

経営体の概要

- ・所在地:鳥取県東伯郡琴浦町
- ・経営体名:琴浦梨生産部生産者
- ・栽培作物・作付面積:梨・85a
- ・構成員数:夫婦2名(令和6年4月時点)

導入技術

- ・アシストスーツ
株式会社ガイドー
TASK AR
果樹(梨)の上向き作業時の肩、上腕を支えるアシストスーツ。腕を上げる動作をすると腕を上向きにアシストし、上向きでの肩、腕の負担が軽減するために導入。

アシストスーツ TASK AR Type S



上向き作業の上腕 負担軽減

※導入モデルは「TASK AR 3.0」



導入経緯

- 梨栽培は上向き作業が多く、作業後は肩や手首がだるく、痛みが生じていた。
- 令和3年度、普及所からの上向き作業軽減のアシストスーツとして紹介され、試したところ、梨の摘果作業時の肩や手首の負担軽減されたことから、同年「TASK AR 3.0 (TASK AR Type Sの前のモデル)」を購入した。

取組の特徴・効果

- アシストスーツを導入して、梨栽培管理(梨の摘果作業、袋掛け、誘引作業等)に活用。
- 普段作業後は、肩及び手首がだるく、痛い。TASK使用により疲労はかなり軽減された。
- 肩及び手首の疲労軽減の効果疲労部位調べた結果は表1のとおりであった。

表1 梨摘果作業による疲労部位調べ

アシストスーツ 着用	部位別疲労程度			
	左肩	右肩	左手首	右手首
あり	1	1	0	0
なし	3	3	3	3

※疲労程度は、作業後に0：なし、1：わずかに感じる、2：かなり感じる、3：強く感じるで評価