

วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์  
Songklanakarın  
Journal of Plant Science

S  
R  
S

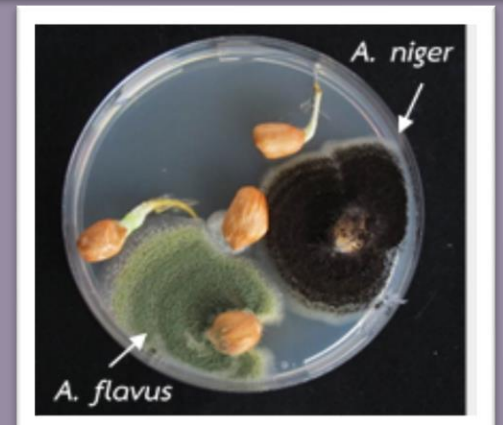
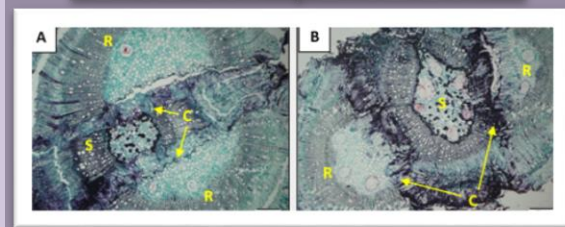


Faculty of Natural Resources  
Prince of Songkla University

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1  
มกราคม-มิถุนายน 2567

Volume 11 No. 1  
January-June 2024

ISSN 2351-0846





# วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์

## Songklanakar in Journal of Plant Science

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) 2567

January-June 2024: 11 (1)

---

### Table of Contents:

#### ■ Physiology of Crop Production

- ❖ Growth and Yield of *Brassica chinensis* and *Brassica albaglabra* Treated with Different Organic Fertilizers

: 1-10

Amornrat Chumthong, Suppanut Rattana and Sitthichok Songduang

- ❖ Potential of *Spathoglottis* Hybrids on Commercial in Southern of Thailand

: 11-19

Piyanut Musigapong, Auttapon Rukkaphan and Boonpiyathida Klongkaew

#### ■ Postharvest Technology

- ❖ Postharvest Management by Drying Method and Storage Period for Controlling the Contamination of *Aspergillus flavus* and Aflatoxin B1 in Peanuts

: 20-28

Suppara Aukkasarakul, Nettra Somboonkaew, Su-phi Wanasirakul and Mattana Wanitch

#### ■ Plant Biotechnology

- ❖ Morphology of *Grammatophyllum speciosum* Blume after Paclobutrazol Treatment in Sterile Conditions

: 29-35

Yupaporn Wiriyananont and Pornnapa Nilprapa



- ❖ Effects of Disinfectant, Cytokinin, and Chlorine Dioxide on Multiple Shoot Induction of *Curcuma aromatica* Salisb. in Sterile Condition

: 36-43

Soontreeya Kalawong, Chach Noisut, Penkhae Rungrueng, Suphat Rittirat and Nawaporn Hongpan

## ■ Plant Breeding

- ❖ Evaluation of Compatibility between Indigenous Durian Rootstocks in Southern Thailand and Commercial Varieties

: 44-53

Surasak Promsakul, Korakot Nakkanong, Natthakorn Woraathasin, Thanyakorn Rongsawat and Charassri Nualsri



ภาพประกอบปกวารสาร (Cover images) (Above to below):

- Characteristics of Pak Choi & Kale mushrooms treated with AGP granular organic fertilizer/  
*Amornrat Chumthong et al. (1)*
  - Characteristic of two *Spathoglottis* hybrids for commercial potted plants/  
*Piyanut Musigapong et al. (2)*
  - Monthong (A) and Chanee (B) grafted on Monthong rootstocks at 28 days/  
*Surasak Promsakul et al. (3)*
    - The contamination of *Aspergillus flavus* and *A. niger* in peanuts/  
*Suppara Aukkasarakul et al. (4)*

ฐานข้อมูลดัชนีวารสาร (Journal Index):

- TCI กลุ่มที่ 2 (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)  
(TCI 2: Science and Technology)



---

สาขาวิชานวัตกรรมและการเกษตรและการจัดการ  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
Agricultural Innovation and Management Division,  
Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, 90110

Tel: +66 74-286138-39

E-mail: sjps.fnr@gmail.com, sjps.psu@gmail.com