

# ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

## ฉบับวันพุธที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2562

### คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : อินทรีย์-เคมี..ใครดีกว่ากัน

เรื่องของปุ๋ยอินทรีย์-เคมี ไม่ต่างสงครามฝ่ายดำฝ่ายขาว โดยลืมไปว่า ทุกสรรพสิ่งในโลกนี้มีสองด้านเสมอ มีทั้งข้อดีและข้อเสีย อยู่คู่กันตลอดเวลา งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทุกสำนักทั้งไทยเทศ ล้วนออกมาตรงกัน การปลูกพืชต้องใช้ทั้งปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกัน ให้เหมาะกับดินแต่ละแห่งและพืชแต่ละชนิด ถึงจะได้ผลดีที่สุด จะส่งผลดีทั้งในด้านราคาต้นทุนต่อกิโลกรัม คุณภาพผลผลิต การสะสมไนเตรตในผลผลิต การชะล้างไนเตรตสู่แหล่งน้ำ และการเกิดก๊าซที่ทำให้โลกร้อน



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อำนาจ สุวรรณฤทธิ์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขยายความเพิ่มเติมถึงความไม่แน่นอนตาม วัฏสงสาร...พืชชนิดเดียวกัน ดินบางแห่งใช้ปุ๋ยอินทรีย์ให้ผลดีกว่าเคมี บางแห่งเคมีดีกว่า และบางแห่งใช้ร่วมกันทั้งสองชนิดดีกว่าชนิดเดียว

ดินมีธาตุอาหารมากอยู่แล้วโดยธรรมชาติ หรือใส่ปุ๋ยเคมีติดต่อกันมานาน ธาตุอาหารบางตัวสะสมมากเกินไป แต่ดินแน่นที่บอาจเป็นเพราะดินมีอินทรีย์วัตถุน้อย ดินมีเนื้อดินละเอียดเกินไป (เป็นดินเหนียวมาก) หรือดินถูกอัดแน่น ดินประเภทนี้การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะได้ผลดีกว่าเคมี แต่ถ้าดินโปร่งไม่แน่นทึบ มีอินทรีย์วัตถุพอสมควรแล้ว แต่มีธาตุอาหารบางตัวน้อย การใช้เคมีก็จะดีกว่า ส่วนดินที่ไม่เหมาะสมต่อพืช มีธาตุอาหารน้อย ดินแน่นทึบ หรือพบทั้งปัญหาดินโปร่งและดินแข็ง สภาพนี้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ประสานเคมี ดีที่สุด

เมื่อเป็นอย่างนี้แล้ว เราจะมัวมาทะเลาะกันตะพึดตะพือไปด้วยเหตุใด เพราะเคมีก็ได้ดีที่สุด อินทรีย์ก็ได้เป็นคำตอบสุดท้ายเสมอไป จะมาอ้างเมื่อก่อนก็ไม่เห็นใช้ปุ๋ยเคมีทำไมยังปลูกได้ ต้นไม้ในป่าไม่เห็นต้องพึ่งเคมีเลย...ขอบอกว่า น้ำมันก็รั้อยปีมาแล้ว สภาพธรรมชาติพึ่งเพราะน้ำมีอมุขัยมาเท่าไรแล้ว ที่สำคัญเราพัฒนาสู่เกษตรอุตสาหกรรมเพื่อแข่งขันในตลาดโลก ไม่ได้ปลูกไว้แค่กินเองเช่นในอดีต

## ทัพหนอนกระทู้ลายจุดบุกอาเซียน กรมวิชาการฯ เปิดโพลจัดการ



นับแต่หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดระบาดมาถึงทวีปเอเชียเป็นครั้งแรก ที่อินเดีย เมื่อ มิ.ย. - ก.ค. 2561 ผ่านไป 1 ปีเต็มระบาดไปทั่ว...พม่า จีน ไต้หวัน ลาว เวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย ในอาเซียน มีเพียง 3 ประเทศเท่านั้นที่ยังไม่พบเจอ คือ ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และบรูไน ส่วนบ้านเรา 55 จังหวัดที่มีการปลูกข้าวโพด เจอไปครบทุกจังหวัด

“แม้บ้านเราจะมีหนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก ที่นักวิชาการต่างประเทศยอมรับว่าเป็นหนอนกระทู้ตัวร้ายที่สุด ซึ่งเราสามารถรับมืออยู่ แต่หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด มีพฤติกรรมในการบุกโจมตีข้าวโพดมาแบบยกกองทัพจนฝรั่งให้ชื่อว่า fall armyworm แถมตัวแก่เป็นผีเสื้อกลางคืนบินได้ไกล 100 กม.ต่อคืนไม่เหมือนหนอนกระทู้ของบ้านเรา ที่ไม่ได้มากันทีมากขนาดนั้น ประกอบกับเป็นแมลงศัตรูพืชต่างแดนที่เราไม่เคยเจอมาก่อน การจัดการเป็นเรื่องใหม่ ตอนแรกคิดว่า วิธีจัดการหนอนกระทู้ของเราน่าจะเอาอยู่ แต่ปรากฏว่าไม่ได้ผล”



น.ส.เสริมสุข สลักเพ็ชร์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร บอกว่า หลังจากได้รับการแจ้งเตือนจาก FAO มาตั้งแต่กลางปี 2561 นักวิจัยกรมวิชาการเกษตรได้ศึกษาวิจัยหาวิธีจัดการมาโดยตลอด แม้วิธีการเก่าจะไม่ได้ผล เพราะศัตรูพืชต่างดาวพันธุ์นี้ผ่านพืชที่มีการใช้สารเคมีมานานักต่อนัก เลยทำให้เกิดการดื้อยาบางกลุ่ม แต่ขณะนี้ประเทศไทยพบวิธีจัดการกับหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้แล้ว...ซึ่งต้องทำกันตั้งแต่เริ่มต้นปลูกกันเลยทีเดียว

“เพราะหนอนพันธุ์นี้กินได้ทุกส่วนของข้าวโพด กินตั้งแต่เพิ่งเริ่มปลูก เมล็ดพันธุ์มันก็ยังกิน กินแล้วยังเจาะเข้าไปซุกอยู่ในลำต้นได้อีก มันเลยทำให้การใช้สารฉีดพ่นแบบที่เกษตรกรทั่วไปทำกันจึงไม่ค่อยได้ผล”

ดังนั้น วิธีจัดการต้องเริ่มด้วยขั้นตอนสำคัญที่สุด คือ ฉีดพ่นเมล็ดพันธุ์ด้วยสารไซแอนทรานิลิโพรล 20% SC จะสามารถคุ้มครองต้นข้าวโพดวัยอ่อนแอมไม่ให้ถูกหนอนมาทำลายได้ 21 วัน และเมื่อข้าวโพดเริ่มโต ระยะเวลาอายุได้ 22 วัน ถ้าพบการระบาด...กรณีปลูกข้าวโพดสำหรับคนกิน ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดข้าวเหนียว ข้าวโพดฝักอ่อน ให้ใช้สารชีวภัณฑ์ เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเยนซิส สายพันธุ์ไฮซาเว หรือ สายพันธุ์เคอร์สตาเกี ฉีดพ่นทุก 5 วัน ไปจนถึงเก็บเกี่ยว แต่ถ้าเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดอายุ

**การป้องกันกำจัด หนอนกระทู้ fall armyworm Spodoptera frugiperda (J.E. Smith)**

- พบตัวเต็มวัย**
  - ทำลายโดย ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลือง จำนวน 80 กับดักต่อไร่
- พบหนอนขนาดเล็ก**
  - ทำลายโดย
    - 1) เก็บหนอนทำลายกับ
    - 2) ใช้ชีวภัณฑ์ \*
    - 3) ใช้แบลตัวค้ำ \*\*
    - 4) ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ\*\*\*
- พบไข่**
  - ทำลายโดย
    - 1) เก็บกลุ่มไข่ทำลายกับ
    - 2) ใช้แบลตัวค้ำ
- พบหนอนขนาดใหญ่**
  - ทำลายโดย
    - 1) ใช้แบลตัวค้ำ \*\*
    - 2) ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ\*\*\*
- พบดักแด้**
  - ทำลายโดย โกวปลัดกิน และ โกวพรวน เพื่อกำจัดดักแด้ที่อยู่ในดิน

**ชีวภัณฑ์ ได้แก่**

- เชื้อ BT สายพันธุ์ฮาไว หรือ สายพันธุ์คอร์สตาเกี ชนิดผง อัตรา 40-80 กรัมต่อไร่ 20 สัปดาห์ อายุ 4-7 วัน (ใช้บนราก)
- \*\* แบลตัวค้ำ (ใช้ในแปลงที่ไร้สารเคมี) ได้แก่ แบลตัวค้ำชนิด มวนเพศเมีย หรือ มวนเพศผู้

**สารเคมีตามคำแนะนำ ได้แก่**

1. สารสปีนโทรม (spinetoram) 12% SC อัตรา 20 มิลลิกรัมต่อไร่ 20 สัปดาห์ (สารในกลุ่ม 5) หรือ
2. สารคลอเรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิกรัมต่อไร่ 20 สัปดาห์ หรือ สารเบนดาไมด์ (benfenamid) 20% WG อัตรา 6 กรัมต่อไร่ 20 สัปดาห์ (สารในกลุ่ม 2B) หรือ
3. สารคลอร์ฟิเพนแอส (chlorfenvinphos) 10% SC อัตรา 30 มิลลิกรัมต่อไร่ 20 สัปดาห์ (สารในกลุ่ม 3) หรือ
4. สารอินดอกซาคาร์บ (indoxacarb) 15% SC อัตรา 30 มิลลิกรัมต่อไร่ 20 สัปดาห์ (สารในกลุ่ม 22)

**โทร. 061 415 2517**

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
Department of Agriculture | www.doe.go.th

ได้ 22-45 วัน พบการระบาดให้ฉีดพ่นสารเคมี 1-2 ครั้ง โดยให้เลือกใช้ในสารกลุ่มไดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้

IRAC กลุ่ม 5...สไปนีโทแรม 12% SC หรือ สไปนีโทแรม 25% WG

IRAC กลุ่ม 6...อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC หรือ อีมาเมกตินเบนโซเอต 5% WG

IRAC กลุ่ม 13...คลอร์ฟินาเพอร์ 10% SC

IRAC กลุ่ม 22...อีดอกซาคาร์บ 15% EC

IRAC กลุ่ม 18+5...เมทอกซีฟิโนไซด์+สไปนีโทแรม 30+6% SC

IRAC กลุ่ม 28...คลอแรนทรานิลิโพรด 5.17% SC หรือ ฟลูเนไดอะไมด์ 20% WG

และข้าวโพดเมื่ออายุได้ 46 วันไปจนถึงเก็บเกี่ยว ให้ฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์แบบเดียวกับข้าวโพดหวานอีก 1 ครั้ง ที่สำคัญ การฉีดพ่นทุกครั้งให้เน้นพ่นสารที่ยอดต้นข้าวโพดเป็นหลัก ...ฉะนั้นเมื่อต้นข้าวโพดสูงเกินเอื้อมถึง ควรใช้โดรนฉีดพ่นถึงจะได้ผลดีที่สุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนเฝ้าระวังหนอนกระทู้ 06-1415-2517

ชาติชาย ศิริพัฒน์

## เหนือ-อีสาน 160 อำเภอเสี่ยงขาดน้ำ

สนทช.ประสานฝนหลวงรับมือฝนทิ้งช่วงเดือน ก.ค.-ส.ค.



ฝนเทียมเพิ่ม

สนทช.ระบุ ฝนเดือน มิ.ย.ตกน้อยกว่า คาด ขณะที่พายุ “มูน” เติมน้ำน้อย ส่งผลน้ำในเขื่อนทั่วประเทศอยู่ที่เฉลี่ยเพียง 49% และ 15 เขื่อนที่น้ำต่ำกว่า 30% ขณะที่ คาดการณ์เดือน ก.ค.-ส.ค.จะมีสภาวะฝนทิ้งช่วง เร่งติดตามสถานการณ์พื้นที่นอกเขตชลประทาน ภาคเหนือ-อีสาน หวั่น 160 อำเภอขาดแคลนน้ำ ประสาน “ฝนหลวง” บินทำ

นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เปิดเผยว่า กรมอุตุนิยมวิทยา และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้มีการคาดการณ์ว่า ปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังอ่อนมีแนวโน้มสูงที่จะเกิดต่อเนื่องไปจนถึงเดือน ส.ค.นี้ ซึ่งจะทำให้มีปริมาณฝนตกน้อย และเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5-15 ก.ค.นี้ ซึ่ง สทนช.ได้วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง พบว่า มีพื้นที่มีฝนตกน้อยนอกเขตชลประทานที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ 160 อำเภอ 21 จังหวัด ได้แก่ ภาคเหนือ 34 อำเภอ 6 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 71 อำเภอ 8 จังหวัด และภาคใต้ 55 อำเภอ 7 จังหวัด

สำหรับการคาดการณ์ปริมาณฝน 3 เดือนล่วงหน้า ตั้งแต่ ก.ค.-ก.ย.62 กรมอุตุนิยมวิทยาคาดว่า ปริมาณฝนรวมบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก กรุงเทพมหานครและปริมณฑล จะมีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ 5% ส่วนภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีปริมาณฝนใกล้เคียงค่าปกติ แต่

ภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะสูงกว่าค่าปกติ 5% ทั้งนี้ อาจมีพายุหมุนเขตร้อนก่อตัวและมีโอกาสสูงที่จะเคลื่อนตัวผ่านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือของไทยจำนวน 1-2 ลูก ในช่วงเดือน ส.ค.และเดือน ก.ย.

ขณะที่สถานการณ์น้ำในแหล่งน้ำทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำรวม 39,622 ล้านลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) คิดเป็น 49% โดยแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 38 แห่ง ซึ่งพบว่า ยังไม่มีแหล่งน้ำใดที่มีน้ำมากกว่า 80% มีเพียงแหล่งน้ำที่อยู่ในเกณฑ์ 60-80% ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ รวม 3 แห่ง ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนรัชชประภา และเขื่อนบางลาง ส่วนอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีอ่างเก็บน้ำด้านชุมพล จ.ตราด ที่มีปริมาณน้ำ 100% ส่วนอีก 11 แห่งมีปริมาณน้ำ 80-100% และปริมาณน้ำ 60-80% จำนวน 37 แห่ง

ทั้งนี้ มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำน้อยกว่า 30% จำนวน 15 แห่ง แบ่งเป็นภาคเหนือ 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 แห่ง ได้แก่ เขื่อนห้วยหลวง เขื่อนน้ำพุง เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนลำปาว เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำนางรอน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 แห่ง ได้แก่ เขื่อนขุนด่านปราการชล เขื่อนคลองลี้ด เขื่อนนฤบดินทรจินดา ภาคกลาง 4 แห่ง ได้แก่ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เขื่อนทับเสลา เขื่อนกระเสียว และบึงบอระเพ็ด โดยแหล่งน้ำขนาดกลางน้ำน้อยกว่า 30% จำนวน 129 แห่ง แบ่งเป็น ภาคเหนือ 15 แห่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 89 แห่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9 แห่ง ภาคกลาง 11 แห่ง ภาคตะวันตก 2 แห่ง และภาคใต้ 3 แห่ง

จากสภาพความแปรปรวนของสภาพอากาศที่มีทั้งพื้นที่เสี่ยงที่จะประสบปัญหาฝนทิ้งช่วง และฝนตกหนักในบางพื้นที่ สททช.ได้เน้นย้ำการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ (กฟผ.) กรมชลประทาน และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ทบทวน การคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ และปรับแผนการจัดสรรน้ำจนถึงสิ้นสุดฤดูฝน รวมถึงคาดการณ์ถึงแผนการจัดสรรน้ำในฤดูแล้งหน้าด้วย

เนื่องจากพบว่าปริมาณฝนตกในเดือน มิ.ย.น้อยกว่าคาดการณ์ถึง 30% ประกอบกับปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างทั่วประเทศจากพายุ “มูน” มีปริมาณน้อยมากเช่นกัน ทำให้ต้องบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศ และเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ที่ปรับปรุงใหม่ที่มีความยืดหยุ่นกับสภาพความเป็นจริง เพื่อเฝ้าระวังเขื่อนที่น้ำอาจจะมากในพื้นที่เหนือเขื่อนที่มีการคาดการณ์ว่ามีน้ำไหลเข้าเขื่อนเพิ่มขึ้น ก็ต้องมีการระบายน้ำโดยไม่ให้กระทบกับพื้นที่ท้ายน้ำ โดยขณะนี้ยังไม่มีเขื่อนใดจำเป็นต้องเร่งการระบายน้ำ เขื่อนทุกแห่งยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเร่งการเก็บกักน้ำไว้ในฤดูแล้งปีถัดไป

“ล่าสุด สททช.ได้ประสานฝนหลวงเพิ่มความถี่ปฏิบัติ การฝนหลวงเติมน้ำในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำจากฝนทิ้งช่วง โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคอีสาน โดยล่าสุดมีปฏิบัติการฝนหลวงเติมน้ำในอ่างฯ (8 ก.ค. 62) ในพื้นที่ จ.พะเยา แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เพชรบูรณ์ ลพบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และ จ.อุบลราชธานี รวมถึงแจ้ง 4 กระทรวงที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงพลังงาน พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันภาวะเสี่ยงขาดแคลนน้ำ รวมทั้งจัดหาแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อสำรองใช้ในช่วงฝนทิ้งช่วง และในระยะยาวด้วย”