

ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์สำเร็จรูปของมูลนิธิโครงการหลวง

1. สารละลายสำเร็จรูปสำหรับปลูกผักหลังบ้าน

สารละลายไฮโดรโปนิคส์สำเร็จรูปสำหรับปลูกผักหลังบ้านทางโครงการหลวงได้จัดจำหน่ายในชื่อ ดอยคำ-1 และดอยคำ-2 เป็นสารละลายที่นำไปใช้ปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์หลังบ้านได้อย่างง่ายและมีความปลอดภัย ที่ได้วิจัยมาแล้วเป็นเวลาหลายปี โดยการใช้ต้องมีเทคนิคการผสมสารละลายดังนี้ นำสารละลายไฮโดรโปนิคส์ สูตรดอยคำ - 1 จำนวน 1 ส่วน ผสมกับสารละลายปุ๋ย สูตรดอยคำ - 2 จำนวน 1 ส่วน แล้วเติมน้ำใสสะอาด จำนวน 120 ส่วน (จะได้ค่า EC ประมาณ 1.3 mS/cm) แล้วนำไปปลูกพืชได้ทันที

ข้อแนะนำ ควรเก็บรักษาให้มิดชิดเก็บในที่ร่มและแห้ง ส่วนผสมของสารละลายขณะปลูกควรมีอุณหภูมิไม่เกิน 29 องศาเซลเซียส และควรเติมสารละลายปุ๋ยที่ผสมแล้วทุก ๆ 3 วัน หรือเมื่อพืชแสดงอาการขาดธาตุอาหาร (เพื่อรักษาระดับความเข้มข้นของธาตุอาหารในสารละลาย)



2. ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์สำหรับระบบการดำ

ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์สำเร็จรูปที่ทำออกมาในรูปแบบการดำระบบใหญ่ๆ ส่วนมากมักอยู่ในรูปผง โดยทางโครงการหลวงได้จัดทำปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์มาจำหน่ายสำหรับเกษตรกรที่ต้องการผลิตพืชไฮโดรโปนิคส์เป็นการค้า ซึ่งได้มีการวิจัยและทดลองสูตรมาแล้วเป็นเวลาหลายปี ปุ๋ยจะแยกออกเป็น ปุ๋ยสูตร A (แบ่งเป็น 4 ถุงย่อย) และปุ๋ยสูตร B (แบ่งเป็น 7 ถุงย่อยขนาดเล็กมีหลากสี)

วิธีการผสมปุ๋ย

1. แบ่งเป็น 2 ถัง ใส่ น้ำถึงละ 50 ลิตร
2. ผสมปุ๋ยสูตร A กับน้ำ 50 ลิตร คนให้ละลายเข้ากันอย่างช้า ๆ โดยให้ละลายหมดทีละถุงจึงใส่ถุงต่อไป
3. ผสมปุ๋ยสูตร B โดยต้องทำให้ปุ๋ยแต่ละตัวละลายน้ำให้หมดก่อนผสมทั้งหมดเข้าด้วยกันในน้ำสะอาด โดยให้ปริมาณน้ำของถัง B มีปริมาตรสุดท้ายไม่เกิน 50 ลิตร
4. ได้สารละลายปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์ทั้งหมด 2 ถัง คือ ถังสูตร A จำนวน 50 ลิตร และถังสูตร B จำนวน 50 ลิตร

