



ব্রি ধান-গম মাড়াই যন্ত্র

ব্রি ধান-গম মাড়াই যন্ত্র (টিএইচ-৭) পরিচিতি

এটি একটি উন্নত মানের ধান ও গম মাড়াই মেশিন। একই মেশিনে ধান ও গম মাড়াই ও ঝাড়াইয়ের জন্য ব্রি ফার্ম মেশিনারি ও পোস্টহারভেস্ট টেকনোলজি বিভাগ থেকে ১৯৯৩ সালে এটি উদ্ভাবন করা হয়। ইঞ্জিনচালিত এই মাড়াই যন্ত্র সনাতন মাড়াই পদ্ধতি বা পা চালিত মাড়াই যন্ত্রের চেয়ে সাশ্রয়ী।

মাড়াই যন্ত্রের প্রয়োজনীয়তা

শস্য মাড়াই একটি শ্রমনিবিড় ও সময় সাপেক্ষ কাজ। সনাতন পদ্ধতিতে ধান ও গম মাড়াই করলে কিছু দানা ছিটিয়ে পড়ে, কিছু দানা শিষের সাথে থেকে যায় এবং কোন কোন ক্ষেত্রে দানা ভেঙে যায়। সনাতন পদ্ধতিতে ধান ও গম মাড়াই করলে প্রায় ৩.৫% শস্য ঘাটতি হয়। এ মেশিনে মাড়াই করলে এ ঘাটতি এড়ানো সম্ভব। ধান ও গম মাড়াই কাজে ব্যবহার করা যায়।

প্রধান বৈশিষ্ট্যসমূহ:

- ▶ তৈরির উপাদান : ধাতব পাত, লৌহ বার, লৌহদন্ড, বিয়ারিং, যান্ত্রিক পাখা, পুলি, ভি-বেল্ট, ফ্লাই হুইল, রাবার চাকা
- ▶ চালিকা শক্তি : ১২ অশ্বশক্তিসম্পন্ন ডিজেল ইঞ্জিন
- ▶ কার্য ক্ষমতা : প্রতি ঘণ্টায় ৫০০-৬০০ কেজি (ধান) ৪০০ কেজি (গম)
- ▶ ভাঙা দানার পরিমাণ : শতকরা ১ ভাগ

খরচ ও লাভ:

- ▶ মূল্য (ইঞ্জিন সহ) : ৫৫,০০০ টাকা
- ▶ কার্যকরী জীবনকাল : ৫ বছর
- ▶ আনুমানিক ব্যবহার : প্রতি বছর ৭২০ ঘণ্টা
- ▶ আনুমানিক খরচ : প্রতি টনে ২২৫ টাকা
- ▶ লাভ : প্রতি টনে ৩৫০ টাকা
- ▶ মূলধন ফেরত পাওয়ার সময়: ৫ মাস



ধান মাড়াই কাজে টিএইচ-৭

সুবিধা:

- ▶ মাড়াইকৃত বীজ ধানে চারা গজানোর ক্ষমতা অটুট থাকে
- ▶ এই যন্ত্রে অন্যান্য দানাদার ফসল (ছোলা, মাষকলাই) মাড়াই করা যায়
- ▶ যন্ত্রটি চালাতে মাত্র দুইজন লোকের প্রয়োজন হয়। এটি ভাড়ায় ব্যবহার করে বাড়তি উপার্জন করা যায়

সীমাহীনতা

- ▶ খড়ের দৈর্ঘ্য বেশি হলে মাড়াই ক্ষমতা কমে যায়

সীমাহীনতা

- ▶ প্রতি ১০ ঘণ্টা ব্যবহারের পর মবিল লেভেল পরীক্ষা করে প্রয়োজনে তা পূরণ করতে হবে।
- ▶ প্রতি ২৫ ঘণ্টা ব্যবহারের পর সিলিভার বিয়ারিংয়ে ভালো গ্রীজ প্রয়োগ করতে হবে
- ▶ ইঞ্জিনের নির্দেশিকা (ম্যানুয়েল) অনুযায়ী এয়ার ক্লিনার, ফুয়েল ফিল্টার ও ফুয়েল লাইন প্রভৃতি পরিষ্কার করতে হবে।

প্রাপ্তিস্থান

- ◆ জনতা মেশিন টুলস লিমিটেড, ২৯ দিলকুশা শিল্প এলাকা, ঢাকা-১০০০, ফোন : ৯৫৬৪১১১
- ◆ মেসার্স উত্তরণ ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কশ (প্রাঃ) লি., কালিতলা, দিনাজপুর, ফোন: ০৫৩১-৬৩০০৪ (অনু)
- ◆ জে কে ইন্ডাস্ট্রিজ, ১৬ শের-ই-বাংলা রোড, কাটাসুর, মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭, ফোন: ৯১১১৯৪৭