

สรุป

ความเค็มน้ำมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของต้นโกงกาง ความเค็มน้ำที่มากกว่า 35 ppt ต้นโกงกางจะมีความสูงน้อยกว่าที่ความเค็มต่ำ และความเค็มที่เพิ่มขึ้นจะทำให้การเพิ่มพื้นที่ใบ ความหนาใบ และจำนวนปากใบลดลง แต่ cork wart จะมีจำนวนเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ทั้งจากการเลี้ยงปลานิลที่มีความเค็มเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพของต้นโกงกางที่ระดับความเค็ม 35 ppt สามารถลดปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจนและฟอสเฟตได้สูงสุด 54.5 ± 1.8 และ 32.5 ± 1.2 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ดังนั้น การใช้ต้นโกงกางเพื่อลดปริมาณของเสียจากการเลี้ยงปลานิลควรปลูกในน้ำที่มีความเค็มจะทำให้ประสิทธิภาพการดูดซับดีกว่าที่ความเค็มต่ำ