

ผลผลิตและปริมาณไนเตรตและไนไตรต์ในหน่อไม้ฝรั่งเมื่อให้ปุ๋ยยูเรียระดับต่างๆ : 0 กก./ไร่ 5 กก./ไร่ 10 กก./ไร่ 15 กก./ไร่ 20 กก./ไร่ 25 กก./ไร่ และ 30 กก./ไร่ โดยทุกวิธีการให้ปุ๋ย 16-16-16 20 กก./ไร่ เปรียบเทียบกับไม่ใส่ปุ๋ยเคมีเลย ผลปรากฏว่าหน่อไม้ฝรั่งจะให้ผลผลิตสูงขึ้นเมื่อให้ปุ๋ยยูเรียมากขึ้นแต่ทุกวิธีการไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ การให้ปุ๋ยยูเรียทุกวิธีการหน่อไม้ฝรั่งมีปริมาณไนเตรตไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติกับตัวควบคุม แต่ทางด้านโคนจะมีปริมาณไนเตรตมากกว่าทางด้านยอด ส่วนปริมาณไนไตรต์ทุกวิธีการก็ไม่มีความแตกต่างเช่นเดียวกัน แต่ทางด้านยอดมีแนวโน้มจะมีปริมาณไนไตรต์มากกว่าด้านโคน การให้ปุ๋ยยูเรียทุกระดับทำให้หน่อไม้ฝรั่งมีผลผลิตเพิ่มขึ้นและไม่ทำให้หน่อไม้ฝรั่งมีปริมาณไนเตรตและไนไตรต์เกินกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย (ไนเตรต 500 มก./กก. และ ไนไตรต์ 125 มก./กก.)

Yields, nitrate, and nitrite remained in asparagus shoots when given urea in different rates: 0 kg./rai, 5 kg./rai, 10 kg./rai, 15 kg./rai, 20 kg./rai, 25 kg./rai, and 30 kg./rai. every treatment was given control 16-16-16 fertilizer 20 kg./rai compared with no fertilizer.

For all treatments of fertilizing, we found that the more urea given, the higher yield of asparagus shoots. The level of nitrate found in asparagus shoots were not statistically different from the control for all levels of urea given. Nevertheless, we found that the lower part of shoot had more nitrate than that of the upper part. The level of nitrite found in asparagus shoots were also not statistically different from the control for all levels of urea given. On the contrary with nitrate, we found that the upper part of shoots tends to have more nitrite than that of the lower part. In conclusion, urea helps increase yields on asparagus shoots while keeping the levels of nitrate and nitrite under the safety limits; nitrate 500 mg./kg. and nitrite 125 mg./kg.