دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه علوم دام دستورالعمل کار با دستگاه آسیاب برقی	AG-AN-E-0031 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با دستگاه آسیاب برقی واقع در آزمایشگاه علوم دام

دامنه کاربرد

پودرکردن و همگن‌سازی سریع انواع نمونه‌های خشک گیاهی، خوراک دام و طیور، دانه‌ها، مواد شیمیایی و دارویی خشک

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

شرکت سازنده: لقمان پژوهش بهینه / ایران

مدل دستگاه: -

مفاد دستورالعمل

۱- ابتدا دوشاخه دستگاه را به پریز برق متصل کنید. پیش از روشن‌کردن، از تمیز و خشک بودن کامل تیغه‌ها و مخزن استیل اطمینان حاصل نمایید.

۲- نمونه‌های مورد نظر باید کاملاً خشک و فاقد رطوبت باشند؛ نمونه را به مقدار مناسب (حداکثر تا دوسوم ظرفیت مخزن) داخل محفظه بریزید تا فضای کافی برای چرخش تیغه‌ها وجود داشته باشد.

۳- درب مخزن را در جای خود قرار داده و بست‌ها یا ضامن قفل ایمنی درب را به طور کامل و محکم ببندید.

۴- کلید Power دستگاه را در وضعیت روشن قرار دهید. پودرکردن را به صورت پالس‌های کوتاه‌مدت (۱۰ الی ۳۰ ثانیه‌ای) انجام دهید تا از گرم‌شدن بیش از حد نمونه و فشار به الکتروموتور جلوگیری شود.

۵- پس از دستیابی به یکنواختی و اندازه ذرات مورد نظر، کلید دستگاه را خاموش کرده و تا توقف ۱۰۰ درصد چرخش تیغه شکیبایی کنید.

خاموش کردن دستگاه

۱- برای خاموش کردن، کلید ON/OFF دستگاه را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق خارج کنید.

۲- قفل درب را باز کرده، نمونه پودرشده را به ظروف نگهداری منتقل نمایید و پس از اطمینان از تمیز بودن دستگاه، روکش آن را بکشید.

کنترل‌های حین کار

در طول کار، صدای یکنواخت الکتروموتور و عدم لرزش بیش از حد دستگاه کنترل شود. از کارکرد ممتد و طولانی‌مدت خودداری گردد. هرگونه بوی داغی سیم‌پیچ، گیرکردن تیغه‌ها، صدای ساییدگی غیرعادی یا لرزش شدید مستلزم توقف فوری کار و اطلاع به کارشناس مسئول است.

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

پس از تخلیه کامل نمونه، ذرات باقیمانده روی تیغه‌ها و جداره مخزن استیل را به کمک برس مویی تمیز پاک کنید. از ریختن مستقیم آب، الکل یا هرگونه مایع شوینده به داخل موتور و اجزای الکتریکی دستگاه اکیداً خودداری گردد (تنها از دستمال نمدار استفاده و سپس خشک شود). وضعیت تیزی و اتصال تیغه‌ها به‌طور دوره‌ای بررسی شود.

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

هرگز قبل از توقف کامل تیغه‌ها اقدام به باز کردن درب دستگاه یا وارد کردن دست به داخل محفظه نکنید. از ریختن مواد مرطوب، روغنی چسبنده یا اجسام سخت غیرمجاز (مانند قطعات فلزی یا سنگریزه) جداً پرهیز شود. به دلیل پخش ذرات غبار، استفاده از ماسک تنفسی مناسب در حین تخلیه نمونه الزامی است.

مرجع

کاتالوگ دستگاه