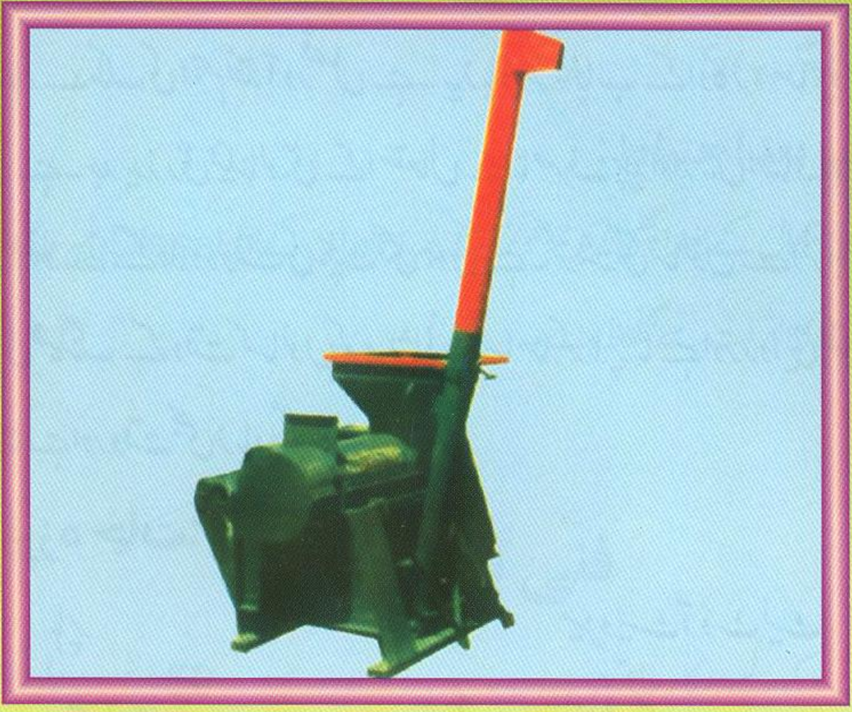
مکئی کے دانے الگ کرنے والی مشین

(Maize Sheller)



نظامت اعلیٰ زراعت (زرعی انجینئرنگ)

21۔سر آغا خان سوئم روڈ، لاہور

فون:042-99200705 فیکس:042-99200759

مکئی کے دانے الگ کرنے والی مشین

(Maize Sheller)

تعارف:

مکئی ہمارے ملک کی اہم نقد آور فصل ہے۔ یہ زیادہ تر پنجاب کے اوکاڑہ، ساہیوال اضلاع میں کاشت کی جاتی ہے۔ جدید زرعی ٹیکنالوجی کے استعمال سے نا صرف پیداوار میں اضافہ ہوا ہے بلکہ لیبر پر اٹھنے والا خرچ کم ہونے کے علاوہ وقت کی بچت بھی ہوئی ہے۔ گزشتہ کئی سالوں سے افرادی قوت میں کمی کے باعث مکئی کی شیلنگ کے وقت کسانوں کو پریشانی کا سامنا کرنا پڑتا ہے اور روایتی طریقے سے مکئی کا بہت نقصان ہوتا ہے اور وقت بھی زیادہ لگتا ہے۔

مشین کے پُرزہ جات:

1- ہاپر
2- شیلر ڈرم
3- کنکیو
4- بلور
5- گرین آؤٹ لیٹ
6- میز ویسٹ آؤٹ لیٹ
7- مین فریم
8- گرین آگر

مشین کے کام کرنے کا طریقہ کار:

اس مشین کو ٹریکٹر کی PTO شافٹ سے منسلک کر کے 540 چکروں پر چلایا جاتا ہے۔ خشک مکئی کو فیڈنگ باکس میں ڈالا جاتا ہے۔ مشین دانوں کو الگ کر دیتی ہے اور دانے ہوا کے پریشر

سے صاف ہو کر باہر نکلتے ہیں اور تکلا سائیڈ سے باہر آ جاتا ہے۔مکئی کی چھلیوں کو ہاپر میں ڈالا جاتا ہے پھر یہ چھلیاں شیلنگ ڈرم میں آتی ہیں یہاں سے دانے چھلیوں سے الگ ہو جاتے ہیں اور کنکیو میں سے گزر کر نیچے گرتے ہیں یہاں سے بلور(Blower) کے ذریعے تکلا الگ ہو جاتا ہے اور صاف دانے ایک سائیڈ سے کنویئر کی مدد سے باہر نکل آتے ہیں۔اس مشین کو چلانے سے پہلے اس کے نٹ بولٹ اچھی طرح چیک کرلیں۔

استعمال کے بعد احتیاط:

مشین کو استعمال کے بعد اچھی طرح دھو کر خشک کریں اور اس کے اوپر Diesel وغیرہ لگا دیں اور کسی سایہ دار جگہ پر رکھیں تاکہ موسمی اثرات سے محفوظ رہے۔

فنی تصریحات

چلانے کے لیے درکار طاقت	50 ہارس پاور ٹریکٹر
کارکردگی	2 ٹن فی گھنٹہ
مشین کی لمبائی	1770 ملی میٹر
چوڑائی	2130 ملی میٹر
اونچائی	1550 ملی میٹر
وزن	540 کلوگرام
قیمت	80,000/- روپے تقریباً