

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อย

(Center of Excellence in Sugarcane)

วัตถุประสงค์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

-

เพื่อประสานงานในการสร้างความเข้มแข็ง และเสริมสร้างศักยภาพด้านการศึกษา การวิจัย และพัฒนาตลอดจนบริการวิชาการด้านอ้อย

-

เพื่อกำหนดแผนยุทธศาสตร์ ทิศทาง และแนวทางการวิจัยพัฒนาด้านอ้อย และผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และประเทศ

-

เพื่อเป็นศูนย์รวมองค์ความรู้ทางด้านอ้อย

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

Publication

Proceeding ระดับชาติ กานต์ธิดา บัวคลี และ เรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2564. การวิเคราะห์เสถียรภาพของอ้อยตอพันธุ์กำแพงแสน ชุดปี 2007 และ 2008 ในภาคกลาง ด้วยวิธี

GGE Biplot, 2817

-

2824

.

ใน

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่

18

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

.
8

-

9

ธันวาคม

2564

. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

,

นครปฐม.

-

ณภัทร อ่อนมา และ เรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2564. การวิเคราะห์เสถียรภาพในอ้อยของพันธุ์กำแพงแสน ชุดปี 2007 และ 2008 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยวิธี GGE Biplot, 2809-2816. ใน การ

ประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่

18

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

.

8

-

9

ธันวาคม

2564

. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

,

นครปฐม.

-

ดารีส มะหะหมัด, อาทิตย์ พวงสมบัติ, แก้วกานต์ พวงสมบัติ, ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ และ อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล. 2564.

การศึกษาและพัฒนาชุดอุปกรณ์สาងและเก็บรวบรวมใบอ้อย

ชาติ ครั้งที่ 18

ลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

. 8-9 ธันวาคม 2564. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

,

นครปฐม.

-

พรรณิภา เปี้ยศรี, นาเดีย เบ็ญวานิช, จุฑารัตน์ เอี่ยมบัว, ณัฐนันท์ สิริชัย, จุฑามาศ ร่มแก้ว, ชัยสิทธิ์ทองจู, ทรงยศ โชติชุดิมา และ สราวุธ รุ่งเมฆารัตน์. 2565. ประสิทธิภาพของสารกำจัดวัชพืชประเภทก่อนและหลังออก แบบผสมรวมถึงในการควบคุมวัชพืชในแปลงอ้อย.

100

-

108,

ใน

การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 60 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

21-23 กุมภาพันธ์ 2565. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

-

อริสรา เกษมจิตร, วันรัฐ อับดุลลาฮาซิม และ สุนิตพงษ์ สกิตเมธิกุล. 2564. ความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีพีชพรรณจากภาพทางอากาศกับการเจริญเติบโตของอ้อย, 309-319

. ใน

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่

18

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

.

8

-

9

ธันวาคม

2564

. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

,

นครปฐม.

วารสารระดับนานาชาติ, บทความ

-

Manikantan M.R., P. Pandiselvam, T. Arumuganathan, A. Chandra Khanashyam, N. Varadharaju. 2022. Biochemical, colour and sensory attributes of pasteurized sugarcane juice stored in high

-

density polyethylene

-

based nanocomposite films

.

Packaging Technology and Science

.

Available Source

:

https://doi.org/10.1007/978-981-16-7111-1_10

://

doi

.

org

/

[10](#)

.

[1002](#)

[/](#)

[pts](#)

.

[2647](#)

.

-

Walaiporn Rungjang, Siriluck Liengprayoon, Jackapon Sunthornvarabhas and Klanarong Sriroth. 2022. Screening of the Phenolic Compound and Antioxidant Activity from Sugar Process

.

TRENDS IN SCIENCES

19

(

2

):

2057

.

Available Source

:

[https](#)

[://](#)

[doi](#)

.

[org](#)

[/](#)

[10](#)

.

[48048](#)

[/](#)

[tis](#)

.

[2022](#)

.

[2057](#)

วารสารระดับชาติ และอื่นๆ

-

ศาสตราจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ ทองจู, ธีรชัย อินทร์บุญช่วย และ อัญธิชา พรหมเมืองคุก. 2565.

ผลของปุ๋ยเคมีเคลือบด้วยวัสดุนาโนที่ควบคุมการปลดปล่อยต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และองค์ประกอบผลผลิตของอ้อย.

วารสารผลิตภัณฑ์เกษตร

4

(

2

):

14

-

16

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

น้ำผึ้ง แสงใส, ชัยสิทธิ์ ทองจู, ธีรชัย อินทร์บุญช่วย และ จุฬามาศ รมแก้ว. 2565. การใช้ประโยชน์ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมสัตว์ปีกต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และองค์ประกอบผลผลิตของอ้อย. วารสารผลิตภัณฑ์เกษตร 4(2): 27-39.

ฐาณู สระทองทิพ และ ศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล. 2565. การพัฒนาเครื่องปลูกกล้าอ้อย. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 14(1): 62-77.

ชนากานต์ ลักษณะ, สุวรรณรัตน์ แสงจุธรรม และ สนธิชัย จันทน์เปรม. 2564.

ผลของระดับความเครียดในสภาพเลียนแบบดินเค็มชนิดที่มีต่อลักษณะทางสรีรวิทยาบางประการ รูปแบบ และระดับการแสดงออกของยีน

DREB2

จากอ้อยในยาสูบตัดแปลงพันธุกรรม.

วารสารเกษตร

49

(

6

):

1388

-

1400

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

โครงการวิจัยที่ดำเนินการ

- ชุดโครงการ “แผนงานการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย” แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

-

โครงการ “การใช้น้ำมันไร่นาขั้นพื้นฐานในการใส่ปุ๋ยแทนหน้าไนโตรเจนในการผลิตอ้อย” แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

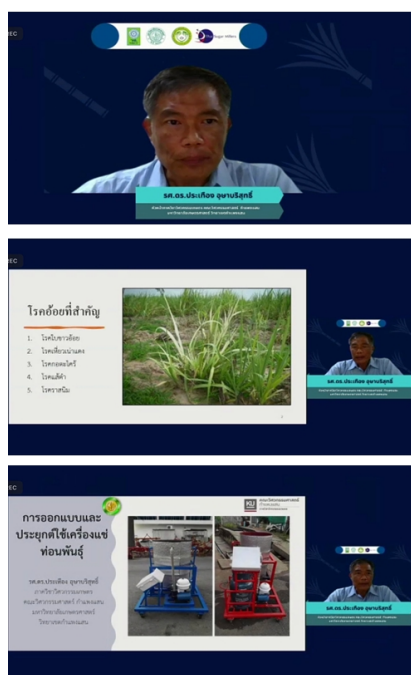
-

แผนงาน “การศึกษาค้นคว้าเทคนิคการเพาะปลูกอ้อยที่เสนอต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย” แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การจัดประชุมวิชาการ/ร่วมจัดนิทรรศการ/การจัดฝึกอบรม/การบริการวิชาการ

- รศ.ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ คณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อยได้ร่วมเป็นวิทยากรงานสัมมนาออนไลน์ในหัวข้อ “การผลิตพันธุ์อ้อยสะอาดเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว” จัดขึ้นโดย ชุดโครงการวิจัยด้านอ้อยและน้ำตาล สำนักงานวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.

2565



งานสัมมนาวิชาการออนไลน์

การผลิตพันธุ์อ้อยสะอาด เพื่อลดการเกิดโรคใบขาว

การผลิตพันธุ์อ้อยสะอาดปลอดโรคใบขาว
ผศ.ดร.อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตนิย
 ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การผลิตต้นกล้าอ้อยด้วยข้อตาสำหรับการปลูกอ้อย
ดร.ธัญกรณ ใจผ่อง
 ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ กองบริหารการวิจัย
 และบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

การออกแบบและประยุกต์ใช้เครื่องแช่ก่อนพันธุ์
รศ.ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์
 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ผู้ดำเนินรายการ
คุณพิชญา สอนจันทร์
 เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ สำนักบริหารการมุ่งเป้า
 ชุดโครงการวิจัยด้านอ้อยและน้ำตาล สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

28 วันศุกร์ที่
มกราคม 2565
09.30 - 12.00 น.

สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งประเทศไทย
 tsactinfo2@gmail.com
 081-377-3114

ลงทะเบียนรับสิทธิ์เข้าร่วมสัมมนา
(ไม่มีค่าใช้จ่าย)

- รศ.ดร.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ คณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อยได้ร่วมเป็นวิทยากรงานสัมมนาออนไลน์ในหัวข้อ “การผลิตพันธุ์อ้อยสะอาดเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว” จัดขึ้นโดย ชุดโครงการวิจัยด้านอ้อยและน้ำตาล สำนักงานวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565

การพัฒนาเครื่องไถพรวนอินทรีย์
ไบโอดีปพร้อมพรวนกลบ

หัวหน้าโครงการ
รศ.ดร.ประเทือง อูมาบริสุทธิ์

A screenshot of a Zoom meeting grid with 12 participants. The participants are arranged in a 4x3 grid. The top row shows four participants, including a man in a blue shirt and a woman in a white shirt. The second row shows a man in a white shirt, a man in a blue shirt, and a man in a white shirt. The third row shows a man in a white shirt, a man in a blue shirt, and a man in a white shirt. The bottom row shows a man in a white shirt, a man in a blue shirt, and a man in a white shirt. The Zoom logo is visible in the bottom right corner.

[illegible]