

نمونه‌سازی اولین دستگاه شاخه خردکن و چوب خردکن در ایران و بخشی از کاربرد محصولات خروجی آن

محمدعلی قضاوی

عضو هیئت علمی دانشگاه شهرکرد

دستگاه شاخه خردکن که قادر است شاخه‌های هرس شده درختان را تا قطر حدود ۱۰ سانتیمتر بصورت قطعات کوچک حدود ۱ سانتیمتری تبدیل کند در شرکت تحقیقاتی تولیدی کشت ابزار کار اصفهان چند

1 - Revealed Comparative Advantage(RCA)

2 - Revealed Symmetric Comparative Advantage(RSCA)

سال قبل نمونه‌سازی و تولید شد. اخیراً این شرکت دستگاه جدیدی را نمونه‌سازی کرده که قادر است تنه‌های درخت را با قطر حدود ۴۰ سانتیمتر خرد کند. دستگاه‌های فوق نقش بسزایی در مدیریت باغات، سازمانهای مربوطه از جمله سازمان پارکها و فضای سبز شهرداریها، سازمان جنگلها و مراتع، سازمان محیط زیست و غیره خواهد داشت. انبوه شاخه‌های هرس شده و درختان خشکیده قطع شده برای کشور مسئله آفرین است و آنطور که باید از آنها استفاده نمی‌شود و با سوزاندن آنها محیط زیست نیز آلوده می‌گردد. لذا معرفی دستگاههای فوق و کاربرد محصولات خروجی آنها جهت آگاهی دست‌اندرکاران مربوطه لازم و ضروری خواهد بود. خرده‌های چوب در ساخت تخته خرده چوب (۱) تولید قارچ خوراکی و خوراکی دام (۲)، تولید کود کمپوست با کیفیت عالی و عاری از مواد مضر (۳ و ۴) مورد استفاده قرار می‌گیرد. بعلاوه استفاده از خرده چوب بصورت مواد تزئینی در فروشگاهی لوکس، کف مرغاریها، تولید مواد خوشبو و آرایشی، ساخت کاغذ و مقوا، الکل و سوختهای غیرفسیلی مرغوب و نیز ایجاد مالچ روی سطح باغچه‌های اطراف خیابانها به منظور حفظ رطوبت خاک بخصوص در کشورهای ساحلی خلیج فارس و دریای عمان و سایر کشورها با شرایط مشابه گوشه‌ای از کاربرد این مواد خواهد بود.

بطور کلی درخت، سازنده اکسیژن و تأمین‌کننده بسیاری از مایحتاج زندگی بشر می‌تواند بسی مفیدتر و دارای بهره‌دهی بیشتر باشد. مخلوط کردن خرده چوب، برگ و برخی مواد دیگر همراه با تکنیک‌ها و راهکارهای مختلف باعث ارتقاء حاصلخیزی خاک که به عنوان مواد اولیه تأمین‌کننده مواد غذایی شهرت دارد میشود. چنین اعمالی در درازمدت می‌تواند رشد کند و در مجموع محیط سالمی را برای زیست موجودات به ارمغان بیاورد و با توسعه نهایی و بکارگیری تجربیات موجود جهان و در آمیختن آن با علم اقتصاد کشور بطور سریع و چشمگیری رونق خواهد گرفت. نتیجتاً، حمایت از بخش باغبانی و صنایع وابسته در ابعاد مختلف به توسعه پایدار کشور کمک می‌نماید و در آینده‌ای نه چندان دور باعث صادرات فرآورده‌های حاصل از زائدات باغبانی می‌گردد.