

2名でベタ掛け回収作業が容易にできる不織布展張回収機

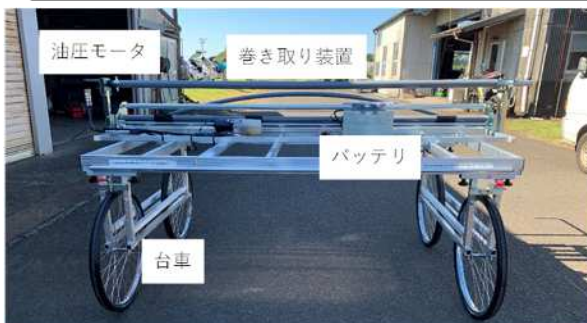
2名作業が可能で、2トントラックで運搬ができる展張回収機

背景・目的

- ・秋冬期の露地野菜栽培で不織布ベタ掛けは低温害等の回避により生産が安定
- ・不織布の展張、回収は、4名以上の人員が必要な作業であり多労を要する
- ・そこで、2名で不織布のベタ掛け展張、回収が可能な大規模経営に対応する展張回収機を実用化

成果の内容

- ・本機は、ほ場内に乗り入れて2名で不織布の展張、回収が可能
- ・バッテリー電源で、回転駆動軸により不織布を巻き取る
- ・10a延べ作業時間は、展張54分(人力比4割削減)、回収93分(同等)
- ・不織布を引きずらず、作物や不織布の損傷軽減が期待できる



機体寸法		台車輪距	
全長	1,630mm	1,200~1,800mm	
全幅	2,732mm		
全高	1345mm	不織布幅	
質量	86.9kg	幅2,100mmまで対応	

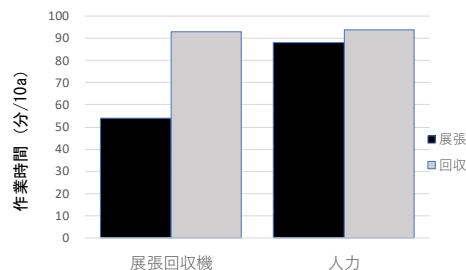


図 バレイショでの展張、回収10a延べ作業時間

バレイショ畝幅90cm、使用資材パオパオ90
展張回収機：畝数2、資材幅210cm、作業員2名
人力作業：畝数3、資材幅320cm、作業員4名



期待される効果

秋冬期の露地野菜栽培作期拡大

バレイショ栽培不織布被覆による増収

展張回収作業の人員削減が可能

2名での作業が可能で、展張時間4割削減
展張回収時の作物損傷軽減

不織布のハンドリング向上

巻き取り回収後の保管が容易
場所を取らず不織布に折目が見つからない
巻き取ってあるため再展張が容易

○普及対象・範囲 秋冬作露地野菜生産者

鹿児島県農業開発総合センター
園芸作物部農機研究室