

ចាយជានិទ្ធឌីបុណ្ណោះ

บทคัดย่อ

โครงการนี้เรื่องการปลูกฝังไตรัปนิกลส์ในนิมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเนื้อหาความรู้ทางด้านวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีมาประใช้ในการดำเนินชีวิตในปัจจุบัน โดยการศึกษาเกี่ยวกับการปลูกผักบุ้ง ทั้งน้ำกีเพื่อให้ได้ผลที่สวยงามและน่ารับประทาน ที่เกิดจากวัฒนธรรมความเป็นอยู่ ที่ให้ผลลัพธ์แก่ร่างกายและยังสามารถพัฒนาเป็นอาชีพพลิกตัวหันยังสร้างทักษะดิจิทัลต่อวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีและเห็นคุณค่าของวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

วัฒนธรรม

- 1.เพื่อเรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชไร้ดิน
 - 2.เพื่อลดปัญหาเกี่ยวกับข้อจำกัดในการทำการเกษตร เช่น การไม่มีพื้นที่ทำการ ความแห้งแล้งภารดินไม่สมบูรณ์
 3. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรห้ามผลิตการใช้สารเคมี และย้าปราบศัตรูพืช ซึ่งจะส่งผลดีต่อผู้บริโภคได้บริโภคพืชผักที่ปลอดสารเคมี
 - 4.เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ที่่อจะได้นำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ

สรุปผลการศึกษา

จากการทดลองสามารถสรุปได้ว่าผู้ที่ปลูกโดยวิธีปลูกพืชไม่ใช้ดินมีการเจริญเติบโตที่ดีที่สุดเท่ากับการปลูกในดิน เนื่องจากโดยวิธีไม่ใช้ดินได้รับสารอาหาร A และ B เป็นมาตรฐานอาหารในการเจริญเติบโตและคนที่มีผ่านที่ว่ากันสามารถปลูกวิธีนี้ได้ เพราะวิธีนี้มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับการปลูกในดินที่ได้สำรวจคุณ

- ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงงาน

 1. ได้รู้จักการปลูกพืชไม้ใช้ชิน
 2. ประหยัดพื้นที่ในการปลูกสำหรับผู้ที่มีพื้นที่น้อย
 3. ลดปริมาณสารเคมีตกค้างในพืช
 4. สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเอง



<https://sites.google.com/a/surinpakdee.ac.th/hak-hi-do-r-po-ni-ks-plyd-sar-phis/khwam-taek-tang-khyng-phuch-ri-din>

<https://www.thanep.com/hydroponic-vegetable-gardening-in-thailand/>

<https://www.thanop.com/hydroponic-vegetable-gardening-in-bottle/>



ที่มาและความสำคัญ

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมมาแต่โบราณการปลูกพืชในสมัยก่อนจะใช้ริบการปลูกพืชในเดินซึ่งการปลูกพืชในเดินก็เป็นริบที่มีอยู่ปฏิบัติกันทั่วไปทั้งนี้ เพราะเป็นริบที่ง่ายประดับค่าใช้จ่ายและไม่ต้องซื้อเครื่องจากเป็นพืช แต่ก็พบปัญหามากเมื่อกัน ซึ่งดังแก่

- 1.ปัญหาสภาพอากาศ
 - 2.ความเลี่ยงในผลผลิต
 - 3.ข้อจำกัดของสถานที่

จากการปลูกพืชไม่ใช้ดินพบว่าผักมีการเจริญเติบโตได้ดี การปลูกพืชไม่ใช้ดินพบว่าช่วยลดพื้นที่ในการเพาะปลูก และมีความปลอดภัยในการรับประทาน การศึกษาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น

ปัจจุบันประเทศไทยมีการนำเทคโนโลยีทางด้านการเกษตรที่เรียกว่าการปลูกพืชไม่ใช้ดินเข้ามาใช้ในการแก้ไขปัญหาในการทำการเกษตรในกรณีที่พื้นที่ดินไม่สามารถปลูกพืชได้ในสภาพปกติ เช่น ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ประสบปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม เป็นต้น แต่การปลูกพืชไม่ใช้ดินนี้ต้นทุนสูง เนื่องจากวัสดุที่นำมาทำภายนอกจะต้องมีการซื้อขายและจัดการอย่างต่อเนื่อง

សមាជិក

นายสันติภาพ วงศ์จอม

นางสาวกานพิชญ์ พรหมา

นางสาวอรัญญา นามวงศ์

นางสาวปราณี สีวงศ์

นางสาวรักมิتا จันทร์เบ