**แบบฟอร์มสรุปการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้พิจารณาบทความ**

**การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 10 ประจำปี พ.ศ. 2567**

**ผู้พิจารณาบทความคนที่ 1**

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อเสนอแนะ | การแก้ไข |
| **บทคัดย่อ** |  |
| ตรวจสอบรูปประโยค และการใช้อักษรพิมพ์ใหญ่ของแต่ละคำ | แก้ไขเรียบร้อย |
| **ความเป็นมาของปัญหา** |  |
| ตรวจสอบคำผิด | แก้ไขเรียบร้อย |
| **ผลการทดลอง** |  |
| ตรวจสอบคำผิด การใช้อักษรเปรียบเทียบ | แก้ไขเรียบร้อย |
| **อภิปรายผล** |  |
| ตรวจสอบคำผิด | แก้ไขเรียบร้อย |
| อภิปรายเรื่องความยาวต้น  และน้ำหนักสดต้นกล้าเพิ่มเติม | จากการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นกล้าดาวเรืองในสภาพห้องปฏิบัติการ พบว่าเมล็ดที่พอกด้วย talcum ทำให้มีการเจริญเติบโตของต้นกล้าดาวเรืองที่มากกว่ากรรมวิธีอื่น เนื่องจากการผลิต talcum จะมีสารประกอบแมกนีเซียมซิลิเกต (Magnesium Silicate) ซึ่งสามารถละลายอยู่โดยรอบก้อนพอก จึงส่งผลให้เมื่อก้อนพอกมีการปริแตกแล้ว จะทำให้รากที่งอกออกมาได้รับธาตุอาหาร Si ซึ่งเป็นองค์ประกอบในผนังเซลล์ทำให้ผนังเซลล์มีเสถียรภาพสูงขึ้น ช่วยให้พืชแข็งแรง และช่วยปรับมุมใบจึงรับแสงได้มากขึ้นจึงส่งผลต่อด้านสรีรวิทยาในการช่วยเพิ่มการสังเคราะห์ด้วยแสงในพืช ทำให้มีผลต่อการพัฒนาของราก การเจริญของลำต้น (ชุติมา และคณะ, 2562) และจากการตรวจสอบการเจริญเติบโตในสภาพเรือนทดลอง พบว่า เมล็ดที่พอกด้วย CaSO4 , CaCO3 , talcum, bentonite และ vermiculite มีการเจริญเติบโตที่มากกว่าเมล็ดที่ไม่ผ่านการพอก เนื่องจาก CaSO4 , CaCO3 มีธาตุอาหารที่สำคัญเป็นองค์ประกอบ คือ แคลเซียม และกำมะถัน ส่วน talcum มีธาตุอาหารที่สำคัญเป็นองค์ประกอบ คือ ซิลิเกต ส่วน Bentonite มีธาตุอาหารที่สำคัญเป็นองค์ประกอบ คือ อะลูมิเนียม และแมกนีเซียม และ vermiculite มีธาตุอาหารที่สำคัญเป็นองค์ประกอบ คือโพแทสเซียม แมกนีเซียม และแคลเซียม ที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ และมีสามารถดูดซับธาตุอาหารแล้วค่อย ๆ ปลดปล่อยให้ในภายหลัง (ยงยุทธ, 2558) ทำให้ต้นกล้าที่ได้จากเมล็ดที่ผ่านการพอกนั้นมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับเมล็ดที่ไม่ผ่านการพอก เมื่อก้อนพอกได้รับความชื้นจนมีการปริแตกจึงทำให้มีธาตุอาหารรองกระจายอยู่ใกล้ ๆ |
| **สรุปผลการวิจัย** |  |
| ตัดส่วนนำออก | แก้ไขเรียบร้อย |