

ผลการดำเนินงาน



ฟาร์มสหกรณ์
ฟาร์มโอคายามะ ไดอิจิ
ประเภท : มะเขือเทศโมโมทาโร
ระบบ : มิกุฮิเดะ I + เทเลกลอรี่



ฟาร์มนาคาโนเมะ จังหวัดยามากุจิ
ประเภท : มะเขือเทศ
ระบบ : มิกุฮิเดะ II + GT6A



ฟาร์มนิชิมูระ
ประเภท : สตอเบอร์รี่
“คาโอริโนะ” “อากิฮิเมะ”
“เบนิฮิโตะ” “โออิ C เบอร์รี่”
ระบบ : มิกุฮิเดะ II + GT6A



คุณเมียวโมโตะ
ประเภท : องุ่น
ระบบ : มิกุฮิเดะ I



บริษัท M
ประเภท : องุ่น
ระบบ : มิกุฮิเดะ II + GT6A



ฟาร์มทาเกฮิสะ (ฟาร์มของเรา)
ประเภท : มะเขือเทศโมโมทาโร
ระบบ : มิกุฮิเดะ II + เทเลกลอรี่

นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว ยังมีการใช้ในโรงเรียนมัธยมปลายสายเกษตรกรรมในจังหวัดโอคายามะอีกด้วย (ณ เดือนสิงหาคม 2024)

โครงสร้างระบบ

* ตัวอย่างการติดตั้งมิกุฮิเดะ I



* ตัวอย่างการติดตั้งมิกุฮิเดะ II + GT6A



<มิกุฮิเดะ I>

เป็นระบบตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละวันและรดน้ำให้ในเวลาที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับปริมาณน้ำที่ให้ได้

<มิกุฮิเดะ II>

เป็นระบบที่ใช้อัลกอริทึมที่ส่งข้อมูลมาช่วยในการรดน้ำและใส่ปุ๋ยตามสภาพอากาศ เพื่อให้เพาะปลูกได้อย่างเหมาะสมแบบอัตโนมัติ

<GT6A>

สามารถตั้งค่าความเข้มข้นของปุ๋ยและปริมาณการให้น้ำที่แตกต่างกันได้ถึง 6 แบบ และสามารถเลือกออพชันเสริมเป็นการควบคุมด้วยเซ็นเซอร์หรือการรวบรวมข้อมูลจากเซ็นเซอร์แต่ละตัวได้

<เทเลกลอรี่>

เป็นระบบที่จัดการและควบคุมสิ่งแวดล้อมต่างๆ สำหรับการเพาะปลูกในโรงเรือนจากระยะไกลโดยใช้คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ตและสมาร์ทโฟน เพื่อให้เกษตรกรเชิงโอท็อปอย่างเต็มรูปแบบ



* ตัวอย่างการแสดงผล มิกุฮิเดะ II + GT6A บนสมาร์ทโฟน

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท กรีนธัมป์ จำกัด

ที่อยู่ 1164 Okucho Shoda, Setouchi, Okayama
การก่อตั้ง กุมภาพันธ์ 1997
ทุนจดทะเบียน 5 ล้านเยน
กรรมการผู้แทน ทาเกฮิสะ โอซามุ
เนื้อหาทางธุรกิจ ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์การปลูกพืชไร้ดินและจำหน่ายปุ๋ยและวัสดุ
หมายเลขโทรศัพท์ 0869-25-0930
FAX 0869-25-1939
e-mail info@gtagri.com
เว็บไซต์ https://www.gtagri.jp



บริษัท กรีนธัมป์ จำกัด
เว็บไซต์ของมิกุฮิเดะ (MIKUHIDE)

ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว

สิทธิบัตรเลขที่ 6651191
ระบบสนับสนุนการเพาะปลูก
คอนโทรลเลอร์และวิธีการควบคุม



MIKUHIDE
実育秀

มิกุฮิเดะ

ระบบสนับสนุนการเพาะปลูกพร้อมกับอัลกอริทึมการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อรดน้ำและใส่ปุ๋ย

MIKUHIDE



GT AGRI ASSIST
Growing future with AI & Agri
Green Thumb Co., Ltd.

บริษัท กรีนธัมป์ จำกัด เป็นองค์กรที่แบ่งปันความสุขและความประทับใจด้วยการจัดหาระบบปลูกพืชไร้ดินที่ผู้ผลิตสามารถผลิตสินค้าเกษตรที่ผู้บริโภคชื่นชอบได้อย่างมั่นคง

มิคูฮิเดะ (MIKUHIDE)

ควบคุมการรดน้ำและการใส่ปุ๋ยโดยอัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมและระยะเวลาเจริญเติบโต

นำเสนอวิธีปรับปรุงที่มีนัยสำคัญในการทำกำไร

การควบคุมการให้น้ำและการใส่ปุ๋ยอย่างเหมาะสมสามารถลดการใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลงได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถทำให้ปริมาณใบร่วงจากการเกิดศัตรูพืชและความเสียหายจากศัตรูพืชลดลงได้เช่นกัน

สามารถปลูกโดยลดการใช้ยาฆ่าแมลงได้

สิ่งแวดล้อม
Environmental



คุณภาพ
Quality

ประสิทธิภาพ
Efficient

คุณภาพที่มั่นคงและผลผลิตเพิ่มขึ้น

อัลกอริทึมที่ใช้ข้อมูลเซ็นเซอร์และผลลัพธ์ที่เข้ามาจะใส่ปุ๋ยตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน ป้องกันความเสียหายของรากและผลร่วง ทำให้สามารถรักษาคุณภาพสูงและเพิ่มผลผลิตได้

ควบคุมการรดน้ำและการใส่ปุ๋ยแบบอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง

ปรับช่วงระยะเวลาการรดน้ำและความเข้มข้นของปุ๋ยให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ตามสภาพอากาศ สามารถสร้างระบบของแต่ละอุปกรณ์โดยนำระบบมาใช้ร่วมกัน เช่น GT6A และเทเลกลอรี

ใช้งานได้กับการเพาะปลูกทุกชนิด และรองรับพื้นที่ปลูกทุกประเภท เช่น การปลูกในกระถางหรือโยหิน ฯลฯ นอกจากนี้ ยังสามารถปรับค่า EC (การนำไฟฟ้า) ค่าการรดน้ำและค่าการเติมปุ๋ย

ให้เหมาะสมกับแต่ละระยะการเจริญเติบโตได้อีกด้วย

นอกจากนี้ ยังสามารถตรวจสอบค่าของเซ็นเซอร์ต่างๆ บนอุปกรณ์ไร้สายได้ เช่น สมาร์ทโฟน ฯลฯ และสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จากระยะไกล ซึ่งช่วยให้สามารถทำฟาร์มนอกเวลาได้



ตัวอย่างพืชที่รองรับ

อัลกอริทึมการเพาะปลูกจะพัฒนามากขึ้นตามผลการใช้งาน

มะเขือเทศเชอร์รี่
มะเขือเทศ องุ่น สตรอเบอร์รี่ พริกหยวก
แตงกวา มะเขือยาว ฯลฯ

นำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มีตราสินค้าด้วย

เราเพาะปลูก "มะเขือเทศฮาระ" ซึ่งจำหน่ายเป็นประจำที่สหกรณ์โอคายามะ ด้วยคุณภาพและผลผลิตที่มั่นคง

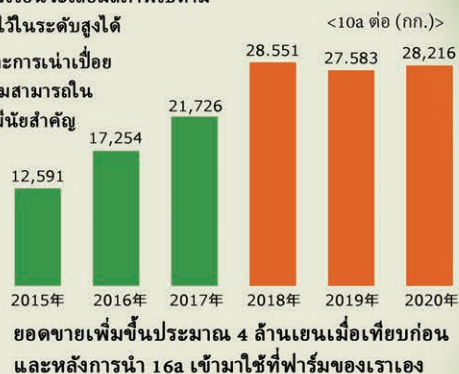


* ตัวอย่างการเพาะปลูกโดย "มิคูฮิเดะ"

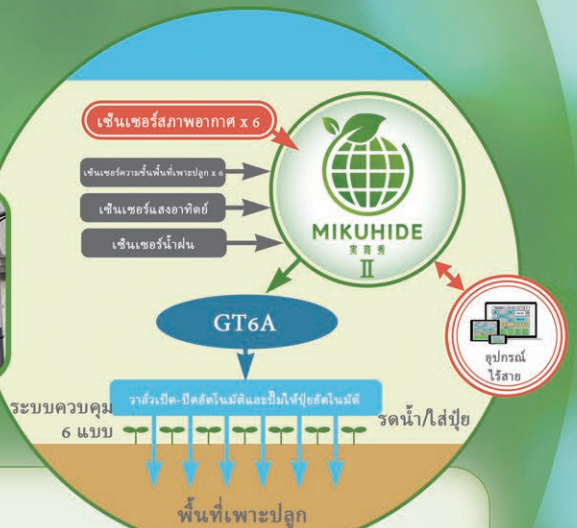


ผลงานด้านผลผลิตมะเขือเทศในฟาร์มของเรา

นับตั้งแต่เข้ามาใช้ในปี 2018 ผลผลิตได้เพิ่มขึ้นอย่างมากเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว และถึงแม้ที่ส้มโรงเรือนจะเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา ก็ยังสามารถรักษาผลผลิตไว้ในระดับสูงได้ นอกจากนี้ การอ่อนตัว การแตก และการเน่าเปื่อยของผลยังลดลงอย่างมาก ทำให้ความสามารถในการทำกำไรได้รับการปรับปรุงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากมีอัตราการส่งออกที่สูง



* ตัวอย่างการติดตั้งมิคูฮิเดะ II + GT6A

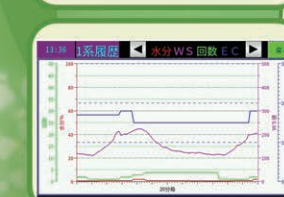


มิคูฮิเดะ II + GT6A

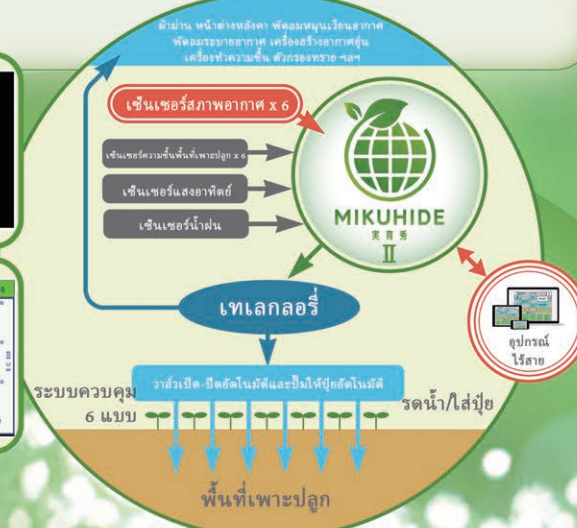
GT6A ช่วยให้สามารถตั้งค่าความเข้มข้นของปุ๋ยและปริมาณการให้น้ำที่แตกต่างกันได้สูงสุด 6 ระบบ สามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ เช่น แสงอาทิตย์ อุณหภูมิและความชื้น และความชื้นในดินเพื่อเพาะปลูก ฯลฯ ซึ่งเป็นประโยชน์สำหรับการควบคุมได้ สามารถรวบรวมค่าการตั้งค่าแต่ละตัว ข้อมูลการรดน้ำ และข้อมูลจากเซ็นเซอร์แต่ละตัวได้ด้วยการเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ ด้วยการป้อนข้อมูลปริมาณและช่วงเวลาของการใส่ปุ๋ย สามารถจัดการการรดน้ำและการใส่ปุ๋ยได้โดยอัตโนมัติ ดำเนินการอัตโนมัติตลอด 24 ชม.

มิคูฮิเดะ II + เทเลกลอรี

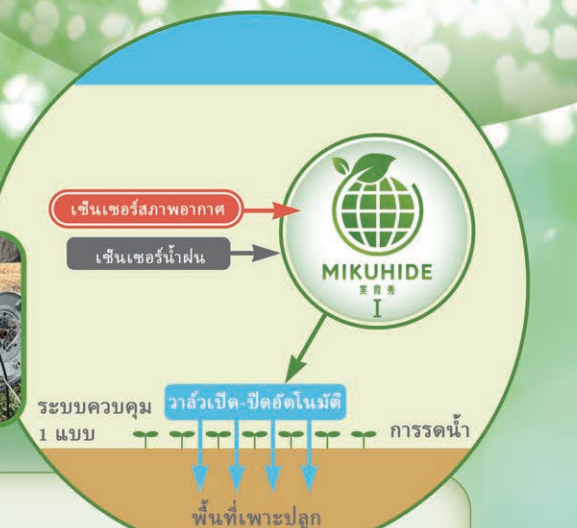
เทเลกลอรีเป็นระบบที่สามารถจัดการและควบคุมสิ่งแวดล้อมต่างๆ สำหรับการเพาะปลูกในโรงเรือนได้อย่างครอบคลุม สามารถตรวจสอบและควบคุมจากระยะไกลได้โดยใช้คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน สามารถประหยัดแรงงาน ปรับปรุงคุณภาพและผลผลิตพร้อมทั้งรักษาสภาพแวดล้อมของโรงเรือนได้โดยอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง เป็นระบบตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละวันและรดน้ำในเวลาที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับปริมาณการรดน้ำได้



* ตัวอย่างการแสดงผล มิคูฮิเดะ II + เทเลกลอรี บนหน้าจอ



* ตัวอย่างการติดตั้งมิคูฮิเดะ I



มิคูฮิเดะ I

เป็นระบบตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละวัน และรดน้ำในเวลาที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับปริมาณการรดน้ำได้