

เกษตรปาริชัตร

Faculty of Agricultural Technology

ความรู้ดุ novitàธรรมนำวิชาชีพสู่การพัฒนาท้องถิ่น



คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สารคณบดี

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้ดำเนินงานครบ 24 ปี ในปีนี้ ด้วยความมุ่งมั่นของ คณาจารย์และบุคลากรทุกท่านทำให้คณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นที่ยอมรับของสังคม ผลิตบัณฑิตด้านการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารอย่างต่อเนื่อง คณบดีทำงานมีความตั้งใจที่จะ ประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านต่างๆ ของคณะไปยังนักศึกษา คณาจารย์ บุคลากร ศิษย์เก่า และบุคลากรภายนอก ซึ่งได้ออกจดหมายเพื่อประชาสัมพันธ์ในชื่อ "เกษตรปาริชัตร"

ขอให้ผู้อ่านทุกท่านได้เป็นกำลังใจแก่กองบรรณาธิการ ทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารดีๆ สู่สังคม

(ดร.ครรภุ บัวดี)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ผู้บริหารคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



ดร.ครรภุ บัวดี

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร



นางนิยิตา มาฆะ^๑
รองคณบดีฝ่ายวางแผน
และประกันคุณภาพการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สนาย ตัน ไทย^๒
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



นายทวีศักดิ์ ทองໄไฟ^๓
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
และการพัฒนา



นางนพรัตน์ วงศ์หริรักษ์เดชา^๔
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ

ข้อความจาก... บ.ก.

สวัสดีท่านผู้อ่านจุลสารเกษตรปาริชัตรทุกท่าน จุลสารฉบับนี้ถือเป็นสารประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีการเกษตรอย่างเป็นทางการฉบับแรก ตามกำหนดแล้วสารนี้จะออกทุกๆ 3 เดือน ด้วยความเป็นฉบับปฐมฤกษ์ ที่มีงานจึงออกสารควบ 6 เดือน โดยรวมตั้งแต่เดือนบก่อนมาเดือนที่เดียว คณบดีจัดทำได้นำข่าวสารการเคลื่อนไหวของคณะเทคโนโลยีการเกษตรทุกค้านมาเผยแพร่ให้ทราบกัน รวมด้วยข้อมูลเรื่องวิชาการ เกิดความรู้ รวมถึงนวัตกรรมต่างๆ เพื่อการพัฒนาคณบดีเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น กองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่าน ที่ได้ให้ความสนใจ ทางคณบดีทำงานเองก็จะพัฒนางานและนำเสนอข่าวให้ดูอื่นๆ ที่ดีขึ้น

รายงานพิเศษ

จากคณบดี :

แนวทางการพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสังขยา
ดร.ควรณ์ บัวศรี คณบดีคุณภาพเทคโนโลยีการเกษตร

เพื่อการพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยีการเกษตรในด้านต่างๆ
ให้เป็นระบบ คุณภาพ ได้มีนโยบายและวิสัยทัศน์การบริหารงาน
พัฒนาฯ 5 ด้าน ด้วยกันคือ

1. ด้านบริหาร คุณภาพ ได้นำวงจรคุณภาพ (Quality circle)
ในระบบประกันคุณภาพการศึกษามาใช้ในการบริหารภายใน
คุณภาพมุ่งเน้นประสิทธิภาพของงานในระยะยาวมากกว่าผล
สำเร็จในระยะสั้น ปรับระบบงานโดยปรับเปลี่ยนโครงสร้างใน
คุณภาพให้ตอบสนองงานใหม่ๆ เน้นจัดกลุ่มงานตามลักษณะ
งาน เช่น หน่วยธุรการและประภากลุ่มคุณภาพการศึกษา หน่วย
บริการการศึกษาและวิจัย หน่วยบริการวิชาการ หน่วยส่งเสริม
งานฟาร์มและการแปรรูป ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีวพืชธุรกิจ
เกษตรและอาหาร และได้จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพเพื่อพัฒนา
คุณภาพในทุกมิติ สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการของคุณภาพและ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสังขละอีปี

2. ด้านวิชาการ คุณภาพ ได้มีการพัฒนาหลักสูตรให้เป็น^๑
สาขาวิชาการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง โดยเบื้องต้นได้วางการ
สนับสนุนจากสกอ. ในการพัฒนาหลักสูตรอาหารท้องถิ่นสู่
สถาบัน โดยมุ่งเน้นที่ 1) คุณภาพผู้สอนจัดทำแผนพัฒนาอาจารย์
ให้มีคุณวุฒิบัณฑิตญาณรือตำแหน่งทางวิชาการให้สูงขึ้น
2) ผู้เรียนมุ่งให้ความสำคัญการเรียนรู้ด้วยตัวเองของผู้เรียนใน
ทุกหลักสูตรด้วยกระบวนการเรียนรู้ทางพิเศษและโครงการพิเศษ
และ 3) แหล่งเรียนรู้พัฒนาห้องปฏิบัติการและสถานีปฏิบัติการ
ให้มีความพร้อมเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและบริการ
วิชาการ

3. ด้านพัฒนานักศึกษา ให้เป็นไปในรูปแบบ LAS
(Learning : Activity : Skill) ภายใต้หน่วยบริการการศึกษาและ
วิจัย ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีวพืชธุรกิจเกษตรและอาหาร เพื่อ^๒
ให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองโดย 1) สนับสนุนเครือข่ายศิษย์
เก่าเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างศิษย์เก่าด้วยกัน และ
เปิดโอกาสให้ศิษย์เก่าส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของคุณภาพทั้งในด้าน^๓
ความเขียวชा�郁ทางอาชีพและอื่นๆ 2) ลงส่วนในนักศึกษาทำ
กิจกรรมและเข้าร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่นที่เปิดสอน
ทางการเกษตรทั้งวิชาการและสัมนาทางการ และ 3) สร้างจิตสำนึก^๔
ให้นักศึกษามีคุณธรรมดำเนินตามแนวพระราชดำรสมีส่วน
ร่วมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

4. ด้านการวิจัย คุณภาพ ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการงาน
วิจัยโดยการส่งเสริม พัฒนา สร้างเครือข่าย และเผยแพร่องาน
วิจัยสู่สาธารณะ ให้ประยุกต์ ส่งเสริมคณาจารย์ให้สร้างทีมวิจัยและ
สนับสนุนคณาจารย์รุ่นใหม่ให้มีส่วนร่วมทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง^๕
นอกเหนือนี้ยังมุ่งเน้นสร้างงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นเพื่อการพัฒนา
และการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น

5. ด้านบริการวิชาการ คุณภาพ ได้เน้นให้บริการด้านวิชา
เชิงการเกษตรแก่ประชาชนในท้องถิ่นภายใต้หน่วยบริการวิชา
การภูมิภาคงานบริการวิชาการแก้สังคมกับการเรียนการสอน
และการวิจัยเพื่อให้คณาจารย์และนักศึกษาในสาขาต่างๆ
ได้มีส่วนร่วม การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริเพื่อสนับสนุนหน่วยงานและประชาชนทั่วไป

ครับ... นี่คือนโยบายและวิสัยทัศน์ที่ได้ภาพรวมกันว่า
ของผมในฐานะคณบดี ซึ่งเป็นก้าวแรกที่สำคัญสำหรับทุกคน
แต่สำหรับคุณภาพเทคโนโลยีการเกษตรก้าวต่อไปจะสำคัญยิ่งกว่า
!!!!

กำบูญตีกใหญ่คุณเทคโนโลยีการเกษตร

ในวาระเดิมที่เป็นใหม่ คุณเทคโนโลยีการเกษตรจึงถือโอกาสทำบุญตีกใหญ่คุณไปด้วย
ชีวิในงานมีทั้งบุคลากรภายนอกและภายในคุณภาพร่วมงานมากมาย ว่าแล้วเรียกว่าไม่ถึงร้อนๆ
หน้าๆ ได้ทำบุญตีกครั้งนี้ จะได้อยู่เย็นเป็นสุขชาติ!!!!



สุนทรียภาพภายนอก งานเกษตรสัมพันธ์

คุณเทคโนโลยีการเกษตร จัดกิจกรรมนันนากิจกรรมให้แก่นักศึกษา ภายใต้ชื่อกิจกรรมว่า
สุนทรียภาพภายนอก งานเกษตรสัมพันธ์ ในช่วงเวลา 15.00-19.00 น. ณ บริเวณลานกิจกรรม
อาคารคุณภาพเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งได้จัดไปแล้วสามครั้งภายใต้งานมีการแสดงดนตรีสดจาก
ศิลปินที่มีชื่อเสียง และการแสดงของนักศึกษา นอกจากนี้ยังมีการออกร้านของนักศึกษาจาก
โปรแกรมวิชาต่างๆ เพื่อจำหน่ายสินค้าที่หลากหลาย ครบทุกอย่างไม่เคยมี ยังเหลืออีกสองครั้งนะ
ครับ





โครงการทบทวนคุณค่าก่อนนำลาสูตรอกกว้าง

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดโครงการทบทวนคุณค่าก่อนนำลาสูตรอกกว้าง ปีสู่ทุกคนที่เข้าร่วมกิจกรรมก็ได้ความรู้ กันไปอย่างที่เข้าพูดไว้จริงจังว่า "ความรู้ไม่ได้มีเฉพาะในห้องเรียน" แต่ก็ สะเทือนใจนิดนึงจะอะไรซึ่งอีกเล็กน้อย ยังไม่ได้เป็นบันทึกใหม่เมื่อนอย่างที่ วิทยากรท่านเรียกันนะชิเช้อ! สุดต่อไป จิบัน!!!!!!!"



BIG CLEANING DAY



หลังจากประสบปัญหาน้ำท่วมในทุกแห่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏสิงขลา คณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงได้จัดโครงการ "BIG CLEANING DAY" ขึ้นซึ่งได้รับความร่วมมือร่วมใจเป็นอย่างดีจากนักศึกษา และบุคลากรของคณะทำให้ คณะของเรากลับเข้าสู่ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

เทคโนโลยีการเกษตรบริการวิชาการแก่ชุมชน

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การเพาะเห็ดเศรษฐกิจเพื่อเกษตรกรในเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา" เมื่อวันที่ 7-9 เมษายน 2554 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสิงขลา ที่ผ่านมาซึ่งเป็นที่สนใจและได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดของเรา



ลอย ลอยกระจาด ลอยกระจาดกันแล้ว ขอเชิญน้องแม่ทัวร์มาร่วมร่วง

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เข้าร่วมกิจกรรมวันลอยกระทงที่มหาวิทยาลัยได้จัดขึ้น มีทั้งจัดประกวดกระทงยักษ์ ขบวนแห่กระทง การแสดงต่างๆ รวมไปจนถึงรวมกันโดยกระทงในนามค่ายเดียว ซึ่งเป็นค่ายที่สวยงามได้รับการยกย่องมาก



มีงานเข้า มีงานเข้า มีงานเข้า

คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำ TQF สาขา วิทยาศาสตร์เกษตร" ที่ตีกรอบของคณะฯ เป็นการให้ความรู้แก่บุคลากรของคณะในการทำ TQF โดยมีวิทยากรที่เชี่ยวชาญจากภายนอกมาให้ความรู้อย่างละเอียดถี่ถ้วน งานเข้าซึ่ครับเพราบานจากจะอบรมแล้วงั้นต้องเข้าไปทำจริงๆด้วยคิ



วิพากษ์หลักสูตรฯ คณะเทคโนโลยีการเกษตร



เป็นอีกหนึ่งโครงการที่สำคัญของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ที่มีกิจกรรม "การวิพากษ์หลักสูตรในระดับปริญญาตรี" โดยโครงการนี้มีกิจกรรม ยอดนิยมอย่าง กิจกรรมด้วยกัน คือการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรใน คณะ การรับฟังข้อเสนอแนะจากศิษย์ปัจจุบัน ศิษย์เก่า ชุมชนและ ผู้ใช้บัณฑิต การยกเว้นหลักสูตรและกิจกรรมที่จะทำต่อไปคือ การ วิพากษ์หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิ งานนี้ยังได้รับความร่วมมือร่วม ใจกันเป็นอย่างดีจากทุกๆ โปรแกรมวิชา ก็ขอให้ก้าวหน้า ก้าวหน้า กันทุกๆ โปรแกรมนะครับ



งานราชวินิจฉัย 54

เป็นอีกหนึ่งงานใหญ่ของคณะเราจริงๆ "งานราชวินิจฉัย 54" โดยในงานได้มีการจัดแสดงสินค้าและกิจกรรมจากคณะเทคโนโลยี การเกษตรจากทุกๆ โปรแกรมวิชา รวมไปถึงการบรรยายให้ความรู้ จากนักศึกษาและหน่วยและป้ายแสดงแหล่งกำเนิดกิจกรรม ซึ่งได้รับ ความสนใจเป็นอย่างดีจากผู้เข้าชม และนักศึกษาคณะต่างๆ คณะผู้จัดงานพยายามหนีเบื้องเป็นปลิดทิ้ง



ເລາຍ້າເກມຕວ

ประวัติรวมส์ 53

เมื่อวันที่ 30 - 31 มกราคม 2554 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลาดีจัดการแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัยขึ้น คณบดีและบุคลากรในไล่การแข่งขันที่ได้เข้าร่วมด้วย โดยมีทั้งกีฬาสาขาวิชาและกีฬาพื้นบ้าน นักจากจะสัมภาษณ์ในเกมส์กีฬาแล้ว ยังมีสัมภาษณ์จากการประมวลผลเดอร์และกองเชียร์ด้วย



SKRU OPENHOUSE

มหาวิทยาลัยราชภัฏสูงข้าได้จัดกิจกรรม "SKRU OPENHOUSE" โดยในกิจกรรมได้เน้นการออกบูธแสดงผลงานของมหาวิทยาลัยให้กับนักเรียน และบุคคลภายนอกได้รับรู้ คณะกรรมการโดยการเข้าชมงานที่มีอยู่มาหลายงาน ดีๆ อย่างนี้เช่นกัน โดยคณะกรรมการได้จัดแสดงแนะนำหลักสูตรที่เปิดสอน มีน้ำหนึ่งเดือนผลเร็วจริง! ปีนี้เป็นปีแรกที่คณะกรรมการนักศึกษาเต็มทักษะในโปรแกรมวิชา



គិតារទម្រង់រាជការនឹងសាម័គ្រី

นักศึกษาและบุคลากรคณะเทคโนโลยี
การเกษตรได้เข้าร่วมกิจกรรมประกวดครุภัณฑ์
สามัคคีที่ทางสำนักงานกิจการนักศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาได้จัดขึ้น งานนี้ได้ทั้ง
รางวัลจากการประกวดและได้บุญด้วย



เมื่อสำนักพัฒนาคุณภาพและระบบ
บริหารได้ เยี่ยมการดำเนินด้าน
ประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ
เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสิงห์ลาด เพื่อติดตามและให้
ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานด้าน^๒
การประกันคุณภาพการศึกษา^๓
ประจำปีการศึกษา 2553

คณบดีร่วมประชุมเครือข่ายคณบดีหัวหน้ากลุ่มสาขา
วิชาเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2554 คณบดีเข้าร่วมประชุมเครือข่ายคณบดี/หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเกษตรฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏวังน้ำเขียว ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม งานดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อสร้างเครือข่ายให้เกิดความเข้มแข็งทางด้านสาขาวิชาเกษตรและสาขาวิชาที่ใกล้เคียง โดยจะมีการจัดประชุมเครือข่ายอย่างต่อเนื่องต่อไป



เมื่อ วันที่ 14-15 มกราคม 2554 กลุ่มนักวิจัยและนักศึกษาในโครงการ "ปลาหวานผลิตภัณฑ์ชุมชน" ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 2 เรื่อง "การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย: พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก โดยได้นำผลิตภัณฑ์ของทางโครงการมาจัดแสดง

ନାଗହାରନ୍ଦେଶ୍ୱର



นายกรัฐมนตรีเป็นผู้ตัดสินใจว่าจะดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวกับประเทศชาติอย่างไร

คณฑ์เทศโนโดยการเงชตรได้จัดให้มีการเลือกตั้งนายกสมโภ ขึ้นเพื่อแทนชุดเดิมที่หมดวาระไป โดยมีผู้ลงสมัครด้วยกันสองคน ซึ่งจากการเลือกตั้งได้คะแนนเป็นเอกฉันท์ให้ นายดินร์ สายะ ได้รับคัดเลือกให้ทำหน้าที่แทนเพื่อนๆ จากคณฑ์ ก็ขอแสดงความยินดีด้วยนะครับ แ昏! พอกเข้าสู่ศึกวราชนิมม ก็มีเรื่องดีๆ เกิดขึ้นมากมาย และหลังจากนี้ก็จะกรุ่นต่างๆ ก็จะเกิดขึ้นตามมา ก็ขอให้ทีมงานของนายกใหม่ของเราสุขสุนตะครับ

นักศึกษาโปรแกรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอ่าวมังกรกันบัวเพลิงประโภชาน

มันช่างรู้สึกอิ่มบุญจริง! จะอะไรซ้ำอีกหลั่งปีโปรแกรมวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทุกวันนี้ เป็นเรื่องที่น่าเพลินและน่าสนใจมาก ไม่ว่าจะเป็นการดูแลนกน้ำ หรือการฝึกอบรมนกน้ำให้สามารถบินได้ อีกหนึ่งส่วนสำคัญคือ การสอนนักเรียนที่จะต้องเข้าใจความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อม ไม่ใช่แค่การสอนวิชาเรียน แต่เป็นการสอนให้คนรุ่นหลังได้รับรู้และเข้าใจในความงามของธรรมชาติที่มีอยู่รอบตัว ทำให้เด็กๆ ได้เรียนรู้และเติบโตเป็นคนดี มีความรับผิดชอบต่อสังคมและโลกใบนี้



นี่ก็อกหนึ่ง กิจกรรมที่จัดทุกๆปี การศึกษาดูงานวิชาชีพสถานที่ทางคณะของเรามีนโยบายให้ทุกๆ โปรแกรมได้จัดให้การศึกษาดูงานนักศึกษาที่ โดยเน้นที่นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 ได้ศึกษาดูงานណานวิชาชีพในที่ต่างๆ งานนี้เราไปแล้วเห็นอันไหนเจ้า?? นอกจากจะได้ความรู้แล้ว ยังได้เที่ยว ได้พักผ่อน แรมยังได้รื้อบึงด้วย มันช่างสำราญใจจริง จริง แต่ไม่พากดังคุมงง รายบอย ยิ่มเงินนิดเดียวจะนะ แบบว่า! หนูเงินไม่พอนะ



ជីវិសាសនា តែងមេរី ខេត្តកំពង់ចាម

หลังจากที่คณฑ์เทคโนโลยีการเกษตรฯ ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสังขละให้มีการบริการวิชาการด้านการเกษตรและการประมงเพลิดพันทางการเกษตรแก่ประชาชนในท้องถิ่นและบุคคลที่สนใจทั่วไปเพื่อเป็นอาชีพเสริมหรืออาชีพหลัก พืชสวนของเราริ่งเดินเครื่องอย่างเต็มที่เพื่อรับการให้บริการวิชาการด้านการเกษตรฯ

กີ່ພາ ກີ່ພາ ເປັນຍາວິເຄະ !!!!!

คณฯของเราได้จัดให้มีการแข่งกีฬาเพื่อสานสามัคคีระหว่างโปรแกรม และบุคลากรกับนักศึกษา แนม! มันคงครึกครื้นเสียงเหลือเกิน กีฬาก็สนุกหลาย นักศึกษาและบุคลากรต่างก็ร่วมแรงร่วมใจ ถึงแม้จะร้อนแต่ก็คงเขียร์กันไม่นennieหายแคนนักกีฬาก็ตีใจแล้วมันนาเสียงดายอยู่อย่างเดียว ทำไม่โปรแกรมเราไม่ได้ถูกยกย่อง แง !!!!!!!





ปลาหวานผลิตกันท์ชุมชน : การพัฒนาดุนภาพบันทึกสู่ธุรกิจอาหาร

ดร.ควรณ์ บัวครี วศ.สุรพล มานัสเรือง อ.อุตติพงษ์ ด้วงทอง อ.ณิศา มากุ อ.นพพร์ตัน วงศ์หริรักษ์เดชา และ อ.มีพร หาญรัชดา

เป็นการวิจัยและพัฒนารูปแบบการจัดกระบวนการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาของโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุโขทัย มีความสามารถเข้าสู่การประกอบอาชีพธุรกิจอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทานได้ โดยใช้กรณ์ศึกษาการผลิตปลาหวานซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนของกลุ่มแม่บ้าน ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สุโขทัย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดกระบวนการเรียนการสอน การวิจัยนี้แบ่งออกเป็น 5 กิจกรรม ประกอบด้วย 1) การศึกษารูปแบบการเรียนการสอน 2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ 3) การสำรวจความพึงพอใจของผู้บริโภค 4) การอบรมความเป็นผู้ประกอบการ 5) การทดสอบรูปแบบการเรียนการสอน

ซึ่งจากการวิจัย พบว่า การจัดกระบวนการเรียนการสอนในรูปแบบใหม่นักศึกษาเรียนรู้กับผู้ประกอบการโดยตรงทำให้นักศึกษามีความมั่นใจและมีความสามารถในการทำผลิตภัณฑ์ตลอดกระบวนการผลิตจนสำเร็จ ขณะเดียวกันกระบวนการเรียนรู้วิจัยของนักศึกษาด้วยกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การสำรวจความพึงพอใจของผู้บริโภค และการอบรมการเป็นผู้ประกอบการ เป็นกระบวนการที่สำคัญที่ทำให้นักศึกษามั่นใจต่อการประกอบอาชีพธุรกิจอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ต้องมีการฝึกให้นักศึกษาพัฒนากระบวนการคิดด้วยตนเอง ฝึกทักษะการปฏิบัติให้ชำนาญและมีความอดทน พร้อมทั้งศึกษาเรียนรู้วิจกรรมต่างๆ ที่ส่งเสริมให้ไปสู่ธุรกิจอาหาร โดยมีลำดับขั้นตอนดังนี้ ศึกษาจากสภาพจริงจากภายนอก เรียนรู้จากทฤษฎีในรายวิชาเรียนเสริมด้วยวิทยากร ฝึกปฏิบัติจริงในห้องปฏิบัติการ และการประเมินผลทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ซึ่งผลการศึกษาในครั้งนี้สรุปได้ว่า การจัดกระบวนการเรียนการสอนใหม่นักศึกษามีความสามารถสู่การประกอบธุรกิจอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อตัวนักศึกษานั้นควรนำการจัดกระบวนการเรียนการสอนหลายรูปแบบมาผสมผสานกัน



ผลของการใช้น้ำสกัดสมุนไพร 7 ตำรับในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูของถัวฝักยาวไร้ค้าง

ดร.รัชฎา เศรษฐวงศ์สิน



ถัวฝักยาวเป็นผักอีกชนิดหนึ่งที่นิยมนำมาบริโภคกันอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นผักที่หาซื้อได้ง่าย ทุกฤดูกาลสามารถนำไปประกอบเป็นอาหารรับประทานได้หลายประเภทแต่ถัวฝักยาวต้องอาศัยค้างเพื่อการยึดพุ่งลำต้น ทำให้ต้นทุนในการผลิตสูง เกษตรกรจึงนิยมปลูกถัวฝักยาวไร้ค้างเนื่องจากประหยัดต้นทุนในการผลิตและไม่ยุ่งยากในการทำการค้า อย่างไรก็ตามเกษตรกรยังคงประสบกับปัญหาแมลงศัตรูระบาด ได้แก่ หนอนแมลงวันเจ้าต้นถัว หนอนเจ้าฝักถัว และเพลี้ยชนิดต่างๆ เป็นต้น จึงสร้างความเสียหายแก่ผลผลิตของถัวฝักยาวไร้ค้างเป็นอย่างมาก



ปัจจุบันการใช้สมุนไพรในการกำจัดแมลงศัตรูพืชกำลังเป็นที่นิยม นอกจากจะสามารถลดต้นทุนในการผลิตพืชผักแล้วยังเป็นการสร้างความปลอดภัยให้กับผู้บริโภคอีกด้วย โดยนักศึกษาโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ นางสาวอรดี คงไชย และนางสาวอรุณศรี มิ่งแก้ว ซึ่งมี ดร.รัชฎา เศรษฐวงศ์สิน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบการใช้น้ำสกัดสมุนไพร 7 ตำรับ คือ (1) น้ำสกัดกระเทียม (2) น้ำสกัดขมิ้นชัน (3) น้ำสกัดดาวเรือง (4) น้ำสกัดใบยอด (5) น้ำสกัดกระเทียม : น้ำสกัดขมิ้นชัน อัตราส่วน 1:1 (6) น้ำสกัดดาวเรือง : น้ำสกัดใบยอด อัตราส่วน 1:1 (7) น้ำสกัดกระเทียม : น้ำสกัดขมิ้นชัน : น้ำสกัดดาวเรือง : น้ำสกัดใบยอด อัตราส่วน 1:1:1 เพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูของถัวฝักยาวไร้ค้าง โดยจัดพื้นที่ทั่วทั่วทุ่งพื้นที่ละ 2 ครัว

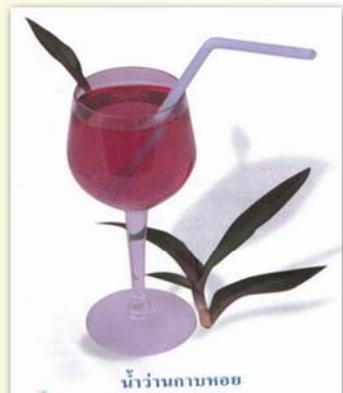


ผลการทดลองพบว่า น้ำสกัดดาวเรืองสามารถป้องกันการเข้าทำลายใบของแมลงศัตรูพืชได้ดีที่สุด ส่วนน้ำสกัดกระเทียมผสมน้ำสกัดขมิ้นชันช่วยให้ถัวฝักยาวไร้ค้างมีคุณภาพผึ้งดีที่สุด



ນ້ຳດິນສມຸນໄພຣຄລາຍຮ່ວນ : ວຳກາບຫອຍ

ອາກາສຽວ່າ ອ່າງນີ້ຢາຍຄົນຄອງຍາກຈະຫານໍາເຢັນໆ ມາດື່ມໃຫ້ນີ້ແລະຍຸນີ້ເປັນຍຸດເສຣະສູກິຈພອເພີຍກົດ້ອງຂອງແນະນຳດິນສມຸນໄພຣທີ່ຫາໄດ້ຢ່າງຕາມສວນທີ່ນຳນັ້ນ ຕົ້ນນີ້ເລີຍ...ນ້ຳວ່າງກາບຫອຍ ນ້ຳວ່າງກາບຫອຍ ທຳມາຈາກໃນວ່າງກາບຫອຍ ໃຊ້ດື່ມເພື່ອແກ່ຮອນໃນ ກະຫຍານໍາ ແລະຍັງແກ້ຝາກໜ້າກາຍໃນໄດ້ວ່າຍ ສ່ວນຜສມກີມີໃນວ່າງກາບຫອຍ 5-15 ໃນ ນ້ຳສະອາດປະປານ 250 ມິლລິລິຕຣ ແລະນ້ຳຕໍາລາລາຍ ນໍາໃນວ່າງກາບຫອຍສົດມາລຳການໃຫ້ສະອາດແລ້ວນໍາມາທີ່ນຳຕາມຂາວເປັນເຊື້ນເລີກໆ ນໍາມາໃສ່ລົງໃນໜ້ານີ້ເດືອດ ຕົ້ມໃຫ້ເດືອດປະປານ 3-7 ນາທີ ແລ້ວຄອຍເຕີມນ້ຳຕໍາລາລາຍລົງໄປຕາມອອບໃຈ ແກ້ນີ້ຈະໄດ້ນ້ຳວ່າງກາບຫອຍສີ່ມພູ່ອຳນວຍ ຈາກນັ້ນໃໝ່ກາງຮອງໄສ່ຂົວທີ່ນຶ່ງແລ້ວ ຕັ້ງທີ່ໄວ້ປະປານ 20-30 ນາທີແລ້ວຄອຍນໍາໄປເກັບໃນຕູ້ເຢັນໄວ້ດີມຄົດຍາຮ່ວນໄດ້ກໍ



ທີ່ມາ: <http://www.dek-d.com/board/view.php?id=1719392>

ນ້ຳເຊື້ອປລາແລະກາຮເກີບຮ້າຍຊາ (Milt and Preservation)

ອ.ນິສາ ມາຮູ (ໂປຣແກຣມວິຊາກາເພະເລີ່ມສັດວິ້ນໍາ)

ນ້ຳເຊື້ອປລາ ອີ່ ຂອງເໝວວທີ່ຮີດອອກຈາກວົງວະສີບພັນຖຸຂອງປລາເພັດ ມີສີຂາວຄ້າຍນໍ້ານັ້ນ ແຕ່ຫັນເໜີຍາ ແລະມີກິລິນົກາວ ປື້ນັກປັ້ນແຍກຈະໄດ້ 2 ສ່ວນ ອີ່ ສ່ວນທີ່ເປັນເຫຼັດລົດສຸຈີ (spermatozoa) ແລະສ່ວນທີ່ເປັນອ່ານຸ່າ (semen fluid)

ກາຮເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອປລາ ເປັນກາຮເກີບຮ້າຍເຂົ້ອດ້ວຍໜູ້ອຳນວຍຂຶ້ນ ລັງຈາກຮົດອອກມາຈາກຕັ້ງປລາ ແລ້ວ ປື້ນັກຈົ່ງຕົ້ນອາຄີຍເຫັນວິທີການທີ່ເໝາະສົມກັບນ້ຳເຊື້ອຂອງປລາຂັນດີນັ້ນໆ

ວິທີກາຮເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອປລາ ກາຮເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອປລາທຳໄດ້ 2 ວີ ອີ່

1)ກາຮເກີບຮ້າຍຮະສັນ ເປັນກາຮເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອໃນລັດນ້ຳແໜ້ງ ຮີ້ວີໃນຕູ້ເຢັນທີ່ອຸນໜ່ວມສູງກວ່າ 0°C ເລີກນ້ອຍ ປື້ນັກສາມາດເກີບໄດ້ທັງໃນສະພານ້ຳເຊື້ອສົດ ແລະນ້ຳເຊື້ອເຈົ້າຈາງ ສາມາດເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອໄດ້ນານປະປານ 1 ສັປດາທ໌

2)ກາຮເກີບຮ້າຍຮະຍາວ ເປັນກາຮແໜ້ງໃນລັດໃນໂຕຣເຈນແລວອຸນໜ່ວມ -196°C ປື້ນັກເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອດ້ວຍວິທີນີ້ຕ້າໃຫ້ສູດຮ້າຍໜັນດີແລະຮັບຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນຂອງສາວໄຄຣໂໂພຣເກແນຕ່ (ສາວທີ່ຂ່າຍປ້ອງກັນຄວາມເສີຍຫາຍຂອງເຫຼັດໃນກະບວນກາຮແໜ້ງ) ສາມາດເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອໄດ້ນານນັບສິບປີ ເມື່ອຈະໄຫ້ກຳນົດອກມາລະລາຍດ້ວຍວິທີກາຮ ແລະອຸນໜ່ວມທີ່ເໝາະສົມ

ປະໂຍ້ນ້ຳຂອງກາຮເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອປລາ ກາຮເກີບຮ້າຍນ້ຳເຊື້ອປລາເພື່ອໃຫ້ສຸຈີຂອງປລາມີວິທີຍູ້ໄດ້ນານກວ່າປາກີ ມີປະໂຍ້ນ້ຳອ່າງຍິ່ງທີ່ກາຮເພະຍາຍພັນຖຸ ແລະກາຮປັບປຸງພັນຖຸ ດັ່ງເຊັ່ນ 1) ຂ່າຍຍືດຮະຍະເວລາກາຮມີວິທີຂອງສຸຈີປລາໄດ້ 2) ທຳໄຫ້ສາມາດໃຫ້ນ້ຳເຊື້ອປລາໄດ້ອ່າຍ່າຍຄຸມຄ່າ 3) ປະຫຍັດຄ່າໃຫ້ຈ້າຍແລະຮະຍະເວລາໃນກາຮເລີ່ມພ່ອພັນຖຸ 4) ສາມາດໃຫ້ໃນກາຮປັບປຸງພັນຖຸກ່ຽວຂ້ອງປລາໄດ້ 5) ສາມາດເພະພັນຖຸປລາທີ່ມີກາຮສີບພັນຖຸແບບກະເທຍໄດ້ 6) ຂ່າຍໃນກາຮອຸຽກຮ້າຍເຂົ້ອພັນຖຸປລາບາງໜົດທີ່ຫາຍາກ ແລະ 7) ສາມາດຈັດຕັ້ງເປັນ “ອັນຄາຣອສຸຈີປລາ” ໄດ້ໃນອນາຄັດ



ແນະນຳຫຼັກສູດຄະນະເທດໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາ

1.ຫຼັກສູດເທດໂນໂລຍັບັນທຶດ ສາຂາວິຊາເກມຕາໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາ

ມູ່ນັ້ນຜົດບັນທຶດສາຂາວິຊາເກມຕາໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາໃໝ່ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດທັງທາງທຸກໆໆຢູ່ແລະປະປົບປັດທີ່ສອດຄລ້ອງກັບທົວພາກສິ່ງແວດລ້ອມແລະວັດນອຽມໃນທອງຄືນ ໂດຍມີ 3 ແຂ່ງວິຊາ ຄື່ອ

- ແຂ່ງວິຊາກາຮັດບັນທຶດ
- ແຂ່ງວິຊາກາຮັດສັນຕິ
- ແຂ່ງວິຊາກາຮັດສັນຕິວັນ້າ

2.ຫຼັກສູດວິທາຄາສົດບັນທຶດ ສາຂາວິຊາເກມຕາຄາສົດ

ມູ່ຜົດບັນທຶດທາງດ້ານການເກມຕາທີ່ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດທີ່ຈະນຳຄວາມຮູ້ໄປປະຢູກຕີໃໝ່ໃນການທຳງານທັງກວາດຮູ້ການເອກະນຸມ ປະກອບອາຊີພໍສ່ວນຕົວ ແລະມີຄວາມຮູ້ພື້ນຖານເພີ່ງພອທີ່ຈະຕຶກໜາຕ່ອນໄຮດ້ບັນປົງຄູ່ມາທີ່ສູງຂຶ້ນທາງສາຂາວິຊາທາງເກມຕາ ແລະສາຂາອື່ນໆທີ່ເກີ່ວຂ່ອງ

3.ຫຼັກສູດວິທາຄາສົດບັນທຶດ ສາຂາວິຊາກາຮັດເລື່ອງສົດນ້ຳ

ມູ່ຜົດບັນທຶດທາງດ້ານການເກມຕາເລື່ອງສົດນ້ຳທີ່ມີຄວາມຮູ້ແລະທັກະວິຊາຊີ່ພ ເພື່ອໃໝ່ໃນການປະກອບອາຊີພໍທີ່ຈະຕຶກໜາຕ່ອນໄຮດ້ບັນຫຼຸງຂຶ້ນ ສາມາດພິມນາການເຮືອນຮູ້ດ້ວຍຕົນເອງ ມີຄຸນອຽມແລະມີຄວາມຮູ້ແລະທັກະວິຊາຊີ່ພທີ່ສາມາດຮັດສອນຄວາມຕອງການຂອງທອງຄືນໄດ້

4.ຫຼັກສູດວິທາຄາສົດບັນທຶດ ສາຂາວິຊາວິທາຄາສົດ ແລະເທດໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາ

ມູ່ຜົດບັນທຶດສາຂາວິຊາວິທາຄາສົດ ແລະເທດໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາໃໝ່ກາຮ່າງໃໝ່ ໃ້ວ່າມີຄຸນອຽມ ມີຄວາມຮູ້ ແລະທັກະວິຊາຊີ່ພທີ່ສາມາດຮັດສອນຄວາມຕອງການຂອງທອງຄືນໄດ້

5.ຫຼັກສູດວິທາຄາສົດຮ່າບັນທຶດ ສາຂາວິຊາກາຈັດການເທດໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາ

ມູ່ຜົດມໍາຫັນທຶດທີ່ມີຄວາມຮູ້ຄວາມເຂົ້າໃຈອ່າຍ່າລື້ກື່ງ ໃນອົງຄ່າຄວາມຮູ້ທາງກາງຜົດແລະຈັດການເທດໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາ ແລະສາມາດປະວິຫາວິດກາຈັດການໄດ້

<http://kasat.skru.ac.th>

E-mail : kaset_skru@hotmail.com

ຄະນະເກມຕາໂນໂລຍັກຮ່າງເກມຕາ ບໍລິສັດສະຫະກັງສົງປະລາ

160 ດັນກາງຄູນຈະນີ່ ຕ້າບລເຊົ້າຮູ່ປ້າງ ຄໍາເກົ່າເມືອງ ຈັງຫວັດສົງປະລາ 90000 ໂກຮ້າສັກ 074-336964 ໂກຮ້າສາ 074-336964 ມືອເຕືອ 089-7356965

ກອງບຣນາຮັກ

ທ່ປ່ຽນ

ຄ.ຄວາມຮູ້ນ້ຳ

ບຣນາຮັກ

ນ.ສພ.ວັນຈານ ອິສරັກຍ

ຝ່າຍບ້ວນລຸ

ຄ.ອນຮັດຄົນ ຊຸມທອງ

ນາງສາວເກສົງພຣ ມາກສາຫາ

ນາຍສາມໂກ່ ໝັກຄອດດັນ

ນາງສາວເຄື່ອງຮູ່ຕົນ ປິ່ນແກ້ວ

ນາຍເອກ້າຍ ເນາດຸນລົມ

ນາງສາວເບຍຈະວຽກຮັນ ນະລິ

ຝ່າຍດິລັບ

ນາຍພົງສັກ ນານສຸວິວັງ

ນ.ສພ.ວັນຈານ ອິສරັກຍ

ນາຍຈິරພັນ ຈັນທຽມພົມ

ນາງສາວເຂົ້າຮູ່ມາກຮັນ ສະປະລິກິດ

ຝ່າຍພື້ນວັກ

ນາງສາວເປັນທັນ ນາລໜູນປັບລົ້ງ

ນາງສາວຄົງຮັດນ ສະປະລິກິດ

ນາງສາວສຸວິພຣ ວິຈິດໂສກາ