

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
3.1	ต้นผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak ที่ปลูกในสารละลายที่มีการเติมอากาศ 28
4.1	ต้นผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหาร ที่เติมไอโอไดด์และไอโอเดตความเข้มข้น 0, 1, 5, 10, 50 และ 100 ไมโครโมลาร์ ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (42 วันหลังเพาะเมล็ด) 40
4.1	ผักบุงจีนพันธุ์ยอดไผ่ 9 ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารที่เติมไอโอไดด์ และไอโอเดตความเข้มข้น 0, 1, 5, 10, 50 และ 100 ไมโครโมลาร์ ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (21 วันหลังเพาะเมล็ด) 47
4.3	ปริมาณไอโอไดด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักสด) ในต้นและราก ของผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหาร ที่เติมไอโอไดด์ความเข้มข้น 1, 5, 10, 50 และ 100 ไมโครโมลาร์ 59
4.4	ปริมาณไอโอเดต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักสด) ในต้นและราก ของผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหาร ที่เติมไอโอเดตความเข้มข้น 1, 5, 10, 50 และ 100 ไมโครโมลาร์ 60
4.5	ปริมาณไอโอไดด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักสด) ในต้นและราก ของผักบุงจีนพันธุ์ยอดไผ่ 9 ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารที่เติม ไอโอไดด์ความเข้มข้น 1, 5, 10, 50 และ 100 ไมโครโมลาร์ 62
4.6	ปริมาณไอโอเดต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักสด) ในต้นและรากของ ผักบุงจีนพันธุ์ยอดไผ่ 9 ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารที่เติมไอโอเดต ความเข้มข้น 1, 5, 10, 50 และ 100 ไมโครโมลาร์ 63

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
ข. 1 Flow injection system ที่ประกอบไปด้วย a) peristaltic pump b) colorimeter และ c) recorder	82
ข. 2 Manifold ของระบบ FIA: P, peristaltic pump; L, reaction coil 30 cm; D, detector 600 nm; W, waste water. (Condition: H₂O, KI 0.06 M/NaCl, H₂SO₄ 0.04 M/starch 0.04% (w/v)): sample volume 200 µl; flow rate 3.7 ml/min	82
จ. 1 แปลงปลูกผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak เมื่ออายุ 40 วันหลังเพาะเมล็ด	87
จ. 2 ผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหาร ที่เติมไอโอไดด์ความเข้มข้น 100 ไมโครโมลาร์ เมื่ออายุ 40 วันหลังเพาะเมล็ด	87
จ. 3 ระบบรากของผักกาดหอมพันธุ์ Red Oak ที่ปลูกในสารละลาย ธาตุอาหารที่เติมไอโอไดด์ความเข้มข้น 100 ไมโครโมลาร์ เมื่ออายุ 42 วันหลังเพาะเมล็ด	88
จ. 4 แปลงปลูกผักบ่งจิ้นพันธุ์ยอดไผ่ 9 เมื่ออายุ 20 วันหลังเพาะเมล็ด	88