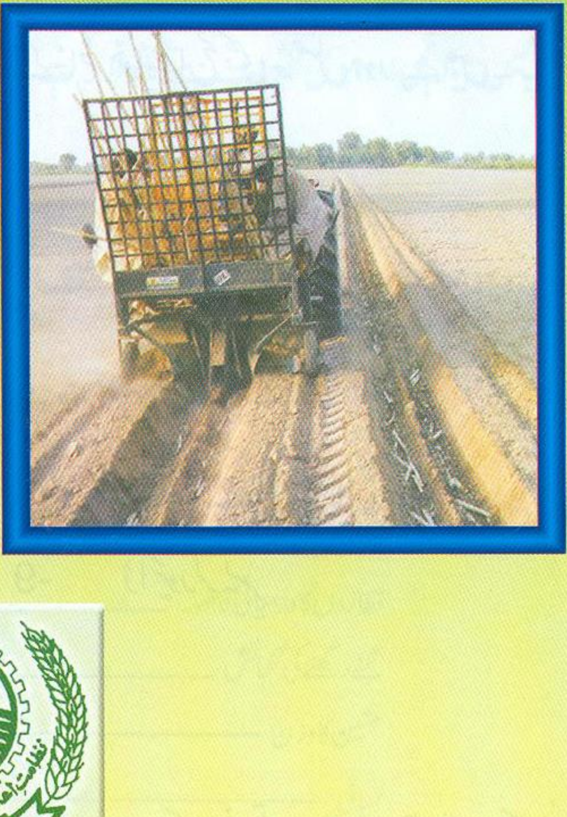
کماد کاشت کرنے والی مشین

(Sugar Cane Planter)



نظامت اعلیٰ زراعت (زرعی انجینئرنگ)

21۔ سر آغا خان سوئم روڈ، لاہور

فون: 042-99200705 فیکس: 042-99200759

کماد کاشت کرنے والی مشین

(Sugar Cane Planter)

تعارف:

گنا پنجاب کی اہم ونقد آور فصل ہے۔ ہمارے ہاں کاشت کار بھائی اس فصل کو زیادہ تر روایتی طریقے سے کاشت کر رہے ہیں جس سے نا صرف پیداوار کم ہوتی ہے بلکہ وقت اور اخراجات میں بھی اضافہ ہوتا ہے اور لیبر کی بھی زیادہ ضرورت پڑتی ہے۔ جدید زرعی ٹیکنالوجی کے اس دور میں تمام فصلیں جدید زرعی آلات کی مدد سے کاشت کی جا رہی ہیں اور ان کے خاطر خواہ نتائج بھی حاصل ہو رہے ہیں۔ یہ مشین کماد کاشت کرنے والی جدید مشین ہے۔

مشین کے پرزہ جات:

1- مین فریم
2- گیئر بکس
3- PTO شافٹ
4- دوہری حرکت والا کٹر فریم
5- سا کن کٹر فریم
6- ہاپر
7- رجرز
8- گنا ڈالنے والی نالیاں
9- ڈائیور گریسر

استعمال کا طریقہ کار:

اس مشین کو ٹریکٹر کی تھری پوائنٹ لنکیج سے جوڑا جاتا ہے اس کے نیچے تین رجر ہوتے ہیں جو کہ کھیلیں بناتے ہیں اور اس کے اوپر ایک ہاپر ہوتا ہے جس میں تقریباً 10 سے 12 من کماد لوڈ کیا جا سکتا ہے۔ 3 آدمی مشین کے اوپر بیٹھتے ہیں اور چیوٹس میں گنے ڈالتے جاتے ہیں۔ مشین گنوں کو 20 انچ سموں میں کاٹتی ہے اور کھیلوں میں ڈالتی جاتی ہے اور خود بخود ایک انچ مٹی بھی ڈالتی جاتی ہے اس سے ایک دن

میں 3 سے 5 ایکڑ کماد کاشت کیا جاسکتا ہے۔اس کے استعمال سے گنے کی فی ایکڑ پیداوار زیادہ ہوتی ہے اور تھوڑے وقت میں کاشت کار بھائی زیادہ رقبہ کاشت کرسکتے ہیں اس سے کاشت کیے گئے کماد کو بعد میں رجر کی مدد سے مٹی چڑھانا آسان ہوتا ہے اس لیے گنا بڑا ہو کر گرتا نہیں۔

استعمال کے بعد اختیاط:

مشین کو استعمال کے بعد اچھی طرح چیک کرلیں اگر اس کا کوئی پُرزہ ٹوٹا ہوا ہو یا ڈھیلا ہو تو اس کو اچھی طرح مرمت کرلیں۔ مشین کو اچھی طرح دھو کر خشک کریں اور آئل لگا کر کسی خشک اور سایہ دار جگہ پر رکھیں تا کہ نمی اور موسمی اثرات سے محفوظ رہے۔

فنی تصریحات

چلانے کے لئے درکار طاقت	**60 ہارس پاور ٹریکٹر**
کارکردگی	1.5 ایکڑ فی گھنٹہ
قطاروں کی تعداد	3 عدد (ایڈجسٹ ایبل)
قطاروں کا درمیانی فاصلہ	762 ملی میٹر
گنے رکھنے کی گنجائش	400 سے 500 کلوگرام
مشین کا وزن	500 کلوگرام
لمبائی	1620 ملی میٹر
چوڑائی	2330 ملی میٹر
اونچائی	2050 ملی میٹر
قیمت	-/1,00,000 روپے تقریباً