有機農業 | 農薬・化学肥料の不使用・使用低減 | 温室効果ガスの削減・吸収 | **スマート農業 省力化技術** | 食品ロス削減 | 国産、地場産の供給拡大 | その他

山口農園（群馬県中之条町）

【生産概要】（令和４年産）
露地野菜　8.0ha
(キャベツ、トウモロコシ、花インゲン、トマト、きゅうりなど)
【経営概要】標高1，000m以上の高原で20種類以上の露地野菜を生産・直売
代表者：山口　英義
【販売概要】道の駅　草津運動茶屋公園　野菜直売所（夏季のみ）
道の駅　八ッ場ふるさと館　農産物直売所
ホテルビレッジ朝市（8～10月）
ポケットマルシェでのインターネット販売

■取組内容（六合高冷地農業・スマート化実証コンソーシアム）

爆音機を搭載した無人走行台車ロボットによる鳥獣の追い払い（トウモロコシのカラス・猿被害の防止）
花インゲン台車ロボットを活用した農薬・除草剤・肥料の散布作業
無人走行台車ロボットを活用したキャベツの積込みと搬出作業

■取組の効果と課題

効果：台車ロボットを使うことで、２人で行っていた散布作業を１人で行え、かつ、動力噴霧器によるホースを引く作業からの解放。リモコンによる遠隔操作のため、作業者への農薬の暴露被害がない。追い払いロボットは遠隔地から操作できるため、追い払いのためにほ場に向かう時間を削減できる。
課題：通信環境が悪い。スマート農機の改良は継続して行う必要があるが、資金や支援がない。

■新たに取り組みを始める人へのアドバイス

若い人の考え方を活かしていくことが大事。スマート農機に農作業を振り分けることで他の作業に時間をかけることができ、農業生産の幅が広がる。失敗を恐れず取り組んで。

事務所所在地：群馬県吾妻郡中之条町大字入山4054－183
電話番号：0279-95-5285　　HPアドレス：https://kuni-yamaguchifarm.com