خاویار تولید و به بازار داخل و خارج کشور صادر کند، همچنین در سال ۹۵ برای اولین بار و سال ۹۷ هم گوشت خاویار را به کشور روسیه صادر کرد.