

いがぐりの収穫率ほぼ100%。栗生産量国内1位・茨城県と共同開発
国内初の自走式栗収穫機「バーディーマロンピッカー」
4月27日(木)13時半より、茨城県笠間市にて実演会を開催します



株式会社オーレック(所在地:福岡県八女郡、代表取締役社長:今村健二)は茨城県と共同試験を行い、新製品「バーディー BX800/M8」と栗収穫アタッチメント「マロンピッカー MP750」を開発しています。2023年7月下旬の製品発売に先駆け、4月27日(木)、茨城県農業総合センター(茨城県笠間市)にて栗生産者を対象とした製品実演会を開催いたします。

本製品は栗栽培において重労働とされる収穫作業の時間短縮・労力削減を目標に開発し、栗の生産量国内第1位である茨城県の茨城県農業総合センター園芸研究所と共同研究を実施。2022年度に行った実証試験では、いがはほぼ100%の収穫率、実のみでも70-80%の収穫率となりました。従来のトングを使った手収穫と比較すると、本機を使うことで作業時間が1/3に短縮したという結果も得られています。

■開発背景

国内の栗栽培は生産者の高齢化と後継者不足により、栽培面積・生産量ともに減少傾向にあります。生産者数の減少により一人あたりの栽培面積が増える中、作業時間短縮と身体的負担の軽減が喫緊の課題となっています。特に栗の収穫作業は栽培における総労働時間の約44%を占める重労働(*)であり、機械化が求められる作業です。海外製の収穫機は既に流通していますが、日本の栗は樹間が狭く、枝は人の手が届くよう、低く栽培する方法が主流なため、大型な海外製品は圃場に適さず、機械化の進行が遅れているのが現状です。

一方、近年の和スイーツである「モンブラン」ブームで国産栗の価値が向上したことで需要は高まっており、生産量の拡大が求められています。これをうけ、地域や作物特有の課題解決を得意とする弊社は栗収穫機の開発に着手。現場に即した製品開発を進めるため、2020年から茨城県農業総合センター園芸研究所、2021年には岐阜県中山間農業研究所と、栗の収穫率や作業時間に関する共同研究を行い、製品開発に至りました。

※農林水産省「2007年度 農業経営統計調査 品目別経営統計 くり分析指標・労働時間(1戸当たり)」より

■BX800/M8-MP750製品仕様書

製品名(型式)	バーディーマロンピッカー(BX800/M8-MP750)
全長×全幅×全高(mm)	移動時:1,930×1,240×1,035 作業時:2,235×1,240×1,035
重量(kg)	198
車速(km/h)	前進:①1.2 ②2.06 ③2.98 ④5.13 後進:①1.31 ②2.24
車輪	タイヤ16×7.00-8
ハンドル上下左右	ワンタッチ可変式(上下4段、左右5段)
作業幅(mm)	750
エンジン	GB290LN-453(8.0ps)
本体価格	¥790,000(税別)



■会社概要

- ・社名 : 株式会社オーレック
- ・創業 : 1948年(昭和23年)10月
- ・代表取締役社長 : 今村健二
- ・主要事業 : 緑地管理機/農業機械製造販売など
- ・WEB : <https://www.orec-jp.com/>

■4/27(木) 茨城県笠間市での実演会について

加工用途向けの栗生産者並びに収穫の機械化に関心が高い生産者を対象に、茨城県農業総合センター主催にて実演会を実施、機械の特性や、導入にあたっての関連情報等に関して説明いたします。弊社の開発担当者、茨城県関係者(果樹担当研究員、普及指導員)、双方よりお話を伺いいただけます。

〈実演会 概要〉

日時	4月27日(木) 13:30~15:30 / 受付 13:00~13:30
場所	茨城県農業総合センター園芸研究所(茨城県笠間市安居3165-1) ※アクセス:JR岩間駅よりタクシーで10分、常盤自動車道岩間インター出口から信号左折約300m ※受付は園芸研究所玄関前ロータリーにて行います
内容	・(株)オーレックより「栗収穫機」の実演および説明(圃場) ・(株)ニシザワより「栗いがむき機」の展示および説明(圃場) ・茨城県農業総合センター園芸研究所・ 県央農林事務所笠間地域農業改良普及センターより栗収穫機の調査結果説明(室内) ・情報共有(収穫作業技術体系化の取組、補助事業説明等)(室内) ・質疑応答

取材申込書

ご取材いただける場合は、広報担当者へFAX・メール・電話をお願いいたします。
申し込み締め切りは **4月26日(水) 正午** までとさせていただきます。

FAXの場合は下記項目ご記入の上、本用紙をご送付ください。

媒体名	(会社名)※媒体名と異なる場合
部署名	申込者
Tel	Email
当日取材者 ※申込者と異なる場合	人数
掲載・放送予定日	月 日 / 未定 ※決定次第広報担当へお知らせください

▼製品に関するお問合せ先▼

株式会社オーレック 本社営業本部 TEL : 0943-32-5057

▼掲載・取材に関するお問合せ▼

株式会社オーレックホールディングス 経営本部 ブランディング広報グループ
担当 : 南立(なんだて)、松原(まつばら)

[TEL:0943-32-5072](tel:0943-32-5072) / [MAIL:kouhou@orec.co.jp](mailto:kouhou@orec.co.jp)