

ریپر ونڈرور فصل کاٹنے کی مشین

گندم کی کٹائی کے لئے پاکستان زرعی تحقیقاتی کونسل کے ذیلی ادارہ فارم مشینری انسٹی ٹیوٹ نے اپنی انجنک کاوشوں سے ٹریکٹر کے آگے لگنے والا ریپر ونڈرور تیار کیا جو کہ اپنی کارکردگی کی وجہ سے کسانوں میں مقبول ہو چکا ہے۔

ریپر کو ٹریکٹر کے اگلے ایجنل پر لگایا جاتا ہے۔ اس کے متحرک حصوں کے چلانے کے لئے طاقت ٹریکٹر کی پانی اور شافٹ سے لی گئی ہے۔ اسے ٹریکٹر کے ہائی ڈرائنگس کی مدد سے با آسانی اوپر اور نیچے کیا جاسکتا ہے۔ اس کے آگے لگے ہوئے ہیڈرز (Headers) فصل کو مختلف اطراف سے لاتے ہوئے اور گری ہوئی فصل کو اٹھاتے ہوئے ویل (Star Wheel) کی طرف لے جاتے ہیں۔ ویل فصل کو پکڑنے کے علاوہ کئی ہوئی فصل کو متحرک چین (Conveyor Chain) میں بھی پہنچانے کا کام کرتے ہیں۔ اس دوران کٹ مار کے چاتو فصل کو یکساں طور پر اور صاف ستھرے طریقے سے کاٹ دیتے ہیں۔ آخر میں پریشر رولنگ اور متحرک چین کٹی کٹائی فصل کو بالترتیب اور مسلسل قطار میں مشین کے ایک طرف بھاتی جاتی ہے۔ جہاں سے اسے با آسانی اٹھایا جاسکتا ہے۔



تکنیکی کوائف

35 سے 45 ہارس پاور کاٹریکٹر	طاقت کا استعمال
2.3 میٹر (7.55 فٹ)	کٹائی کی چوڑائی
29 عدد	کائے والی چھریاں چاتو کی تعداد
7 عدد	شارویل
28 سٹی میٹر	نظر شارویل
30 سٹی میٹر	شارویل کا درمیانی فاصلہ
2 عدد	متحرک چین
35 عدد	گ (Lug) نی چین

متحرک پڑوں کی رفتار

450 چکر فی منٹ	پی ٹی او شانٹ
450 چکر فی منٹ	مشین کو چلانے والی شانٹ
900 مشروک فی منٹ	کٹوار
1.5 سے 2 الیکٹریک گھنٹہ	مشین کی کارکردگی
2.5 لیٹر فی ایکٹر	ڈیزل کا خرچ
تین آدمی	آدمیوں کی ضرورت
گھڑ موٹی	موزونیت

تصریحات

231 سٹی میٹر	لبائی
47 سٹی میٹر	چوڑائی
71 سٹی میٹر	اونچائی

