แก่นเกษตร
KHON KAEN AGRICULTURE

ปีที่ 51 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม 2566 VOLUME 51 NUMBER 6 November-December 2023

❖ โมเดลการใช้สื่อดนตรีเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในประเทศไทย 1028-1048

Music utilization model for agricultural extension and development in Thailand

วสมน ยุติธรรมดำรง, เฉลิมศักดิ์ ตุ้มหิรัญ, จินดา ขลิบทอง และ รุจ ศิริสัญลักษณ์

❖ การศึกษาชนิดของพืชอาศัยและปริมาณเชื้อเห็ดเห็ดระโงกที่เหมาะสมต่อการเจริญของกล้าไม้วงศ์ยาง ภายใต้สภาวะโรงเรือนปลูกพืช 1049-1059

The study on host plants and the quantity of ectomycorrhiza (*Amanita princeps*) mushroom suitable for growth in Dipterocarpaceae seedlings under greenhouse

ธนภักษ์ อินยอด, ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ, ธนภัทร เติมอารมย์, ชาตรี กอนี, สุริมา ญาติโสม, ณัฐพัชร์ ศรีหะนัลต และ อนุพงศ์ กาบจันทร์

❖ ผลของพืชไม้ดอกไม้ประดับต่อชีววิทยาของยุงลายสวน *Aedes albopictus* 1060-1070

Effect of ornamental plants on biology of *Aedes albopictus*

ฐิญากร งามเจริญวงศ์, ยุพา หาญบุญทรง และ วิถี เหมือนวอน

❖ ความเสียหายของเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ที่เกิดจากการเข้าทำลายของมอดฟันเลื่อยใหญ่ 1071-1082

Cashew nut damage caused by merchant grain beetle (*Oryzaephilus mercator* (Fauvel)) infestation

จิตรกานต์ ภควัฒนะ, สาวิตรี ปราโมช ณ อยุธยา, อภิชญา จากโคกสูง และ เยาวลักษณ์ จันทร์บาง

❖ การจัดการศัตรูพริกโดยชีววิธี: กรณีศึกษาในพริกสายพันธุ์ซุปเปอร์ฮอท จังหวัดขอนแก่น 1083-1097

Biological control in chilli pest management: a case-study in hot chilli cultivar “Super Hot” in Khon Kaen Province

ประกายจันทร์ นิ่มกิ่งรัตน์, ทิพย์สุคนธ์ อนุภาพ, ฐิตินันท์ ยมนา, นุชรีย์ ศิริ และ อุบล ตังควานิช

❖ การตกค้างของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูและโรคข้าวในผลผลิตข้าวจากพื้นที่ปลูกข้าวภาคกลาง ประเทศไทย 1098-1112

Pesticide residuals in rice from rice growing areas in the central region of Thailand

ผกามาศ วงค์เตย์, ดารารัตน์ มณีจันทร์, รัตนวรรณ จันทรศศิธร, ชัยรัตน์ จันทร์หนู, กฤษณ์กมล เปาทอง และ พยอม โคเบลลี่

แก่นเกษตร
KHON KAEN AGRICULTURE

ปีที่ 51 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม 2566 VOLUME 51 NUMBER 6 November-December 2023

❖ ประสิทธิภาพของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนแบบอิสระต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวพันธุ์พิษณุโลก 2 ในสภาพเรือนทดลอง 1113-1125

Effectiveness of free-living nitrogen fixing bacteria on growth and yield of Phitsanulok 2 rice cultivar in greenhouse condition

ธนกฤต เลิศจันทรางกูล, อัจฉรา เพ็งหนู, วันวิสาข์ ปั้นศักดิ์, วิภา หอมหวน และ Khat Sotheara

❖ อิทธิพลของการปลูกมะเขือเทศแซมข้าวโพดต่อการเจริญเติบโต และผลผลิต 1126-1135

Effects of intercropping of tomato and corn on growth and yield

วันเพ็ญ ชลอเจริญยิ่ง และ พวงเพชร พิมพ์จันทร์

❖ การประเมินผลผลิตมันสำปะหลัง ด้วยภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ 1136-1151

A cassava yield estimation using aerial imagery-derived UAV

อนาวิล เพ็ชรบูรนิล และ สุรเดช ตัญตรัยรัตน์

❖ การคงอยู่ การเคลื่อนที่ในแนวระนาบ และประสิทธิภาพของไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงของประเทศไทย, *Steinernema hermaphroditum* EPNKU60 ที่มีต่อระยะหนอนและระยะดักแด้ของแมลงวันคอกสัตว์, *Stomoxys calcitrans* L. (Diptera: Muscidae) ภายใต้ห้องปฏิบัติการ 1152-1166

Persistence, horizontal movement, and efficacy of the Thai indigenous entomopathogenic nematode, *Steinernema hermaphroditum* EPNKU60 against larvae and pupae of stable fly, *Stomoxys calcitrans* L. (Diptera: Muscidae) under laboratory conditions

นิยาภรณ์ ขวัญเกตุ, กราญ์จนา ถาอินชุม, อัจฉรียา นิจจรัลกุล, ฉัตรเฉลิม อาขาล, ณัฐพล พรมประเสริฐ และ อธิราช หนูสีดำ

❖ ความต้องการการส่งเสริมการผลิตแพะเนื้อของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน และจังหวัดลำปาง 1167-1181

Farmer’s needs for extension on meat goat production in Chiangmai, Lamphun and Lampang Provinces

เฉลิมพงษ์ เชื้อสะอาด, ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล, ณฐิตากานต์ พยัคฆา และ ทศพล มูลมณี

❖ ผลของกากผลปาล์มน้ำมันหมักแคลเซียมไฮดรอกไซด์ในอาหารผสมครบส่วน ต่อปริมาณการกินได้ และการย่อยได้ในแพะ 1182-1195

Effect of calcium hydroxide treated oil palm meal in total mixed ration on feed intake and digestibility in goats

ภูวดล เหมชะรา และ ณันญรัตน์ คุ้มครอง

แก่นเกษตร
KHON KAEN AGRICULTURE

ปีที่ 51 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม 2566 VOLUME 51 NUMBER 6 November-December 2023

❖ การศึกษาเบื้องต้นผลของการใช้สาหร่ายทดแทนกากถั่วเหลืองในสูตรอาหารต่อสมรรถนะการผลิต คุณภาพซาก และสัณฐานวิทยาของลำไส้เล็กในไก่เนื้อ 1196-1212

Preliminary study effects of replacement soybean meal with algal in ration on performance, carcass quality and histomorphology of small intestine in broiler chickens

พัสกร พุทธฉายา, กัมพล ไทยโส, นริศรา สวยรูป, อุดมลักษณ์ สมพงษ์, บัณฑิต ยวงสร้อย, บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล และ สาวิตรี วงศ์ตั้งถิ่นฐาน

❖ The effects of broiler chickens diet containing Fermented Pineapple Peel Meal (FPPM) on the performance and Income Over Feed and Chicken Cost (IOFCC) 1213-1224

Henggi Apedro, Sajee Khunhareng and Yupin Phasuk

❖ How do farmers' groups and cooperatives support smallholder farmers? A Case of Eastern Bhutan 1225-1239

Tashi Dendup, Karma Wangmo and Satit Aditto