

テーマ名

「沖縄の新しい酒「Occi」

シークワサーシードルの開発」

(概要)

沖縄産シークワサーの新しい活用方法として発泡性酒類の開発を行い、ビールや泡盛に次ぐような沖縄の酒を開発しました。

(企業発表者) オッチサイダリー株式会社 チーフブリューワー 上江洲 ゆり乃

(公設試発表者) 沖縄県工業技術センター 食品・醸造班 主任研究員 望月 智代

1. 成果品（製品）紹介

- 沖縄県のメジャーな酒類は、原材料に県外または外国産のものを使用しており、県産素材を主原料としたものは数少ないと言えます。そこで、当社では主原料に100%県産素材を使用したお酒、Occi（オッチ）を開発しました。
- Occi（オッチ）は Okinawa Citrus Cider としてシークワサーの爽やかな香りを残したまま発酵させ、さらに炭酸を加えることで暑い沖縄の気候に合った新しいお酒です。
- ビールや泡盛をあまり飲まない層への新しいお酒の提案として、気軽に飲めるよう低アルコールにしました。

2. 開発背景（テーマとの出会い、人との出会い等）、課題等

開発当時、大宜味村では栽培したシークワサーを利用しきれず年間800tも廃棄しており、またシークワサーの買取価格がkg単価140円前後と生産者にとって栽培を継続していくことが困難でした。また、沖縄には美しい海がありますが、シークワサーの栽培は森を守ることにつながり、ひいては赤土流失が防がれ自然を守る役割も担っています。

当社がシークワサーの新たな利用方法を見出し付加価値を高めることで、生産農家の支援に繋がると考え、数少ない県産原料100%のお酒を開発することとなりました。

産学官連携を実施する中で、当社が担当していたシークワサー発酵試験では安定した発酵が実現できなかったため、沖縄県工業技術センターに協力していただき発酵条件の検討と安定した生産ができるよう研究してまいりました。



3. 製品化までのプロセス、体制等

自社でシークワサーの発酵を試みましたがうまくいかなかったことから、沖縄県工業技術センター協力の下、原料の特性や酵母の選定など発酵条件の検討を行い、確立することに成功しました。

シークワサーは10月から収穫がスタートし、1月まで行われますが、その収穫時期により発酵前の処理が変わることがわかりました。特に収穫し初めの「青切りシークワサー」と呼ばれる果汁ではpHが低いこと、搾汁方法によって酸度に違いがあることなどがわかりました。また、いずれの収穫時期においても、窒素源添加が必要だということもわかりました。

それらの条件を踏まえた上で、沖縄県工業技術センターの設備をお借りしながら試験醸造を行い、アルコール度数の確認や出来上がった酒の官能評価を行い最適な条件を見つけました。現在は酒造免許と工場の取得に向け進行中です。



試作試験の様子

4. 製品化、販売に成功したポイント

収穫時期の違いによる果汁の特性やそれに合わせた前処理方法は沖縄県工業技術センターの指導がなければ確立するまでに大変時間のかかったことだと思います。

また、自社で酒類の開発は初めての試みであったため、発酵条件の検討だけでなく製品の品質評価の方法も指導していただき、今後の製品開発に繋がる良い経験となりました。

今回の研究では、早い発酵と良好な風味の得られる酵母を市販酵母より選抜し、収穫時期に関係なく10%程度のアルコール発酵が可能な条件を見出すことに成功しました。

5. 今後の展開、波及効果等

現在酒造免許の取得を進めており、年内の商品発売を目指しています。

そしてこの研究の中でシークワサーからアルコール発酵能のある酵母を分離することに成功しており、今後はその酵母の同定や安全性の確認を行い、分離株を用いた Occi（オッチ）を製造し、沖縄の独自性を高めていくことを目指します。

また、全国の農産物×Occi（オッチ）のコラボも検討しており、摘果や青果として市場に出すことのできない品物を利用し多くの農産物の付加価値を高め、ものづくり産業に貢献できるようなお酒に育ててまいります。

発表者紹介（企業）

オッチサイダリー株式会社

代表取締役 笹尾 奈美

自社のみでの商品開発は知識や用意できる設備に限界がありますが、沖縄県工業技術センターを利用することで我々のような小さな企業でも費用を抑えながら良い開発ができたと思います。

発表者紹介（公設試）

沖縄県工業技術センター

主任研究員 望月智代

今回、本研究開発に参加して、シークワサーは発酵しにくい、という漠然とした認識を変えることができました。試作品では、素晴らしい香りと味のものができたと思っています。製品化が待ち遠しいです。

企業情報

■名称：オッチサイダリー株式会社

■代表者：代表取締役 笹尾 奈美

■創業 2021年3月

■資本金：1,000,000円

■従業者数：2人

■所在地：〒904-0004 沖縄県沖縄市中央一丁目36番10号1階

■TEL：050-3748-7276

■主力商品

・Occi（シークワサーシードル）