

แบบประเมินบทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 9 ประจำปีพ.ศ. 2566

รหัสบทความวิจัย: 66027

ชื่อบทความวิจัย: การศึกษาสารสกัดจากขิงและกากกาแฟที่มีผลต่อการงอกและการเจริญเติบโตของเมล็ดทานตะวัน

ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับบทความวิจัย

ประเด็น	ไม่มีแก้ไข	มีแก้ไข	คำอธิบายในตัวเลือกที่พิจารณา
1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	/		-
2. บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		/	- ปรับแก้ตามนี้ “ A study of ginger extracted and coffee ground affected the germination and growth of sunflower seeds. This objective is to study and compare the germination and growth of soaked sunflower seeds with water, ginger extract and coffee ground and to study the suitable concentration levels of ginger extract and coffee ground for germination and growth of sunflower seed. Spinning and filtering of both ginger and coffee ground with thin white cloth then soaked sunflower seed for 10 hours. After that incubated sunflower seed with white cloth for 20 hours. Concentrations of ginger extracted and coffee ground were 1:1, 1:2, 1:3, 1:4 and 1:5 gm/ml of water. The result found that the best of germination was soaked with the coffee ground in ratio 1:5 gm/ml treatment (average 96.67%). The root length in this treatment also found the highest (average 1.1 cm.). The germination of sunflower seed in ginger extracted treatment was 60% and 0.57 cm. of root length that found in ratio 1:3 gm/ml, while in water found 0.53 cm of root length and 56.67% of seed germination. The coffee ground in ratio 1:5 gm/ml was selected for study on growth of sunflower seedling compared with water. The data was collected 5 day interval in 15 days. The height of sunflower seedling was higher in coffee ground than in water. (14.16 and 12.20 cm. respectively) and stem width 2.8 and 2.21 mm. respectively.”
3. คำสำคัญภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	/		-
4. ความเป็นมาของปัญหา	/		-
5. วิธีการดำเนินการวิจัย		/	- การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ยเป็นตัวเปรียบเทียบนั้น

ประเด็น	ไม่มีแก้ไข	มีแก้ไข	คำอธิบายในตัวเลือกที่พิจารณา
			ไม่สามารถจะระบุได้ว่าข้อมูลใดดีกว่า ดังนั้น ถ้าจะใช้ค่าเฉลี่ยเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่าง จึงควรมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) คู่กับค่าเฉลี่ยของข้อมูลเสมอ จึงจะสามารถแสดงความแตกต่างของข้อมูลได้
6. ผลการวิจัย		/	- ให้แสดงค่า Standard deviation ประกอบคู่กับค่าเฉลี่ย
7. อภิปรายผล		/	- ต้องดูผลจากค่า Standard deviation ว่าอยู่ในช่วงที่แสดงความแตกต่างกันหรือไม่ จึงจะอภิปรายผลการศึกษาได้
8. สรุปผลการวิจัย		/	- ตามผลการทดลองหรือถ้าผลการทดลองขงแต่ละข้อมูลไม่แตกต่างกัน ก สามารถใช้คำว่า มีแนวโน้มของตำรับนี้ดีกว่าตำรับอื่น เป็นต้น
9. ข้อเสนอแนะ	/		-
10. เอกสารอ้างอิง		/	ตรวจสอบรูปแบบให้เป็นไปตามที่กำหนดในการนำเสนอ เนื่องจากมีบางบทความที่มีรูปแบบแตกต่าง

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

-