

วันศุกร์ที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

# ผลิตอัลกอริธึมจาก ข้าวพ่างหวาน

ส่วน วิจิตรสาร

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญที่สุดของชาติทางประเทศาติอยู่ใน สมบูรณ์ วัดดูดีบุคคลที่สามารถให้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างเด่นที่ประเทศาตินี้ก่อนได้เปรียบ ประเทศาติ อยู่ทางด้านความมั่นคงของประเทศา และทางด้านเศรษฐกิจที่ไม่ต้องเสียเงินตราต่างประเทศซื้อเชื้อเพลิงที่ให้ผลิตภัณฑ์น้ำร้อนเป็นการประหยัดเงินตราไปได้มากที่เดียว สำหรับพืชผัก เชื้อเพลิง โดยเฉพาะน้ำมันในแต่ละปีที่ประเทศาไทยต้องสั่งซื้อเข้ามานานีเป็นเงินถึง ๕๘,๖๖๖ ล้านบาท ส่วนในปีนี้ก็ควรนำน้ำมันเข้าประเทศา ก็จะมีการนำเข้าสูงมากกว่าปี ๒๕๖๓ ทั้งนี้ เพราะว่าประเทศาพุดดิต้นน้ำมันได้ขึ้นราคาน้ำมันเดิมสูงขึ้นกว่าเดิมอีก ความหวังของประเทศาไทยที่จะลดปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าประเทศา ก็พอจะมีความหวังได้บ้าง เพราะ เราจะได้ผลิตภัณฑ์ที่เวลุ่วสามารถชุดเจาะขึ้นมาใช้เองได้ คือ ก้าสรรมชาติในอ่าวไทย ซึ่งจะนำมายังน้ำหนึ่ง เชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้า ก่อนหน้านี้ และต่อไป เมื่อได้สร้างโรงงานแยกก้าสรรมชาติเชื้อเพลิงแล้ว ประเทศาตินี้โอกาสได้ใช้อิ่งเด่นที่ ฉะนั้น เราจึงจำเป็นที่จะต้องพยายามหาทาง ค้นคว้าที่จะใช้วัสดุดีบุคคลอย่างอื่นมา ทดแทน ผลิตภัณฑ์น้ำมันให้ได้ และก็มีความหวังกันได้บ้าง คือ เราสามารถผลิตพัฒนาจากข้าวพ่างหวานได้แล้ว

ข้าวพ่างเป็นพืชไร่พืชหนึ่ง ในต่างประเทศาเรามีอยู่ปัจจุบัน เสียงสัตว์กันมากในประ

กวนมีบ้างแต่ไม่มากนักเป็นอุปสรรคที่สำคัญ เหตุที่เกษตรกรไม่ค่อยจะนิยมปลูกข้าวพ่างก็ เพราะว่าเรื่องตลาดการค้า เกษตรกรยังไม่ค่อยรู้จักคุณค่าและประโยชน์ ของข้าวพ่างฟอง การเลี้ยงสัตว์ในประเทศาไทย ก็ยังทำกันอย่างไม่จริงจังเท่าไหร่นัก และด้านหากประเทศาไทยของเรานี้กิจการเลี้ยงสัตว์กันมากแล้ว ข้าวพ่างก็อาจเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายได้ เพราะ ข้าวพ่าง สามารถใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ได้เป็นอย่างดี ข้าวพ่างจะช่วยงานได้ผลดีในพื้นที่เป็นดินร่วนปนทรายและเกินดีกว่าเล็กน้อย ข้าวพ่างไม่ชอบพื้นดินที่มีน้ำขังและมีความชื้นมากเกินไป ภาคที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูกข้าวพ่างก็คือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

การที่จะนำข้าวพ่างหวานมาผลิต เป็นอีก กองยื่นที่ให้ได้นี้ได้รับการชี้แจงจากนายน้อย ขันติคุณ พูช่วยผู้อำนวยการห้วยเกษตร สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อไม่นานมานี้ว่า ประเทศาไทยเราควรหาทางส่งเสริมให้เกษตรกรขยายพื้นที่การเพาะปลูกข้าวพ่างหวานออกไปให้กว้างขวาง และควรหาทางร่วมส่งเสริมโดยเร็วที่สุด รวมทั้งกำหนดให้เป็นพืชเศรษฐกิจอีกด้วย ทั้งนี้ เพราะว่าผลจากการทดสอบปัจจุบันในแปลงทดลอง ประเทศาฯ ข้าวพ่างหวานซึ่งได้พัฒนาจากพืชหัวรูจีวูง ออกงามเร็ว และให้ผลดีสำหรับน้ำดื่มต้นไปผลิตอัลกอริธึมใช้เป็นเชื้อเพลิงได้

ผู้ช่วยผู้อำนวยการห้วยเกษตร สำนักงาน อ้อย และ น้ำตาลทรายกล่าวต่อไป อีกว่า การทดสอบปัจจุบันข้าวพ่างหวาน ซึ่งทำ

# ผลต่อสภากองอื่นๆ ของจาก ข้าวฟ่างหวาน

ส่วน วิจิตรสาร

พ้องงานทุกชนิดเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ  
มากของชาติทางประเทศาติให้อุดม สมบูรณ์  
วัฒนธรรมที่ สามารถให้ พลังงาน ได้ อย่าง เต็มที่  
ประเทศาตินี้ก่อนได้ เปรียบ ประเทศาติ  
อันทางด้านความมั่นคงของประเทศา แบบ  
ทางด้านเศรษฐกิจที่ไม่ต้องเสียเงิน ตรา ต่าง-  
ประเทศาติเชื้อเพลิงที่ให้พลังงานนับว่าเป็นการ  
ประหดัติเงินตราไป ได้มากที่เดียว สำหรับ  
พลังงานเชื้อเพลิง โดยเฉพาะน้ำมันในแต่ละ  
ปี ประเทศาไทยต้อง ซื้อ เช้านานในปี ๒๕๒๓  
เป็นเงินถึง ๔๘,๖๖๖ ล้านบาท ส่วนในปี  
นี้ กากน้ำมันน้ำเข้า ประเทศา ก็จะ มี กากน้ำเข้า<sup>๑</sup>  
สูงมากกว่าปี ๒๕๒๓ ทั้งนี้ เพราะว่า ประเทศา  
คุณลักษณะนี้ได้ชื่อว่า น้ำมัน ดี สวยงามกว่า  
เดิมอีก ความหวังของประเทศาไทยที่จะลด  
ปริมาณการส่งซ่อนน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าประเทศา  
ก็พอจะมีความหวังได้ บ้าง เพราะ เรา จะได้  
พลังงานที่เรามารถ ชุด เจ้าขึ้นมาใช้เองได้  
คือ ก้าวกระโจนชาติในอ่าวไทย ซึ่งจะนำมายา<sup>๒</sup>  
ให้แทนน้ำมัน เชื้อ เพลิง สำหรับ โรงไฟฟ้า  
ก่อนหน้านี้ และต่อไป เมื่อได้รับโรงงาน  
แยกก้าวกระโจนชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประ<sup>๓</sup>  
ชาติก็จะมีโอกาสได้ใช้อย่างเต็มที่ ฉะนั้น<sup>๔</sup>  
เราจึงจำเป็นที่จะต้องพยายามหาทาง ค้นคว้าที่  
จะใช้วัสดุดีบอย่างอื่นมา ทดแทน พลังงาน  
จากน้ำมันให้ได้ และก็มีความหวังกันได้ว่า  
ก็คือ เราสามารถผลิตพลังงานจากข้าวฟ่าง  
หวานได้แล้ว

ข้าวฟ่างเป็นพืชไร่พืชหนึ่ง ในต่างประ<sup>๕</sup>  
เทศาเรา นิยมปลูก เสียงสักวันมากในประ<sup>๖</sup>  
เทศาไทย เรา ก็มีการส่งเสริม กัน บ้าง แต่ ยังไม่  
แพร่หลายมากนัก คุณสมบัติ ที่ เด่น ของ  
ข้าวฟ่าง คือ ปลูกง่าย การบذرุ่งรักษาก็  
ง่าย และยังมีปริมาณคุณค่าทางอาหารสูง และ<sup>๗</sup>  
ยังทานทานต่อความแห้งแล้งได้ดี โภค营养 รวม

กวนมีน้ำดีไม่น้ำดีกันเป็นอุปสรรคที่สำคัญ  
เหตุที่เกษตรกร ไม่ค่อยจะ นิยมนิยมปลูก ข้าวฟ่าง ก็  
เพราะว่า เรื่องตลาดการค้า เกษตรกรยังไม่  
ค่อยรู้จักค่าและประโยชน์ ของข้าวฟ่าง พ่อ<sup>๘</sup>  
การเดิร์งสักวัน ในประเทศาไทย ก็ยังทำกัน อย่าง  
ไม่จริงเท่าไหร่นัก และด้านหากประเทศาไทย  
ของเรามีการ เสียงสักวัน กันมาก แล้ว ข้าว-  
ฟ่าง ก็อาจจะ เป็นทรัพย์ กันอย่าง แพร่ หลาย ให้  
เพรา ข้าว ห่าง สามารถ ใช้ เป็น อาหาร เสียง  
สักวัน ได้เป็นอย่างดี ข้าวฟ่างจะขึ้นงอกงามได้  
ผลดีในพื้นที่ เป็นต้นร่วนปุ่นทรายและเป็นต่าง<sup>๙</sup>  
เดือน อ้อย ข้าวฟ่าง ไม่ชอบพื้นดินที่มีน้ำซึ่งและ  
มีความชื้น มีน้ำซึ่งเกินไป ภาคที่เหมาะสมแก่การ  
เพาะปลูกข้าว ฟ่าง ก็ คือ ภาค ตะวันออก เสียง  
เหนือ

การที่จะนำข้าวฟ่างหวานมาผลิต เป็นอัล<sup>๑๐</sup>  
กอยออล ให้ ได้นั้น ได้รับการชี้แจงจากนายน้อย<sup>๑๑</sup>  
ขันติคุณ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สำนัก<sup>๑๒</sup>  
งานอ้อยและนา คาดทราย กระทรวงอุดศาน<sup>๑๓</sup>  
กรรม เมื่อไม่นานมานี้ว่า ประเทศาไทย เราก็  
หาทางส่งเสริมให้เกษตรกรขยายพื้นที่ การเพาะ<sup>๑๔</sup>  
ปลูกข้าวฟ่างหวานออกไปให้กว้างขวาง และ<sup>๑๕</sup>  
ควรทางเร่งส่งเสริมโดยเร็วที่สุด รวมทั้ง ก้า-<sup>๑๖</sup>  
หนน ให้ บินพิชัยเศรษฐกิจอิกตัว ทั้งนี้ เพราะว่า<sup>๑๗</sup>  
ผลจากการทดลองปลูกในแปลงทดลอง ประ-<sup>๑๘</sup>  
กฤษ ว่า ข้าวฟ่างหวานซึ่งได้พันธุ์ จากสหราชอาณาจักร<sup>๑๙</sup>  
ออกงามเร็ว และให้ผลตีสำหรับน้ำดื่มน้ำไป<sup>๒๐</sup>  
ผลิตอัลกอยออล ใช้เป็นเชื้อเพลิงได้

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สำ-<sup>๒๑</sup>  
นักงาน อ้อย และ นา คาดทราย ก้าวต่อไป<sup>๒๒</sup>  
อิกว่า กារทดลองปลูกข้าวฟ่างหวาน ซึ่ง ก้า-<sup>๒๓</sup>  
ก้าวทดลอง เป็น ครั้งแรก ที่ ขังหัวด กากญี่ปุ่น<sup>๒๔</sup>  
ในนี้อีก ๓ ไร่ โดยได้พันธุ์ มาจากสหราชอาณาจักร<sup>๒๕</sup>  
รวมด้วยกัน ๒ พันธุ์ คือ พันธุ์ เรย์ และ พันธุ์<sup>๒๖</sup>  
เคลเชอร์ ปรากฏว่า ข้าวฟ่างทั้งสองพันธุ์<sup>๒๗</sup>  
เจริญเติบโตเร็ว เที่ยง ๑๐๐ วัน ก็เก็บเกี่ยว

ได้แล้ว พันธุ์ข้าวพ่างหวาน ดังกล่าว นี้ ต้องการนานอ้าย ทันต่อสภาพอากาศที่แห้งแล้ง และที่สำคัญที่สุดก็คือสามารถอยู่เนื่องที่ การปลูกได้ถึง ๑๐๐ เท่าภายในเวลา ๑๐๐ วัน โดยเฉพาะในเขตตอนปีร์ทางใต้สามารถปลูกได้ตลอดปี ส่วนนอกเขตปีร์ทางใต้สามารถปลูกได้ปีละ ๒ ครั้ง

ประโยชน์ที่สำคัญของข้าวพ่างหวาน ได้แก่ การนำไปล้างดินไปเพลิดเป็นนาดี หรืออัดกอชอร์ ซึ่งล้างดินข้าวพ่างหวาน ๐ ศน จะผลิตอัดกอชอร์ได้ประมาณ ๕๕ ลิตร และในเนื้อที่ ๐ ไร่ จะได้ล้างดินข้าวพ่างหวานหนัก ๑๐ ศน ดัน ทุน การผลิต อัด กอ ชอร์ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง เมื่อเทียบกับอ้อยจะถูกกว่าอ้อยประมาณครึ่งหนึ่ง ในสหราชอาณาจักร การผลิตอัดกอชอร์ถูกข้าวพ่างหวาน ในระยะ ๑๐ ปี โดยรายหันที่ให้ได้ ๗๕ ล้านไร่ เพื่อผลิตอัดกอชอร์ให้ได้ ๑๐,๐๐๐ ล้านแกลลอน สำหรับประเทศไทยข้าวพ่างหวานเป็นพืชเก่าแก่ที่ปลูกกันมานานแล้ว แต่ไม่ได้มีการปรับปรุงให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น

ข้าวพ่างที่เพาะปลูกในบ้านเรามีจะไม่ค่อยได้ทำการส่องสว่าง กันอย่างชิวจัง อย่างไร ก็ตามข้าวพ่าง ก็ยังสามารถ ทำเงินตราประเทศ ให้เป็น นับว้อยล้าน บาท วันไปได้ เนื่องจาก จะสังเกตได้จากช่วงของกรรมการค้าต่างประเทศ ที่อนุญาต ห้ามสินค้า พืชเศรษฐกิจที่ สำคัญบาง

(ต่อหน้า๑๐)

ชนิดไป จำนวนน่ายั่ง ประเทศ ในช่วงปลายเดือนมีนาคม ๒๔๘๔ ได้แก่ข้าว ข้าวโพด ถั่ว มันสำปะหลัง สับปะรดกระป่อง และข้าวพ่าง ประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๒๓—๒๔ มีนาคม ๒๔๘๔ ได้ส่งข้าวพ่างออก ประมาณ ๑๓,๐๔๙ ศน มูลค่าประมาณ ๕๙.๔ ล้านบาท ราคาที่ขอนถ่ายส่งออกเฉลี่ยตันละ ๗.๘๗๐ บาท หรือตันละ ๕๗๓ เหรียญ สหราชอาณาจักร และนับตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๔๘๔ ที่ส่งข้าวพ่างออกไปแล้ว

๗๗,๔๗๔ ตัน คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๖๙๒.๔ ล้านบาท

ข้าวพ่างนั้นนอกจากทำรายได้เข้าประเทศได้เข้าประเทศได้อย่างพอใจแล้ว ข้าวพ่างหวานก็ยังมีประโยชน์ต่อประเทศชาติของเรารอ กด้วยการนำล้าตน ของข้าวพ่างหวาน มาผลิตเป็นอัดกอชอร์ใช้เป็นพลังงานเชื้อเพลิง ได้ ถ้าได้มีการส่องสว่างการปลูกข้าวพ่างหวาน กันอย่างจริงจังให้ได้เนื้อที่เพาะปลูกจำนวนมากขึ้นและก่อหนนคเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญได้อย่างทั่วถึงทุกภาคแล้วในอนาคตประเทศไทย เรายังคงร่วมงานผลิตอัดกอชอร์จากสา ดัน ข้าว พ่าง หวาน เพื่อนำมาใช้ ปืนเชื้อเพลิงได้อกอย่างหนึ่ง นอกจากก้าชธรรมชาติ ในอ่าวไทยที่กำลังน้ำขึ้นมาใช้ ได้ในปัจจุบันนี้.