

نتیجه تلاش جوان کارآفرین بافقی

## تولید سرکه چوب

چندسالی است که برخی جوانان بافقی به منظور تولید محصولی جدید از ضایعات درختان پسته در این شهرستان تحقیقات جدی و مستمری را انجام و در این راستا کارگاه تولید محصولات ارگانیک راه اندازی کردند.

به گزارش خبرنگاران گروه صنعت و تجارت گزارش خبر، با تحقیقات چندساله گروهی از جوانان کارآفرین بافقی، از ضایعات درختان پسته، سرکه چوب تولید شد.

کارآفرین بافقی در گفتگویی با خبرنگار پایگاه گزارش خبر گفت: با تحقیقات چندساله گروهی از جوانان علاقمند، آنهم بعد از سالها تلاش کارگاهی برای تبدیل ضایعات درختان پسته به محصولات ارگانیک راه اندازی شد.

محسن فتوحی بیان داشت: با توجه به سطح زیر کشت پسته در شهرستان بافق و تولید ضایعات درختان پسته، شرایط خوبی برای تولید این محصول فراهم است.

او گفت: در این فرآیند ۲ کوره توسط مهندسان جوشکاری بومی طراحی و ساخته شد تا سرکه چوب و کربن چوب تولید شود که این روش طراحی ساخت نسبت به نمونه مشابه خارجی، حدود ۶۰ درصد کاهش هزینه داشته است.

فتوحی افزود: در این کارگاه فرآیند تولید کربن چوب و سرکه به صورت مهندسی معکوس انجام و حدود ۱۷ درصد از وزن چوب هم در فرآیند خلا به سرکه چوب تبدیل می‌شود.

وی بیان داشت: در فرآیند تولید سرکه چوب، سه محصول سرکه چوب، قیر چوب و کربن فعال تولید می‌شود و هیچ ضایعاتی در این فرآیند بر جا نمی‌ماند و این محصول پایه گیاهی بسیاری از نهادهای کشاورزی و باغی و نهادهای دامی و صنعتی است.

این کارآفرین بافقی گفت: سرکه چوب مانند نفت خام حاوی بیش از ۲۰۰ ترکیب پیچیده آلی و کربن دار است که در صورت حمایت مسئولان و تجهیز کارگاه می‌توان به آن دست یافت.

فتوحی افزود: حدود ۳۰ درصد محصولات کشاورزی به ضایعات تبدیل می‌شوند که نیمی از آن قابل استفاده در چرخه تولید سرکه چوب است.

کارشناس محیط زیست و مشاور این طرح گفت: سرکه چوب یکی از ترکیبات مهم است که امروزه در کشاورزی ارگانیک استفاده می‌شود؛ و ترکیبات آلی آن اثرات بسیار خوبی در تأمین نیازهای مختلف گیاهان درصنعت کشاورزی می‌گذارد. سرکه چوب به نام اسید پیرولیجنوس نیز شناخته می‌شود و محلولی است مایع که طی فرآیند سوزاندن ناقص و ناکامل ترکیبات آلی تشکیل می‌شود. ترکیبات آلی ذکر شده معمولاً بقایای گیاهانی هستند که در دماهای بالا حرارت می‌بینند. بخاطر دمای بالا، پلیمرهای زیستی که بقایای گیاهی را می‌سازند مانند سلولز، همی سلولز و لیگنین تبدیل به مولکول‌های کوچکتری می‌شوند.

رضایی پور تصریح کرد: این ماده ظرفیت استفاده به عنوان آفت کش گیاهی را دارد و ماده‌ای است که می‌توان برای مبارزه با برخی حشرات در کارگاه‌های دامداری نیز مورد استفاده قرار گیرد.

او گفت: به دلیل اینکه این ماده اسیدی است، برای اصلاح خاک‌های شور نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد و حتی می‌تواند با دوزهای خیلی کم و رقیق تر، در صنایع غذایی از جمله دودی کردن برنج یا ماده نگهدارنده، استفاده شود.

این کارشناس بیان داشت: به طور کلی این محصول در صنایع مختلف غذایی، دارویی، شیمیایی، بهداشتی و تولید نهادهای کشاورزی و باغی کاربرد و خاصیت قارچ کشی و فراری دهنده حشرات و کنه‌ها را دارد.

مشاور این طرح گفت: در بخش دام و طیور؛ نیز افزودن برخی ترکیبات سرکه چوب باعث افزایش اشتها دام و طیور و کاهش میزان باکتری‌های آبخورها می‌شود.

گفتنی است در مرحله اول این طرح، و با همکاری صندوق کارآفرینی امید بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال هزینه شده و بیش از چهار نفر به طور مستقیم مشغول به کار شده‌اند.