

رتبه دوم کشاورزی و منابع طبیعی

- عنوان طرح: همبار کشاورز
- طراحان: حسین کریمی و پوریا کورانی
- استان: همدان
- واحد آموزشی: هنرستان شهید مطهری نهاوند
- واحد همکار: پژوهش سرای دانش آموزی جابر ابن حیان نهاوند



چکیده:

این دستگاه با حجم کم و وزن سبک با موتور ۷۱۲۵ هندا ساخته شده که نیروی موتور توسط چرخ زنجیرهای کوچک به بزرگ، قدرت آن را به حد بالا تبدیل نموده است.

دستگاه چند منظوره که عملیات شخم و جمع آوری علف های هرز باغات انگور و غیره را همزمان انجام می دهد. همچنین توسط تیغه هایی که به صورت جناغی در قسمت پشت لاستیک با اندازه های استاندارد ردیف کاری قرار گرفته، می توان روزانه حدود دو هکتار کشت های از قبیل چغندر کاری، ردیف کاری و زمین را از علف های هرز پاک و خاک را در کنار کشت جمع نمود.

با مخزن کودپاشی که روی فرمان قرار دارد می توان همزمان کود را به اندازه کافی در لایه های خاک جا دهد که بدین ترتیب عملیات کودپاشی و هوادهی انجام می گیرد، همچنین با استفاده از تریلر که در عقب دستگاه قرار می گیرد و برای حمل بارهای اضافی، جابجایی کود و... و در موقع برداشت کشت برای بارکشی از آن استفاده شود. سوخت دستگاه بنزین بوده، تک سیلندر و مصرف سوخت در حد قابل قبول است. تریلر دستگاه با کمک فنرهای لوله ای آن کاملاً نرم بوده و در جاده های خاکی به راحتی توانایی حرکت دارد و چون محور هر چرخ جداگانه عمل می کند در پیچ ها دارای قابلیت بالا است.

