

رتبه دوم کشاورزی و منابع طبیعی



- عنوان طرح: دستگاه برداشت و هرس گل و گیاهان
- طراح: علیرضا معظمی
- استان: کردستان
- واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی آموزش از راه دور آفرینش ناحیه یک سنندج

چکیده:

این دستگاه برای برداشت انواع محصولات کشاورزی قابل استفاده می‌باشد، به طوری که با هدایت تیغه دستگاه به بند میوه و یا ساقه آن را قطع می‌کنند. و پس از جدا کردن از میوه یا ساقه، محصول را به سمت جعبه هدایت کند و داخل جعبه قرار می‌دهد. این دستگاه بدون دخالت دست محصول را برداشت می‌کند و عمل برداشت را تا حد زیادی سرعت می‌بخشد. نحوه عملکرد دستگاه به این صورت است که دو تسمه با پهنای نه میلی‌متر و به طول پنجاه سانتی‌متر که هر دو به هم نزدیک شده‌اند و عمل کندن و هدایت ساقه را بر عهده دارند و یک تیغه برش روی دستگاه تعبیه شده است که عمل برش و جداسازی محصول از ساقه را انجام می‌دهد. دستگاه از سه موتور برقی جریان مستقیم و برق باطری استفاده می‌کند. نوآوری دستگاه چیدن توت فرنگی و گل بدون دخالت دست، عدم آلوده شدن محصول در هنگام برداشت، تسریع در عملیات برداشت و نیمه خودکار کردن برداشت محصول است.

