คู่มือการปฏิบัติ

นครสวรรค์โมเดล
การผลิตพืชผักปลอดภัยสร้างรายได้สูง

โครงการ 76 จังหวัด 76 โมเดล
การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง

ดาวน์โหลดคู่มือการปฏิบัติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5
กรมวิชาการเกษตร

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติ นครสวรรค์โมเดลการผลิตพืชผักปลอดภัยสร้างรายได้สูง จัดขึ้นทำภายใต้โครงการ 76 จังหวัด 76 โมเดลการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมการผลิตผักปลอดภัย ที่ผ่านการปฏิบัติได้จริงและสร้างรายได้สูงให้กับเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการปฏิบัตินี้ จะมีประโยชน์ต่อเกษตรกร นักวิชาการ และผู้ที่สนใจทั่วไป และสามารถนำไปเป็นต้นแบบในการประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับเกษตรกรไทยได้อย่างยั่งยืน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

พฤศจิกายน 2566

สารบัญ

	หน้า
ข้อมูลเกษตรกร	1
เทคโนโลยีการผลิตผักปลอดภัย	2
❖ การเตรียมเมล็ดพันธุ์	2
❖ การเตรียมต้นกล้า	2
❖ การเตรียมปุ๋ยหมัก	2
❖ การเตรียมดินปลูก	3
❖ การปลูกและการดูแลรักษา	3
❖ การป้องกันกำจัดโรค-แมลงศัตรูพืช	4
❖ การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	5
❖ การเก็บเกี่ยว	5
❖ การตลาด	6
เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้	6
❖ เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร	6
❖ เทคโนโลยีของเกษตรกร	7
ผลผลิต ต้นทุน รายได้ และรายได้สุทธิ (บาท/ไร่/ปี)	8
การยอมรับและความพึงพอใจเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร	9
คำแนะนำ	9

ข้อมูลเกษตรกร

ชื่อ : **นายอดิศักดิ์ สงวนสุข**
เกิด : วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2540 อายุ 26 ปี
ที่อยู่ : เลขที่ 1/1 หมู่ 3 ตำบลลำพยนต์
อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์
การศึกษา : ปริญญาตรี สาขาอุตสาหกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี
การทำงาน : อาชีพเกษตรกร (ตั้งแต่ พ.ศ.2562 - ปัจจุบัน)
ที่อยู่แปลง : เลขที่ 1/1 หมู่ 3 ตำบลลำพยนต์
อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์
ช่องทางติดต่อ: เบอร์โทรศัพท์ 063-881-1231 Facebook: อดิศักดิ์ ผักอร่อย

ปฏิทินการผลิตผัก

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การผลิต	รอบ 1	รอบ 2	พักการผลิต				รอบ 3	รอบ 4	รอบ 5	รอบ 6	รอบ 7	รอบ 8
รายละเอียด	อายุการเก็บเกี่ยว 45 วัน ปลูกได้ 8 รอบต่อปี และพักการผลิตเนื่องจากอุณภูมิอากาศสูงเกินไป											

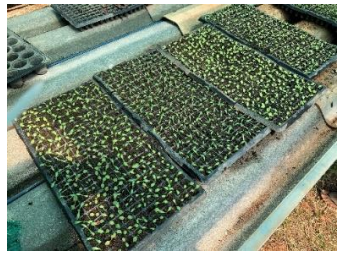
เทคโนโลยีการผลิตผักปลอดภัย

การเตรียมเมล็ดพันธุ์

เพาะเมล็ดผักในตะกร้าขนาด 4 นิ้ว (400-500 เมล็ด) โดยใช้วัสดุเพาะเมล็ดเป็นพีทมอส นำใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วนำเข้าตู้เย็น 2 วัน โดยใส่ในช่องเก็บผัก จากนั้นนำเมล็ดออกจากตู้เย็น แล้ววางพักไว้ในที่ร่มความเข้มแสง 50 % รดน้ำเช้า-เย็น เป็นเวลา 3-4 วัน

การเตรียมต้นกล้า

นำต้นกล้าแยกลงถาดเพาะกล้าขนาด 200 หลุม คัดเลือกจากต้นกล้าที่มีใบจริง แยกลงถาดเพาะกล้าหลุมละ 1 ต้น ไว้ในที่ร่มความเข้มแสง 50 % เป็นเวลา 7 วัน วัสดุเพาะที่ใช้คือปุ๋ยหมัก 1 ส่วน ผสมกับขุยมะพร้าวละเอียดที่ผ่านการแช่น้ำ 3-4 รอบ 1 ส่วน



การเตรียมปุ๋ยหมัก

นำมูลวัวสดผสมกับมูลไก่แกลบและเศษพืช เช่นใบไม้ ในอัตราส่วน 3:1:1 โดยน้ำหนัก แล้วนำไปหมักในโรงปุ๋ยแบบเติมอากาศ ร่วมกับการใช้สารเร่งกระบวนกระหมักพด.1 ของกรมพัฒนาที่ดิน อัตรา 1 ซองต่อน้ำ 20 ลิตร รดให้ทั่วกอง เติมน้ำให้เปียกชุ่มจนสามารถปั้นเป็นก้อนได้ ไม่ต้องย่ำกองใจากนั้นตั้งเวลาระบบเติมอากาศ โดยตั้งเวลาเปิด 1 ชั่วโมง และปิด 3 ชั่วโมงต่อครั้ง รวม 6 ครั้งต่อวัน เป็นเวลา 30 วัน เติมน้ำทุกๆ 7 วัน โดยการพ่นน้ำด้านบนกองปุ๋ยให้ชุ่ม เมื่อครบกำหนด นำปุ๋ยหมักออกจากซองหมักมากระจายเป็นกองเล็กๆเพื่อให้ปุ๋ยหมักอย่างสมบูรณ์อีกประมาณ 30-45 วัน

การเตรียมดินปลูก

- เตรียมวัสดุปลูกโดยใช้ ฟิลเตอร์เค้ก 5 ส่วน แกลบดิบ 3 ส่วน ปุ๋ยหมัก 2 ส่วน แกลบดำ 1 ส่วน แหนแดงสด 1 ส่วน และหน้าดินครึ่งส่วน โดยปริมาตร คลุกเคล้าผสมกัน หมักเป็นเวลา 2 เดือน
- เมื่อหมักดินปลูกได้ที่แล้ว นำมาใส่ในแปลงปลูกหรือโต๊ะปลูก ผสมกับปุ๋ยหมักที่เตรียมไว้ในอัตรา 3 กิโลกรัมต่อตารางเมตร พรวนเข้ากัน

การปลูก

- นำต้นกล้าที่เตรียมไว้ในถาดเพาะกล้า ลงแปลงปลูกภายในโรงเรือนปลูกผัก โดยในฤดูหนาว ใช้ระยะระหว่างแถว x ต้น 30 x 30 เซนติเมตร ในฤดูร้อน ใช้ระยะระหว่างแถว x ต้น 20 x 20 เซนติเมตร

การให้น้ำ

- สัปดาห์แรก รดน้ำวันละ 3 ครั้ง เช้า-กลางวัน-เย็น ครั้งละ 5-10 นาที
- สัปดาห์ที่ 2 เป็นต้นไป รดน้ำวันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 15-20 นาที หรือตามสภาพอากาศ

การใส่ปุ๋ย

- เริ่มใส่ในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากย้ายกล้าลงแปลงปลูก โดยใส่ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ สูตรน้ำหมักปลา ส่วนผสมอัตรา 2 ลิตรต่อน้ำ 100 ลิตร ใส่บัวรดน้ำรดในอัตรา 1 ลิตรต่อ 1 ตารางเมตร สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง
- ในช่วงสัปดาห์ที่ 4 ฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพสูตรนมวัว อัตรา 30 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสัปดาห์ละ 2 ครั้ง

โรครากเน่าโคนเน่าในผัก

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา

ลักษณะอาการ ต้นพืชจะแสดงอาการเหี่ยวเฉา เหมือนรากขาดน้ำ บริเวณโคนต้นจะเน่าเป็นสีน้ำตาล และมีเส้นใยของเชื้อรา ของเชื้อราสีขาวปกคลุม พืชแสดงอาการใบเหลืองต้นเหี่ยว ใบหลุดร่วง และยืนต้นตาย พบมากในฤดูฝน

ใยเชื้อราสีขาวของโรครากเน่าโคนเน่า

การป้องกันและกำจัด

- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเชื้อสด ฉีดพ่นอัตรา 250 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
- ถอนต้นที่เป็นโรคออกจากแปลง และเผาทำลายทิ้ง

โรคใบจุดหรือใบจุดตากบในผักสลัด

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา

ลักษณะอาการ สภาพอากาศในช่วงอากาศร้อน พบในทุกระยะการเติบโต เริ่มแรกแผลมีลักษณะฉ่ำน้ำ สีน้ำตาลอ่อน ต่อมาแผลขยายใหญ่ มีลักษณะกลมหรือค่อนข้างกลม เกิดกระจายทั่วใบ

ที่มา https://www.agrinewsthai.com/agriculture-special/29676

การป้องกันและกำจัด

- ไถพรวนดินลึก ๆ ทิ้งไว้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้เศษซากพืชและวัชพืชย่อยสลาย
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อสด ฉีดพ่นอัตรา 250 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

หนอนกระทู้ผัก

ลักษณะการทำลาย ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน หนอนเมื่อฟักออกจากไข่จะอยู่รวมกลุ่มกันกัดแทะบริเวณผิวใบ เมื่อหนอนโตจะแยกออกจากกลุ่มกัน กัดกินใบพืช ดอก และลำต้น

การป้องกันกำจัด

- หมั่นตรวจแปลง พบกลุ่มไข่หรือหนอนเก็บทำลาย
- ปล่อยมวนพิฆาตในแปลงปลูก ปล่อยเป็นกลุ่มในช่วงเวลาเย็น กลุ่มละ 50-100 ตัว
- ใช้เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ทูริงเยนซิส (บีที) ชนิดผง อัตรา 40-80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ชนิดน้ำอัตรา 60–100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 3-5 วัน เมื่อพบการระบาด

หนอนใยผัก

ที่มา https://esc.doae.go.th/หนอนใยผัก-diamondback-moth/

ลักษณะการทำลาย ทำลายพืชตระกูลกะหล่ำเกือบทุกชนิด ระบาดเป็นประจำตามแหล่งปลูกผักทั่วไป ทำให้ผักใบเป็นรูพรุน พบระบาดมากในช่วงฤดูฝน

การป้องกันกำจัด

- กับดักกาวเหนียวสีเหลือง 80 กับดักต่อไร่
- ใช้บาซิลลัส ทูริงเยนซิส (บีที) อัตรา 40-80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

เพลี้ยไฟ

ที่มา https:// farmchannelthailand.com/main/ระวังเพลี้ยไฟพริก-ระบาด

ลักษณะการทำลาย ศัตรูสำคัญของพืชผัก พืชไร่ และไม้ดอก ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืช ทำให้เกิดรอยด่างหรือรอยแผลสีน้ำตาล ทำให้ใบแห้ง ยอด ดอก และตาอ่อนไม่เจริญเติบโต พบระบาดมากในฤดูร้อน

การป้องกันกำจัด ใช้การพ่นน้ำเป็นสเปรย์ฝอยวันละหลายครั้ง ครั้งละ 5-10 นาที หรือใช้น้ำส้มควันไม้ 1 ส่วนต่อน้ำ 200 ส่วน ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ 10-20 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเช้าและเย็น

การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ควรเก็บในช่วงเช้าประมาณ 4.00-5.00 น. เพื่อป้องกันการคายน้ำยางของต้นผัก และไม่ควรเก็บเกี่ยวเมื่อผักมีอายุแก่เกิน (ประมาณ 50 วัน) ซึ่งจะทำให้ผักมีรสชาติขม นำผักไปแช่น้ำสะอาดประมาณ 30 นาที และล้างน้ำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด วางผึ่งไว้ให้สะเด็ดน้ำ 30 นาที บรรจุเป็นถุง 3 ขนาด ได้แก่ 0.5 กิโลกรัม 1 กิโลกรัม และ 3 กิโลกรัม ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้าในแต่ละวัน ราคาขาย 100-120 บาทต่อกิโลกรัม

การตลาด

เน้นทำการตลาดผักปลอดภัย เพื่อจำหน่ายให้กับกลุ่มตลาดคนรักสุขภาพ กลุ่มตลาดโรงพยาบาล โดยอาจจะเน้นทำการตลาดในรูปแบบตลาดออนไลน์ เช่น facebook tiktok หรือตลาดเกษตรออนไลน์เป็นต้น

เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้

เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร

การควบคุมการให้น้ำในแปลงผักระยะไกล เป็นแนวคิดในการนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาผสมผสานกับงานด้านการเกษตร เพื่อช่วยในการดำเนินกิจกรรม โดยการติดตั้งระบบการสั่งการการให้น้ำผ่าน โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน สามารถควบคุมการเปิด-ปิดน้ำได้จากทุกที่ที่มีสัญญาณอินเตอร์เน็ต ประหยัดเวลา สะดวกสบาย ลดแรงงาน และสามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด ตามความต้องการของเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แอพพลิเคชั่นสั่งการเปิดปิดน้ำ

โซลินอยด์วาล์วควบคุมการให้น้ำ

ปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ เป็นเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้การเติมอากาศให้กับกองปุ๋ย แทนการกลับกองปุ๋ยทำให้ประหยัดแรงงาน ลดระยะเวลาในการหมัก และได้ปุ๋ยหมักที่มีคุณภาพดี

แหนแดง มีคุณสมบัติเป็นทั้งปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยชีวภาพ และอาหารสัตว์ เนื่องจากสามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศได้ ทำให้มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบสูงสามารถเก็บรวบรวมโดยนำมาตากแดดไว้ ประมาณ 2 วัน เก็บใส่กระสอบ สำหรับใช้ปลูกพืช อัตราที่นำแหนแดงแห้ง ไปใช้ประมาณ 20 กรัมต่อดินวัสดุเพาะ 1 กก.

ที่มา https://thaifarmer.lib.ku.ac.th/news/5f1531acfd79a460f4dc3cfe

แมลงหางหนีบขาวงแหวน จะทำลายหนอนขนาดเล็ก และเพลี้ยอ่อน โดยปล่อยแมลงหางหนีบ อัตรา 100 ตัวต่อไร่ หากพบหนอนปริมาณมาก ปล่อยแมลงหางหนีบ 2,000 ตัวต่อไร่

ที่มhttps://research.rmutsb.ac.th/fullpaper/2556/2556239509783.pdf

มวนพิฆาต ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช เช่น หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้หอม และหนอนกระทู้ผัก ทำลายศัตรูพืชโดยใช้ปากแทงเข้าไปในลำตัวหนอนแล้วดูดกินของเหลวภายในตัวจนหนอนแห้งตาย โดยปล่อยจำนวน 2,400 ตัว/ไร่/ครั้ง

ที่มา https:// kas.siamkubota.co.th/wp-content/uploads/2022/09/การใช้มวนพิฆาต_ควบคุมหนอนผีเสื้อศัตรูพืช.pdf

เทคโนโลยีของเกษตรกร

น้ำหมักปลา ช่วยบำรุงต้นก่อนออกดอกช่วยให้ออกดอกเร็ว เก็บผลผลิตได้เร็ว ซึ่งการใส่น้ำหมักปลาลงดินจะช่วยให้จุลินทรีย์ในดินย่อยสลายซากพืชซากสัตว์ได้เร็วยิ่งขึ้น วิธีใช้พ่นทางใบ ใช้ปุ๋ยน้ำ 1 ลิตรต่อน้ำ 100-150 ลิตร ปริมาณการพ่น 7-10 วันต่อครั้ง และใช้ราดลงดิน ใช้ปุ๋ยน้ำ 1 ลิตรต่อน้ำ 50 ลิตร ปริมาณการใช้อย่างน้อยปีละ 3-4 ครั้ง หรือ 30-40 วันต่อครั้ง

น้ำหมักนม ใช้เป็นฮอร์โมนบำรุงพืชผักในสวน โดยกรองเอาเฉพาะน้ำหมักนมสด 2 ช้อนโต๊ะ ผสมน้ำสะอาด 20 ลิตร ฉีดพ่นทางใบทุกๆ 7-10 วัน หรือนำไปราดลงดินในแปลงปลูก จะช่วยให้พืชผักกินใบมีความหวานกรอบ

น้ำส้มควันไม้ไล่แมลง ผลิตได้จากกระบวนการเผาไหม้ไม้เพื่อการทำถ่านหุงต้ม ซึ่งมีค่าความเป็นกรดสูง สามารถนำไปใช้ไล่แมลงในแปลงผักได้อัตราการใช้ น้ำส้มควันไม้ 1 ส่วน ผสมน้ำสะอาด 200 ส่วน ฉีดพ่นช่วงเช้า-เย็น ทุกๆ 7-10 วัน

ผลผลิต ต้นทุน รายได้ และรายได้สุทธิ (บาท/ไร่/ปี)

รายการ	2563	2564	2565	เฉลี่ย	2566
ผลผลิต (กิโลกรัม)	1,980	2,100	3,450	2,510	4,100
รายได้ (บาท)	157,770	208,970	339,320	235,353	378,000
ต้นทุน (บาท)	17,520	18,720	19,220	18,487	19,520
รายได้สุทธิ (บาท)	**140,250**	**190,250**	**320,100**	**216,867**	**358,480**

***หมายเหตุ:** ไม่ได้นำต้นทุนคงที่มาคำนวณได้แก่ โรงเรือน โต๊ะปลูก และระบบน้ำ

การยอมรับและความพึงพอใจเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร

เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรเป็นอย่างดี อาทิเช่น การผลิตปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ ระบบเปิด-ปิดน้ำระยะไกล การเลี้ยงแหนแดงและการนำไปใช้ประโยชน์ การใช้มวนพิฆาตและแมลงหางหนีบกำจัดแมลงศัตรูพืชในแปลง ซึ่งเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้แก่เกษตรกร ผู้ที่สนใจ ผู้ประกอบการและหน่วยงานต่างๆในพื้นที่ สามารถเข้ามาศึกษาหาความรู้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่มีได้เป็นอย่างดี

คำแนะนำ

1. แหล่งน้ำ

ในการผลิตพืชผักให้มีประสิทธิภาพทั้งในด้านของผลผลิตและคุณภาพนั้น เกษตรกรต้องมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการผลิตทั้งปี

2. พื้นที่ปลูก

สามารถปลูกได้ทุกสภาพพื้นที่ของประเทศไทย

3. โรงเรือนและโต๊ะปลูก

เกษตรกรต้องมีโรงเรือนสำหรับปลูกผัก หรือโต๊ะปลูก ขนาดขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของพื้นที่ และปริมาณการผลิตผักของเกษตรกร ในเบื้องต้นแนะนำให้เกษตรกรทดลองปลูกบนโต๊ะปลูกก่อน ซึ่งจะใช้เงินลงทุนเริ่มต้น 5,000 บาท ก็จะสามารถผลิตผักได้

4. ฤดูการผลิตที่เหมาะสม

การผลิตผักจะมีฤดูการที่เหมาะสมได้แก่ ฤดูหนาว และฤดูฝน ผักจะมีการเจริญเติบโตที่ดี ส่วนฤดูร้อนช่วงเดือน มีนาคม ถึงเดือนมิถุนายนจะไม่มีความเหมาะสมในการผลิตผัก เนื่องจากอากาศที่ร้อนเกินไปจะทำให้ผักไม่โต และเหี่ยวเฉาได้ง่าย

คณะผู้จัดทำ

ไชยา บุญเลิศ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
ณพงษ์ วสยางกูร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
รังสิมันตุ์ อุดมสมุทรหิรัญ	นักวิชาการเกษตร
ณัฏฐา ปานขวัญ	นักวิชาการเกษตร
นิพนธ์ ภาชนะวรรณ	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

คณะทำงานติดตามและคัดเลือกแปลงต้นแบบโครงการ 76 จังหวัด 76 โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง สวพ.5

1. นางอารดา มาสริ	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5
2. นายดาวรุ่ง คงเทียน	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
3. นายเกรียงศักดิ์ ชาติปรีดี	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปทุมธานี
4. นางรัชนก ทองเวียง	รักษาการผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี
5. นายอุดมศักดิ์ ดวนมีสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี
6. นางเพ็ญลักษณ์ ชูดี	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
7. นายนพพร ศิริพานิช	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี
8. นายนิพนธ์ ภาชนะวรรณ	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์
9. นางอรัญญา ภู่วิไล	ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี
10. นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ
11. นางสาววารีรัตน์ สมประทุม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
12. นายปิยนันท์ พวงจันทร์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
13. นางสาววัชรา สุวรรณอาศน์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
14. นางสาวฉัตรมณี สังข์สุวรรณ์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สนับสนุนงบประมาณโดย กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ติดต่อสอบถาม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

หมู่ 2 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 60190

โทรศัพท์ : 056-009755-7

E-mail: Nakhonsawan_5@hotmail.com