

گراونڈ نٹ ڈگر

مونگ پھلی اکھاڑنے والی مشین



نظامت اعلیٰ زراعت (زرعی انجینئرنگ)

21-سرآغا خان سوئم روڈ، لاہور

فون: 042-9200705 فیکس: 042-9200759

گراونڈنٹ ڈگر

مونگ پھلی اکھاڑنے والی مشین

پاکستان کا ایک چوتھائی رقبہ بارانی علاقے پر مشتمل ہے۔ جہاں زیادہ تر مونگ پھلی کی کاشت ہوتی ہے۔ مونگ پھلی کی برداشت کے وقت اس کی سنبھال کا مرحلہ انتہائی اہم ہے جس کے لیے ہمارے کاشت کار عموماً روایتی طریقہ اختیار کرتے رہیں۔ جس سے وقت اور اخراجات میں بڑھ جاتے ہیں اور اس سے پیداوار بھی کم حاصل ہوتی ہے جس سے ہمارے کاشتکاروں کو نقصان ہوتا ہے۔ جدید زرعی ٹیکنالوجی کے اس دور میں ایسی مشین کی ضرورت محسوس کی جا رہی تھی جو مونگ پھلی کی برداشت کے وقت استعمال میں لائی جاسکے۔ جو کھیت مزدوروں کی کمی کے مسئلہ کو حل کرے۔ لیبر اخراجات میں کمی کے علاوہ فصل کی بھی بروقت سنبھال ہو سکے۔ گراونڈنٹ ڈگر انہی مسائل کے حل کے لیے تیار کیا گیا ہے۔ جس کا ڈیزائن انتہائی سادہ ہے اور اس کو تیار کرنے کے لیے کسی خاص تکنیک کی ضرورت نہیں ہے۔ اس مشین کو عام زرعی مشینری بنانیوالا مستری بھی تیار کر سکتا ہے۔ مشین ایک فریم اور پلیٹ پر مشتمل ہے۔ پلیٹ کیساتھ مونگ پھلی اکھاڑنے کے لیے بلیڈ لگا ہوا ہے۔ پلیٹ پر راڈ لگائے گئے ہیں جو اکھاڑتی گئی مونگ پھلی کو پھیلا دیتے ہیں۔ گراونڈنٹ ڈگر کو ٹریکٹر کے ساتھ تھری پوائنٹ لنکس کے ساتھ لگا کر چلایا جاتا ہے۔ فریم پر لوہے کی پٹیاں لگائی گئیں ہیں۔ سخت زمین ہونے کی صورت میں ان پر اضافی وزن رکھ کر بلیڈ کی کارکردگی کو بڑھایا جاسکتا ہے۔ بلیڈ چھفٹ چوڑا ہے اور سخت سٹیل کا بنا ہوا ہے۔ بلیڈ دونوں اطراف سے قابل استعمال ہے۔ بلیڈ کی اگر ایک سائڈ گھس

جائے تو دوسری سائیڈ الٹ کر استعمال کی جاسکتی ہے۔ مشین کی کارکردگی آدھا ایکڑ فی گھنٹہ ہے۔ مشین سے خاطر خواہ فائدہ حاصل کرنے کے لیے ضروری ہے کہ مونگ پھلی کی فصل کو بیڈ پر کاشت کیا جائے اور کاشت بھی ڈرل کی مدد سے ہو۔ جس سے نہ صرف پیداوار میں اضافہ ہوگا بلکہ اخراجات اور وقت میں بھی کمی ہوگی۔ مشین کو کثیر المقاصد بنانے کے لیے تحقیقی ادارہ برائے مشینی کاشت (ایمری) ملتان میں دیگر فصلوں پر بھی ریسرچ کی جا رہی ہے تاکہ یہ مشین کسی ایک فصل کے لیے مخصوص نہ رہے اور دیگر فصلوں کے لیے بھی اسے استعمال میں لایا جاسکے۔

فنی تصریحات

چلانے کی طاقت 50 ہارس پاور ٹریکٹر
کارکردگی آدھا ایکڑ فی گھنٹہ
لمبائی 580 ملی میٹر
چوڑائی 1800 ملی میٹر
اونچائی 1100 ملی میٹر
وزن 200 کلوگرام