

# ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

## ฉบับวันอังคารที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2562

### คอลัมน์ หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : ทูเรียนระวังโรคใบไหม้



สภาพอากาศในระยะนี้มีทั้งแดดและฝน เอื้อให้เชื้อราศัตรูพืช อาละวาดได้ดีนักแล กรมวิชาการเกษตร เตือนชาวสวนทุเรียนให้เฝ้าระวังการระบาดของ โรครูปไหม้ ที่มีชื่อเรียกอีกอย่างว่า โรครูปติด เพราะจะมีใบไหม้ติดกันเป็นกระจุก

อาการเริ่มแรกจะพบใบทุเรียนมีแผลคล้ายถูกน้ำร้อนลวก ต่อมาแผลขยายตัวและเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล มีขนาดและรูปร่างไม่แน่นอน จากนั้นจะลุกลามไปยังใบปกติข้างเคียง ยิ่งกรณีมีความชื้นสูง เชื้อราก่อโรคจะสร้างเส้นใยคล้ายใยแมงมุมยึดใบให้ติดกัน เมื่อใบที่เป็นโรคหลุดร่วงไปสัมผัสกับใบที่อยู่ด้านล่าง ทำให้โรคระบาดลุกลามจนใบไหม้เห็นเป็นหย่อมๆ ใบแห้งติดกันเป็นกระจุกแฉวนค้ำงตามกิ่ง

ต่อมาใบจะร่วงจนเหลือแต่กิ่ง และกิ่งแห้งในที่สุด

หนทางป้องกัน หากพบการระบาดให้ตัดส่วนที่เป็นโรคและเก็บเศษพืชที่เป็นโรคและใบที่ร่วงหล่นนำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก จากนั้นให้ฉีดพ่นใบให้ทั่วทั้งต้นด้วย ทีบูโคนาโซล+ไตรฟลอกซีลโตร-บีน 50%+25% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เพนทิโอ-ไพแรด 20% เอสซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลูไตรอะพอล 12.5% เอสซี อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เฮกซะโคนาโซล 5% เอสซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 65.2% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 85% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์ 77% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คิวปริสออกไซด์ 86.2% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 10-20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7-10 วัน

ส่วนแปลงปลูกที่มีความชื้นสูงและมีการระบาดของโรคเป็นประจำ หลีกเลี่ยงการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูง เพื่อลดการแตกใบของต้นทุเรียน จากนั้นให้ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่งและกำจัดวัชพืชเพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก ลดการสะสมความชื้น รวมทั้งควรทำความสะอาดอุปกรณ์การเกษตรหลังนำไปใช้กับต้นที่เป็นโรคทุกครั้ง

เลิกโทษธรรมชาติกันเสียที วิกฤติ "ภัยแล้ง" ไม่ใช่แค่ผลพวง  
เอลนีโญ แต่คือผลลัพธ์การบริหารจัดการน้ำ

สถานการณ์ภัยแล้งของประเทศไทย ปี 2562 ซึ่ง "แล้งที่สุด" ในรอบ 30 ปี



หลังจากที่กรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝนไปเมื่อวันที่ 20 พ.ค. 2562 จากนั้นเป็นต้นมาหลายพื้นที่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ก็ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอย่างเห็นได้ชัด โดยเฉพาะน้ำในพื้นที่ทำเกษตรกรรม เพราะปริมาณน้ำฝนอยู่ในระดับต่ำกว่าปกติ ว่ากันว่า สาเหตุมาจาก

ปรากฏการณ์ "เอลนีโญ" ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ย ทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติราว 1-2 องศาเซลเซียส และทำให้เกิดภาวะฝนทิ้งช่วง ดังนั้น ประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค.จนถึงปัจจุบัน จึงทั้งร้อน ทั้งแล้ง ดังนั้นในช่วงฤดูฝนปีนี้ เราจึงเห็นภาพผลผลิตทางการเกษตรยืนแห้งตาย ภาพของชาวนาออกมาปิดถนนประท้วงภัยแล้ง ภาพของความสิ้นหวังของเกษตรกรที่ปลูกอะไรก็ได้เพราะไม่มีน้ำ ฯลฯ

ที่สำคัญ นับจากนี้ไปอีกเพียง 80 กว่าวัน ก็จะสิ้นสุดฤดูฝน แต่ปริมาณน้ำใน 4 เขื่อนหลักของประเทศไทย คือ ภูมิพล สิริกิติ์ แควน้อย และป่าสักฯ มีน้ำใช้การได้แค่ 1,071 ล้าน ลบ.ม. ขณะที่ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2563 ทั้งอุปโภค บริโภค การเกษตรและระบบนิเวศต้องการถึง 12,000 ล้าน ลบ.ม. นั่นหมายถึงต้องการน้ำเก็บกักเพิ่มอีก 10,929 ล้าน ลบ.ม.

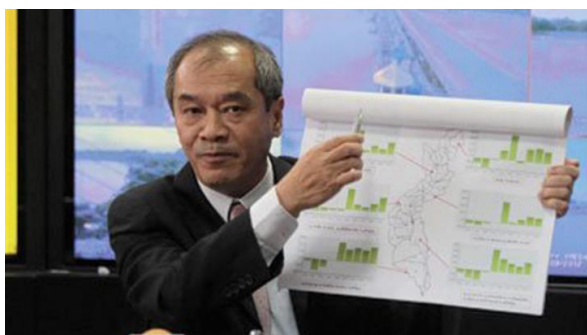


หันมาทางปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือแค่ 33,924 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 48 เปอร์เซ็นต์ของความจุ โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 10,381 ล้าน ลบ.ม.

โดยเขื่อนอุบลรัตน์ มีปริมาณน้ำกักเก็บแค่ร้อยละ 23 ที่สำคัญใช้น้ำได้ระดับกักเก็บไปแล้วกว่า 30 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนจุฬาภรณ์ มีน้ำกักเก็บร้อยละ 26 เป็นน้ำใช้การได้แค่ร้อยละ 3 เขื่อนขุนด่านฯ มีน้ำกักเก็บร้อยละ เป็นน้ำใช้การได้แค่ร้อยละ 15 เป็นต้น ไม่ต้องพูดถึงอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 135 แห่ง มีปริมาณน้ำเก็บกักต่ำกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ของความจุเท่านั้น เรียกว่าสาหัสจริงๆ ดังนั้น ต่อให้มีพายุวิภา ก็ช่วยแก้วิกฤติน้ำในเขื่อนไม่ได้มาก

"พายุวิภาช่วยได้ไม่มาก มีน้ำไหลเข้าเขื่อนสิริกิติ์ ประมาณ 70 ล้าน ลบ.ม. ทำให้มีน้ำเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและอีก 2-3 วัน หลังสิ้นพายุวิภา จะมีอิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงใต้ตามมา ทำให้มีน้ำเข้าเขื่อนภูมิพล แต่ไม่มาก ในเดือน ส.ค. ภาคอีสานจะมีฝนมากขึ้น ส่วน ก.ย. ภาคเหนือมีฝนมากขึ้น ซึ่งจะ

ช่วยแก้ปัญหาภัยแล้งได้เล็กน้อย แต่ยังไม่เพียงพอ เพราะต้องระบายน้ำเพื่อใช้ด้วย ขณะนี้ได้แต่หวังว่าในช่วงปลายปีฝนน่าจะยืดไปถึงเดือน ต.ค.เท่านั้น แต่ยังเป็นความหวัง เพราะอย่าลืมว่าสถานการณ์ภัยแล้ง สถานการณ์ฝน ไม่ได้ขึ้นอยู่กับปรากฏการณ์เอลนีโญ หรือลานีญา เท่านั้น แต่ยังขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นๆ ด้วย เช่น ปีน้มหาสมุทร อินเดีย เดิมเคยให้ฝนกับประเทศไทยก็ไม่ให้ ไปให้ประเทศอินเดีย จนน้ำท่วมใหญ่ หรือทะเลจีนใต้ เคยให้ฝนกับประเทศไทย ปีนี้ก็ไม่มี แต่ไปให้กับจีนและไต้หวัน เป็นต้น” ดร.รอยล จิตรดอน ที่ปรึกษาสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.) และกรรมการและเลขาธิการมูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวถึงสถานการณ์ภัยแล้ง



ดร.รอยล ยังขยายความให้เห็นภาพชัดเจนด้วยว่า ตอนนีเราต้องการน้ำอีกประมาณ 4 พันล้าน ลบ.ม. สำหรับอุปโภค บริโภคและการเกษตร แต่ปัจจุบันมีแค่ 1,071 ล้าน ลบ.ม. จึงบอกได้แค่หวังและหวังว่าจะมีพายุเข้ามาและฝนจะตกยาวไปถึงเดือน ต.ค.นี้ ซึ่งอาจจะมียปรากฏการณ์ลานีญาอย่างอ่อนในช่วงปลายปีนี้

เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง ที่ไม่เฉพาะแค่ทำนาเท่านั้น แต่ที่น่าห่วงคือพวกสวนผลไม้ ตลอดแนวติดอ่าวไทย ตั้งแต่ จ.นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี เป็นต้น พืชไร่ ปทุมธานี ฯลฯ สวนพวกนี้ต้องการน้ำแค่ 1 ใน 5 ที่ระบายสำหรับทำนาข้าว แต่ยังไม่ค่อยเลย ถ้าสวนผลไม้ตาย จะต้องใช้เวลากว่า 5-6 ปีในการฟื้นตัว ซึ่งจะส่งผลเสียหายมาก “ถามว่าปัญหาอยู่ที่ไหน คำตอบก็คือการบริหารจัดการ” ดร.รอยล กล่าวตอบท้าย

ขณะที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) นายวรวิฑูรย์ ศิลปอาสา รมว.ทส. สั่งการให้กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เร่งช่วยเหลือชาวบ้านที่เดือดร้อน โดยเฉพาะน้ำอุปโภคบริโภค รวมทั้งการขุดเจาะหาแหล่งน้ำเพิ่ม ส่วน ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รมว.การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เปิดเผยว่า ได้สั่งการให้ สสนก.ทำแผนแก้ภัยแล้งแบบถาวรด้วยการบริหารจัดการน้ำชุมชนเพิ่มเป็น 800 ชุมชน



สถานการณ์ภัยแล้งหนักกว่าที่คาด และถ้าภัยแล้งยังลากยาวเช่นนี้ จะส่งผลกระทบต่อเนื้อถึงปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อน ซึ่งจะใช้น้ำเพื่อทำการเกษตรในฤดูแล้งถัดไปในปี 2563 คือ เดือน พ.ย. 2562-เม.ย.2563 ซึ่งจะกระทบต่อพืชเกษตรหลักที่มีฤดูกาลเก็บเกี่ยวในช่วงฤดูแล้งที่สำคัญ คือ ข้าวนาปรัง มันสำปะหลัง อ้อย ก็จะทำให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจต่อเนื่องไปจนถึงปี 2563

“ทีมข่าวสิ่งแวดล้อม” มองว่า ถึงวันนี้เราคงต้องร่วมแรงร่วมใจกันเพื่อก้าวผ่านปรากฏการณ์ “เอลนีโญ” หรือ “ลานีญา” เพราะนั่นคือปรากฏการณ์ธรรมชาติที่แม้แต่พระเจ้าก็ห้ามไม่ได้ แต่สิ่งที่จะช่วยให้การแก้ภัยแล้งสัมฤทธิ์ผลต้องมาจากการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบและพร้อมเพรียงกันของทุก

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะข้อมูลต่างๆที่ต้องตรงกันเป็นหนึ่งเดียว ไม่ใช่ต่างคนต่างทำ ภัยแล้งเกี่ยวข้องโดยตรงกับชีวิตและความเป็นความตายของผู้คนบนแผ่นดินนี้ การแก้ปัญหาแบบปีต่อปี หรือรูทีน ช่วยชีวิตประชาชนไม่ได้ เลิกเสียทีเถอะกับการโทษธรรมชาติ แต่ไม่เคยโทษการบริหารจัดการของตัวเองกันสักครั้ง

ทีมข่าวสิ่งแวดล้อม

## ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า ฉบับวันอังคารที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2562

คอลัมน์ รักรักษา : ทานตะวัน พืชน้ำมันที่ทรงคุณค่า

**คำถาม** ผมขอคำแนะนำในการปลูกทานตะวันด้วยครับ ขอขอบคุณครับ

คำอินทร์ มีศรี, อ.เมือง จ.มหาสารคาม

**คำตอบ** ทานตะวัน เป็นพืชน้ำมันที่สำคัญทางเศรษฐกิจรองจากถั่วเหลือง และปาล์มน้ำมัน ทานตะวันค่อนข้างทนแล้งได้ดี มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีโปรตีนสูง น้ำมันทานตะวัน มีกรดไขมันไม่อิ่มตัว และมีสาร antioxidants กันหืนได้ดี สามารถเก็บไว้ได้นานกว่าน้ำมันพืชชนิดอื่น เนื่องจากน้ำมันทานตะวันมีคุณค่าสูง จึงเป็นที่ต้องการของตลาด

การเตรียมดินการเตรียมดินก่อนปลูก ควรไถดินให้ลึกในระดับ 30 เซนติเมตร หรือลึกกว่านั้น การไถดินลึก จะช่วยทำลายการอัดแน่นของดินในชั้นไถพรวน ทำให้น้ำซึมลงในดินชั้นล่างได้มากขึ้น และไถย่อยดินครั้งสุดท้ายให้ร่วนซุย ควรมีการใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักลงไปพร้อมกับการย่อยดินครั้งสุดท้าย

การปลูกหลังจากเตรียมดินเสร็จแล้ว ควรทำร่องสำหรับหยอดเมล็ด โดยให้แต่ละร่องห่างกัน 70-75 เซนติเมตร และให้หลุมปลูกในร่องห่างกัน 25-30 เซนติเมตร หยอดหลุมละ 2 เมล็ด แล้วกลบดิน โดยให้เมล็ดอยู่ลึก 5-8 เซนติเมตร เมื่อพืชงอกได้ 10 วัน หรือมีใบจริง 2-4 คู่ ให้ถอนแยกเหลือไว้เฉพาะต้นที่แข็งแรงเพียงหลุมละ 1 ต้น การยกร่องนี้ เพื่อเป็นการสะดวกในการให้น้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปลูกในฤดูแล้งที่ต้องการน้ำมาก ส่วนการปลูกในฤดูฝน ถ้าเป็นดินที่มีการระบายน้ำดี ก็ไม่จำเป็นต้องยกร่อง และใช้ระยะปลูกเช่นเดียวกับยกร่องให้ใช้เมล็ดพันธุ์ลูกผสม จำนวน 0.7 กิโลกรัมต่อไร่

**การให้ปุ๋ยทานตะวัน** เป็นพืชที่ให้โปรตีน และแร่ธาตุสูง จึงควรใส่ปุ๋ยในปริมาณที่พืชต้องการตามสภาพดินที่ปลูกด้วย สำหรับปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม ให้ใช้สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-8 อัตรา 30-50 กิโลกรัมต่อไร่ โดยใส่รองพื้น พร้อมปลูก และใช้ปุ๋ยยูเรีย 46-0-0 อัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อทานตะวันอายุได้ 30 วัน หรือมีใบจริง 6-7 คู่ ซึ่งเป็นระยะกำลังจะออกดอก หากมีการตรวจวิเคราะห์ดินก่อนปลูก จะช่วยให้การใส่ปุ๋ยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและในกรณีที่ดินทรายและขาดธาตุโบรอนควรใส่ผงบอแรกซ์ประมาณ 2 กิโลกรัมต่อไร่ จะทำให้เพิ่มผลผลิตได้มากและทำให้คุณภาพของเมล็ดทานตะวันดีขึ้น

**การให้น้ำ** น้ำเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลกระทบต่อผลผลิตของทานตะวัน หากความชื้นในดินมีน้อยก็จะทำให้ผลผลิตลดลงด้วย การให้น้ำที่เหมาะสมแก่ทานตะวันจึงจะทำให้ได้รับผลผลิตที่ดีด้วย การให้น้ำควรทำทุกระยะของการปลูก อย่างสม่ำเสมอ คือ ระยะหลังจากปลูกเสร็จแล้วรีบให้น้ำทันที หรือควรทำการ

ปลูกทันที หลังฝนตกเพื่อใช้ความชื้นในดินให้เต็มที่โดยไม่ต้องรดน้ำ จากนั้น ควรให้น้ำที่กระยะ คือ ในระยะมีใบจริง 2 คู่ ระยะเริ่มมีตาดอก ระยะดอกเริ่มบาน ระยะกำลังติดเมล็ด ควรให้น้ำอย่างเพียงพอให้ดินชุ่ม แต่ไม่ต้องถึงกับแฉะและน้ำขังการให้น้ำควรคำนึงถึงความชุ่มชื้นในดินด้วย

**การเก็บเกี่ยว** ให้เก็บเกี่ยวทานตะวันในช่วงอายุประมาณ 90-120 วัน หรือหลังจากจานดอกเริ่มเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแล้ว ประมาณ 7-14 วัน โดยใช้กรรไกรตัดจานดอก โดยเลือกเฉพาะดอกที่สมบูรณ์

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวให้นำจานดอกที่เก็บเกี่ยวแล้วตากแดด 1-2 แดด และคลุมกองจานดอกทานตะวันด้วยผืนผ้าใบในเวลาากลางคืน เพื่อป้องกันน้ำค้าง การกะเทาะเมล็ดจากจานดอก โดยใส่จานดอกในถุงผ้า หรือกระสอบแล้ว ใช้ท่อนไม้ทุบ หรือใช้เครื่องนวดถั่วเหลืองจากนั้นนำเมล็ดที่กะเทาะแล้ว ไปตากแดด 1-2 แดด เพื่อลดความชื้นในเมล็ด แล้วทำความสะอาดเมล็ดแล้วบรรจุในกระสอบปานควรวางกระสอบที่บรรจุเมล็ดทานตะวันในที่ร่ม

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ควรเป็นพื้นที่ดอน หรือที่ลุ่มไม่มีน้ำท่วมขัง มีความลาดเอียงไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์ ความสูงจากระดับน้ำทะเลไม่เกิน 500 เมตร ลักษณะดินควรเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียว หรือดินเหนียว มีการระบายน้ำ และถ่ายเทอากาศดี มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มีอินทรีย์วัตถุพอเพียง มีค่าความเป็นกรดต่างระหว่าง 6.0-7.5 อุณหภูมิที่เหมาะสมประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส และมีปริมาณน้ำฝนกระจายสม่ำเสมอ

นาย รัตวิ

### ภัยแล้ง-ฝนทิ้งช่วงลามทั่วประเทศ. พื้นที่เกษตรเสียหายกว่า 2 แสนไร่

นายสำราญ สาราบรรณ์ อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเปิดเผยว่า ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจติดตามสถานการณ์ภัยแล้งฝนทิ้งช่วง ปี 2562 เพื่อสำรวจติดตามสถานการณ์ภัยแล้งทุกจังหวัด และจัดทำสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่เสียหายผ่านระบบสารสนเทศการผลิตทางด้านการเกษตร (รต.) ของกรม พร้อมทั้งให้จังหวัดรายงานสถานการณ์เข้ามาทุกวันอังคารของสัปดาห์นั้น จากการตัดยอดข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 30 ก.ค. 2562 สรุปสถานการณ์พืชเศรษฐกิจหลักสำคัญ 4 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง และอ้อย พบว่ามีพื้นที่ปลูกหรือคาดว่าจะปลูกทั้งหมด 86,552,108 ไร่ เป็นพื้นที่เพาะปลูกแล้ว 72,750,126 ไร่ (ร้อยละ 84) พื้นที่ยังไม่เพาะปลูก 13,801,983 ไร่ (ร้อยละ 16)

สำหรับพื้นที่เพาะปลูกแล้วเสียหายสิ้นเชิง เบื้องต้นพบว่ามีจำนวน 229,648 ไร่ (ร้อยละ 0.31 หรือไม่ถึง 1%) แยกเป็น ข้าว 156,881 ไร่ (ร้อยละ 0.31) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 62,817 ไร่ (ร้อยละ 1.42) มันสำปะหลัง 8,621 ไร่ (ร้อยละ 0.10) และอ้อยโรงงาน 1,329 ไร่ (ร้อยละ 0.01) ขณะนี้จะมีจังหวัดที่รายงานพื้นที่การเกษตรเสียหายเบื้องต้น และผู้ว่าราชการจังหวัดประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินแล้ว 3 จังหวัด ได้แก่ เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี และชัยภูมิ

ทั้งนี้ การดำเนินงานของกรมระยะเร่งด่วนได้ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแก้ไขปัญหาเพื่อการเกษตรให้เกษตรกรในพื้นที่ ส่วนระยะกลาง ระยะยาว เน้นสร้างการรับรู้ให้แนะนำการดูแลรักษาพืช

การจัดการแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่สวนไม้ผล จัดหาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (บ่อบาดาล) ปรับระบบการเกษตรโดยสร้างแหล่งน้ำในไร่นาตามศาสตร์พระราชากับและเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำตลอดช่วงฤดูฝนถึงฤดูแล้ง ในส่วนมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากแล้งหรือฝนทิ้งช่วงปีนี้ ยังยึดหลักเกณฑ์ช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลัง และการประกันภัยพืชผลสำหรับเกษตรกรที่เป็นลูกค้า ธ.ก.ส. ซึ่งได้ซื้อประกันภัยไว้แล้ว สำหรับเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แล้งและฝนทิ้งช่วงต้องขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรก่อนเกิดภัย และจะช่วยเหลือตามจำนวนพื้นที่เสียหายจริง