

小型ショウガ洗浄機の開発

相談内容

生産農家で臨機応変に洗浄できる、小型のショウガ洗浄機を開発してほしい。



対応

高知県ものづくり地産地消推進会議を通じて開発する事業者を募集。1社から応募があり、相談者に紹介。



相談結果

協議が調い、ベスト製作所（現在の株Jコーポレーション）が開発することとなり、平成27年6月から開発に着手。同年10月に納品。

相談者コメント

当農園は、生姜の生産農家である父の跡を継ぎ、JAS認証有機栽培から慣行栽培のショウガを栽培しています。有機栽培のショウガは、取引業者からの発注があるたび、保冷庫から数十キロ単位で土付きの状態での搬出しており、洗浄には家庭用高圧洗浄機を使うため、寒い冬場に大量に冷水の飛散を受けていました。そんな悩みをベスト製作所さんが解消してくれました。開発の際には、社長も同年代の若い技術者だったこともあり、洗浄精度の確認や予算に合うよう動力噴霧器や水道の水圧利用をするなどの工夫を相談しながら開発を進めることができました。今後も、業種は異なりますが、地域内で共に相互協力しながら挑戦と成長し続けてまいりたいと思います。



刈谷農園

所在地 高知県吾川郡いの町1818
TEL 088-892-0691
FAX 088-892-0691
URL <https://kariya716.com>
事業内容 根菜専門の農園（生姜、お米、さつまいも等）



開発事業者コメント

当社は、もともと洗浄機の開発・製造を得意としていたこともあり、ショウガの洗浄のノウハウはありました。今回、若い農家さんが、ショウガの洗浄作業で困っているのを知り「何とかしたい!」との思いから、開発に挑戦することにしました。一番苦労した点は、予算的なことを考え、圧力ポンプを使わず、洗浄距離の短い小型の洗浄機で十分な洗浄をするための工夫に多くの時間を費やしました。

この製品は、約45kgと軽量で軽トラにも積めるコンパクトサイズ、移動が容易にできるキャスター付きで余分な場所を取らないので、農家さんには喜んでいただけたと考えております。今後も、かゆい所に手の届くような、ものづくりをしてみたいと思います。



株式会社 Jコーポレーション

所在地 高知県土佐市蓮池2397-1
TEL 088-855-9555
FAX 088-855-9556
事業内容 農業用機械の設計・製作・販売