

ผลการดำเนินงาน



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



ฟาร์มนาคาโนเมะ จังหวัดยามากุจิ
ประเภท : มะเขือเทศ
ระบบ : มิกุฮิเดะ II + GT6A



ฟาร์มนิชิมูระ
ประเภท : สตอเบอร์รี่
“คาโอริโนะ” “อากิฮิเมะ”
“เบนิฮิปปะ” “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>

เป็นระบบตรวจจับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละวันและรดน้ำในเวลาที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับปริมาณน้ำที่ให้ได้

<มิกุฮิเดะ II>

เป็นระบบที่ใช้อัลกอริทึมที่ส่งสมข้อมูลมาช่วยในการรดน้ำและใส่ปุ๋ยตามสภาพอากาศ เพื่อให้เพาะปลูกได้อย่างเหมาะสมแบบอัตโนมัติ

<GT6A>

สามารถตั้งค่าความเข้มข้นของปุ๋ยและปริมาณการให้น้ำที่แตกต่างกันได้ถึง 6 แบบ และสามารถเลือกออพชั่นเสริมเป็นการควบคุมด้วยเซ็นเซอร์หรือการรวบรวมข้อมูลจากเซ็นเซอร์แต่ละตัวได้

<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

ระบบสนับสนุนการเพาะปลูกพร้อมกับอัลกอริทึมการตรวจจับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อรดน้ำและใส่ปุ๋ย

MIKUHIDE



บริษัท กรีนธัมป์ จำกัด

บริษัท กรีนธัมป์ จำกัด เป็นองค์กรที่แบ่งปันความสุขและความประทับใจด้วยการจัดหาระบบปลูกพืชไร้ดินที่ผู้ผลิตสามารถผลิตสินค้าเกษตรที่ผู้บริโภคชื่นชอบได้อย่างมั่นคง

มิคูฮิเดะ (MIKUHIDE)

ควบคุมการรดน้ำและการใส่ปุ๋ยโดยอัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมและระยะการเจริญเติบโต

นำเสนอวิธีปรับปรุงที่มีนัยสำคัญในการทำกำไร

การควบคุมการให้น้ำและการใส่ปุ๋ยอย่างเหมาะสมสามารถลดการใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลงได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถทำให้ปริมาณใบร่วงจากการเกิดศัตรูพืชและความเสียหายจากศัตรูพืชลดลงได้เช่นกัน

สามารถปลูกโดยลดการใช้ยาฆ่าแมลงได้

สิ่งแวดล้อม
Environmental



คุณภาพ
Quality

ประสิทธิภาพ
Efficient

คุณภาพที่มั่นคงและผลผลิตเพิ่มขึ้น

อัลกอริทึมที่ใช้ข้อมูลเซ็นเซอร์และผลลัพธ์ที่ผ่านมาจะใส่ปุ๋ยตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน ป้องกันความเสียหายของรากและผลร่วง ทำให้สามารถรักษาคุณภาพสูงและเพิ่มผลผลิตได้

ควบคุมการรดน้ำและการใส่ปุ๋ยแบบอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง

ปรับช่วงระยะเวลาการรดน้ำและความเข้มข้นของปุ๋ยให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ตามสภาพอากาศ สามารถสร้างระบบของแต่ละอุปกรณ์โดยนำระบบมาใช้ร่วมกัน เช่น GT6A และเทเลกลอรี

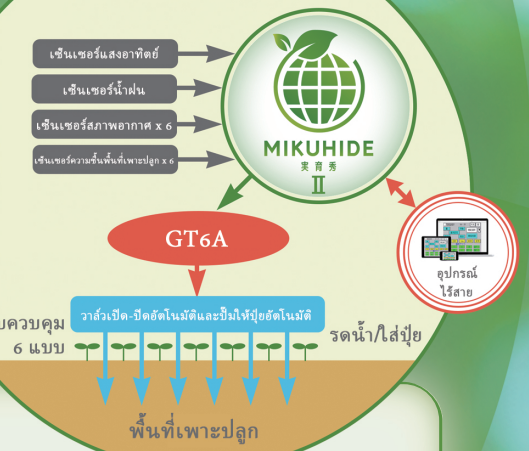
ใช้งานได้กับการเพาะปลูกทุกชนิด และรองรับพื้นที่ปลูกทุกประเภท เช่น การปลูกในกระถางหรือไฮโดรโปนิกส์ นอกจากนี้ ยังสามารถปรับค่า EC (การนำไฟฟ้า) ค่าการรดน้ำและค่าการเติมปุ๋ย

ให้เหมาะสมกับแต่ละระยะการเจริญเติบโตได้อีกด้วย

นอกจากนี้ ยังสามารถตรวจสอบค่าของเซ็นเซอร์ต่างๆ บนอุปกรณ์ไร้สายได้ เช่น สมาร์ทโฟน ฯลฯ และสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จากระยะไกล ซึ่งช่วยให้สามารถทำฟาร์มนอกเวลาได้



* ตัวอย่างการติดตั้งมิคูฮิเดะ II + GT6A



มิคูฮิเดะ II + GT6A

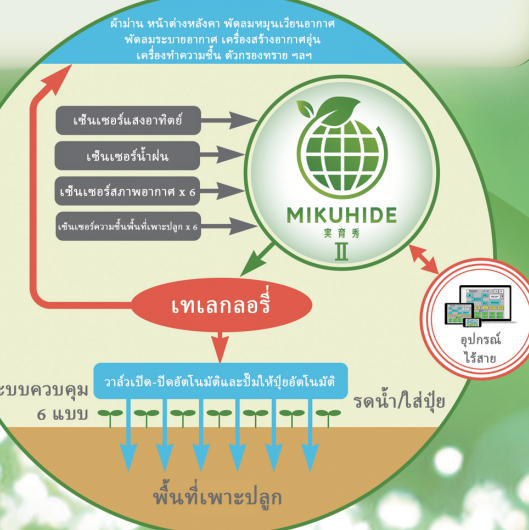
GT6A ช่วยให้สามารถตั้งค่าความเข้มข้นของปุ๋ยและปริมาณการให้น้ำที่แตกต่างกันได้สูงสุด 6 ระบบ สามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ เช่น แสงอาทิตย์ อุณหภูมิและความชื้น และความชื้นในดินเพื่อปลูก ฯลฯ ซึ่งเป็นประโยชน์สำหรับการควบคุมได้ สามารถรวบรวมค่าการตั้งค่าแต่ละตัว ข้อมูลการรดน้ำ และข้อมูลจากเซ็นเซอร์แต่ละตัวได้ด้วยการเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์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

มิคูฮิเดะ II + เทเลกลอรี

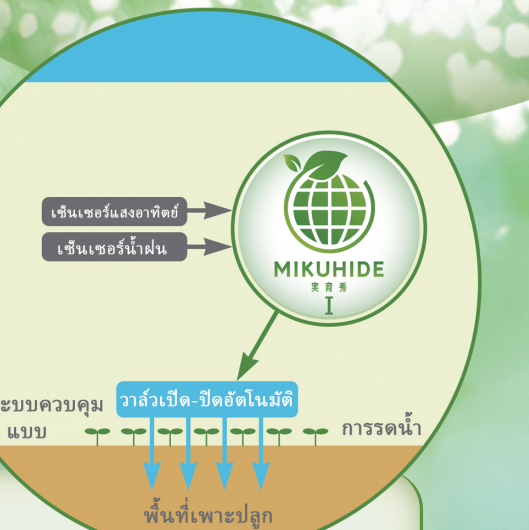
เทเลกลอรีเป็นระบบที่สามารถจัดการและควบคุมสิ่งแวดล้อมต่างๆ สำหรับการเพาะปลูกในโรงเรือนได้อย่างครอบคลุม สามารถตรวจสอบและควบคุมจากระยะไกลได้โดยใช้คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน สามารถประหยัดแรงงาน ปรับปรุงคุณภาพและผลผลิตพร้อมทั้งรักษาสภาพแวดล้อมของโรงเรือนได้โดยอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง เป็นระบบตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละวันและรดน้ำให้ในเวลาที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับปริมาณการรดน้ำได้



* ตัวอย่างการแสดงผล มิคูฮิเดะ II + เทเลกลอรี บนหน้าจอ



* ตัวอย่างการติดตั้งมิคูฮิเดะ I



มิคูฮิเดะ I

เป็นระบบตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละวัน และรดน้ำให้ในเวลาที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปรับปริมาณการรดน้ำได้

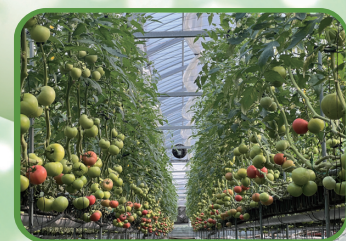
ตัวอย่างพืชที่รองรับ

อัลกอริทึมการเพาะปลูก จะพัฒนามากขึ้นตามผลการใช้งาน

มะเขือเทศเชอร์รี่
มะเขือเทศ องุ่น สตรอเบอร์รี่ พริกหยวก
แตงกวา มะเขือยาว ฯลฯ

นำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มีตราสินค้าด้วย

เราเพาะปลูก "มะเขือเทศฮายาเตะ" ซึ่งจำหน่ายเป็นประจำที่สหกรณ์โอคายามะ ด้วยคุณภาพและผลผลิตที่มั่นคง

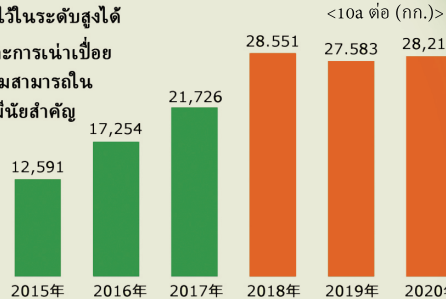


* ตัวอย่างการเพาะปลูกโดย "มิคูฮิเดะ"



ผลงานด้านผลผลิตมะเขือเทศในฟาร์มของเรา

นับตั้งแต่เข้ามาใช้ในปี 2018 ผลผลิตได้เพิ่มขึ้นอย่างมากเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว และถึงแม้ที่ส้มโรงเรือนจะเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา ก็ยังสามารถรักษาผลผลิตไว้ในระดับสูงได้ นอกจากนี้ การอ่อนตัว การแตก และการเน่าเปื่อยของผลยังลดลงอย่างมาก ทำให้ความสามารถในการทำกำไรได้รับการปรับปรุงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากมีอัตราการส่งออกที่สูง



ยอดขายเพิ่มขึ้นประมาณ 4 ล้านเยนเมื่อเทียบกับก่อนและหลังการนำ 16a เข้ามาใช้ที่ฟาร์มของเราเอง