

دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۳

دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

گروه فنی کشاورزی

مجری: دکتر علی ماشاءالله کرمانی

ایمیل: amkermani@ut.ac.ir



جوایز دریافتی: دارای گواهی ثبت اختراع از
اداره ثبت اختراعات کشور

شرح فناوری

دستگاه‌های آسیاب برنج در مقیاس آزمایشگاهی برای تخمین عملکرد شالیکوبی مورد انتظار از سیستم‌های بزرگ و در مقیاس صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. علاوه بر آن در تولید نمونه‌های برنج آسیاب‌شده از ارقام مختلف و برای ارزیابی‌های بصری، عملکردی، حسی و تغذیه‌ای بکار می‌روند. فناوری حاضر یک دستگاه سفیدکن برنج آزمایشگاهی است که در حوزه فرآیند تبدیل برنج برای نمونه‌های با ظرفیت کوچک ۱۵ الی ۲۰ گرمی است که به عنوان یکی از نیازهای آزمایشگاه‌های تبدیل برنج در مراکز تحقیقاتی برای پژوهش‌های فنی و مهندسی، صنایع غذایی و مهندسی زراعی محصول برنج کشور و همچنین کارخانجات فرآوری برنج قابلیت کاربرد دارد. در این دستگاه عمل سبوس‌برداری بسیار ملایم انجام می‌گیرد.

عنوان فناوری

سفیدکن برنج آزمایشگاهی
برای نمونه کوچک

حوزه کاربرد و بازار هدف

- مراکز تحقیقات برنج
- کارخانه‌های برنج کوبی

وضعیت فعلی بهره‌برداری از
فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه

