



สรุปข่าว ส่งเสริมการเกษตร

f กรมส่งเสริมการเกษตร
y กรมส่งเสริมการเกษตร
x กรมส่งเสริมการเกษตร
s ศูนย์ข่าวกรมส่งเสริมการเกษตร
a agritech.pr@gmail.com

สรุปข่าวกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำวันที่ 11-13 พฤศจิกายน 2566

ส่วนภูมิภาค			
ประเด็น	ลำดับ	หัวข้อข่าว	ช่องทางการเผยแพร่
ศัตรูพืช	1	อย่าเป็นนักบุญคนบาปทำไร่นาเสียหาย เกษตรจังหวัดเตือน ไม่ทำบุญปล่อยตุ๊กแตน	เว็บไซต์ไทยรัฐ
แผนแดง	2	จังหวัดกำแพงเพชรจัดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แผนแดง โครงการขยายผลการผลิตและใช้แผนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิต สู่เกษตรกร	เว็บไซต์สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์
	3	รณรงค์การผลิตและใช้แผนแดง!!ลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร	เว็บไซต์ TimeNews
	4	เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร จัดกิจกรรม งานวันรณรงค์การผลิต และใช้แผนแดง โครงการขยายผลการผลิตและใช้แผนแดงเพื่อลด ต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในโตรเจนโดยใช้ แผนแดงทดแทน	FB: ประชาสัมพันธ์ จังหวัดกำแพงเพชร
	5	เกษตรกำแพงเพชร หนุนผลิตและใช้แผนแดง ขยายสู่แปลงใหญ่ ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี	เว็บไซต์ไทยรัฐ

อย่าเป็นนักบุญคนบาปทำไรนาเสียหาย เกษตรจังหวัดเตือน ไม่ทำบุญปล่อยตั๊กแตน



เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร เตือนคนคิดอุทริทำบุญปล่อยตั๊กแตน ตามที่แชร์กันในโซเชียล ย้ำตั๊กแตนคือศัตรูพืชหลายชนิด โดยเฉพาะไรข้าวโพด ส่วนคนเพาะเลี้ยงส่งทอดขาย ก็ให้ควบคุมสถานที่เลี้ยงให้ดี และอย่าเลี้ยงมากเกินไปเพราะอาจล้นตลาด ขายทุน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า จากกรณีที่สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร ได้โพสต์เฟซบุ๊กเป็นรูปภาพตั๊กแตนพร้อมกับข้อความ "ปล่อยบุญ ได้บาป หยุดปล่อย "ตั๊กแตน" เป็นศัตรูพืชหลายชนิด" จึงเดินทางไปสอบถามเกษตรจังหวัดฯ เพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การปล่อยตั๊กแตน

นายศักดิ์เดชน์ แก้ววิเศษ เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร ได้เปิดเผยว่า ตามที่ในกระแสในโลกออนไลน์เกี่ยวกับการปล่อยตั๊กแตนคืนสู่ธรรมชาติ เพื่อเป็นการทำบุญ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ขอเตือนอย่าหลงเชื่อ และขอความร่วมมือหยุดการกระทำดังกล่าว เนื่องจากตั๊กแตนเป็นศัตรูพืชหลายชนิด สำหรับจังหวัดกำแพงเพชร เรื่องการเลี้ยงตั๊กแตนป่าทั้งก้ำ ตามนโยบายของกรมส่งเสริมการเกษตร ไม่มีนโยบายให้เกษตรกรเลี้ยง แต่เนื่องจากเกษตรกรเห็นคนอื่นเลี้ยงแล้วมีรายได้ จึงได้มีการเลี้ยงตามกัน

ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร จึงได้กำชับให้เกษตรกรตำบลทุกตำบล ที่มีฟาร์มเลี้ยงตั๊กแตนป่าทั้งก้ำ ให้ติดตามเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ให้เลี้ยงตามหลักวิชาการและควบคุม เพื่อไม่ให้ตั๊กแตนเล็ดลอดออกจากฟาร์ม จึงฝากประชาสัมพันธ์ เชิญชวนเกษตรกร ที่เลี้ยงตั๊กแตนอย่าปล่อยตั๊กแตนออกจากฟาร์ม โดยเฉพาะขายให้กับผู้มีจิตศรัทธา ที่จะซื้อตั๊กแตนไปปล่อยทำบุญ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพืชผลทางการเกษตรหลายอย่าง โดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประสิทธิภาพจะเสียหายอย่างรุนแรง จึงฝากให้เกษตรกรเลี้ยงตามความเหมาะสม หากเลี้ยงมากเกินไปราคาอาจจะตกต่ำไม่เป็นไปตามที่โฆษณาให้ได้

ในส่วนของจังหวัดกำแพงเพชร เริ่มมีเกษตรกรเลี้ยงตุ๊กแต่น แต่ยังไม่แพร่หลาย มีเพียงไม่กี่ราย และยังไม่ได้รับรายงานว่า มีการทำบุญด้วยการปล่อยตุ๊กแต่น แต่เพื่อเป็นการป้องกันจึงฝากประชาสัมพันธ์ อย่างหลงเชื่อตามกระแสในโลกออนไลน์.

.....

จังหวัดกำแพงเพชรจัดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แห่นแดง
 โครงการขยายผลการผลิตและใช้แห่นแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร



วันนี้ (10 พ.ย.66) เวลา 09.30 น. นางสาวสุพัตรา คล้ายทิม รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร เป็นประธานเปิดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แห่นแดงโครงการขยายผลการผลิตและใช้แห่นแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร ณ โรงเรียนอนุบาลบึงสามัคคี ตำบลระหาน อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

นายศักดิ์เดชน์ แก้ววิเศษ เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวว่า ในสถานการณ์ปัจจุบันการผลิตภาคการเกษตรมีต้นทุนที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ต้นทุนที่สำคัญ คือ ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะปุ๋ยเคมี ซึ่งประเทศไทย ได้นำเข้าปุ๋ยเคมี จากต่างประเทศปีละประมาณ 5.5 ล้านตัน คิดเป็นเงิน 70,103 ล้านบาท และปุ๋ยเคมีมีแนวโน้มราคาสูงขึ้นเรื่อยๆ จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้ภาครัฐได้รณรงค์ให้เกษตรกรลดการใช้ปัจจัยการผลิตเกินความจำเป็น

จังหวัดกำแพงเพชร ได้ดำเนินโครงการขยายผลการผลิตและใช้แห่นแดง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกรมีความเข้าใจ สามารถผลิตและใช้แห่นแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในโตรเจนโดยใช้แห่นแดงทดแทน
- 2) เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและปรับปรุงโครงสร้างดินให้ดีขึ้น
- 3) เพื่อใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับข้าว/พืชไร่/พืชผัก/และไม้ผล
- 4) เพื่อใช้เป็นแหล่งโปรตีน/ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์และประมง

นอกจากนี้ การใช้เงินแดงในกระบวนการผลิต ยังเป็นการช่วยดูแลฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรดินตามนโยบาย BCG อีกด้วย

ในการจัดงานครั้งนี้ ประกอบด้วยสถานีเรียนรู้ 3 สถานี ได้แก่

สถานีที่ 1 เรื่อง การผลิตและใช้เงินแดงเพื่อลดต้นทุนการเกษตร โดยศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดพิษณุโลก

สถานีที่ 2 เรื่อง การใช้เงินแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว โดยสำนักงานเกษตรอำเภอบึงสามัคคี

สถานีที่ 3 เรื่อง การทำปุ๋ยหมักคุณภาพสูงจากเงินแดงแห้ง โดยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร

รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวว่า นับว่าเป็นโอกาสดีที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ความสำคัญ ในการลดต้นทุนการเพาะปลูกพืชเพราะเกษตรกรทำการเกษตร ต้องหวังผลกำไร เมื่อต้นทุนการผลิตสูง ก็มีความเสี่ยงต่อการขาดทุน โดยเฉพาะปีใดที่ราคาพืชผลเกษตรตกต่ำ เกษตรกรจะประสบภาวะขาดทุน และมีหนี้สินเพิ่มขึ้น ซึ่งการจัดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้เงินแดงในวันนี้ขอให้เจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร เข้าใจอย่างลึกซึ้ง เพื่อนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่การเกษตรของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และช่วยดูแลฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนต่อไป

.....

TimeNews

รณรงค์การผลิตและใช้แหนแดง!!ลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร



ที่โรงเรียนอนุบาลบึงสามัคคี ต.ระหาน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร นางสาวสุพัตรา คล้ายทิม รองผู้ว่าราชการจังหวัด กำแพงเพชร เป็นประธานเปิดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แหนแดง โครงการขยายผลการผลิต และใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร โดยมีหัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หัวหน้าส่วนราชการอำเภอบึงสามัคคีผู้นำองค์กรปกครองท้องถิ่น และเกษตรกรร่วมงานจำนวน 150 คน ร่วมกิจกรรม ชมการถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงแหนแดง

นายศักดิ์เดชน์ แก้ววิเศษ เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวว่า ในสถานการณ์ปัจจุบันการผลิตภาคการเกษตรมีต้นทุนที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องต้นทุนที่สำคัญคือปัจจัยการผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะปุ๋ยเคมี ซึ่งประเทศไทย ได้นำเข้าปุ๋ยเคมี จากต่างประเทศปีละประมาณ 5.5 ล้านตัน คิดเป็นเงิน 70,103 ล้านบาท และปุ๋ยเคมีมีแนวโน้มราคาสูงขึ้นเรื่อยๆ จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้ภาครัฐได้รณรงค์ให้เกษตรกรลดการใช้ปัจจัยการผลิตเกินความจำเป็น เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกและปุ๋ยพืชสดทดแทนปุ๋ยเคมี จากการวิจัยของกรมวิชาการเกษตร ได้พัฒนาสายพันธุ์แหนแดงไมโครฟิลล่า

ซึ่งมีลักษณะเด่น คือ มีใบขนาดใหญ่ ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ให้ผลผลิตสูง ผลจากการวิเคราะห์ทางเคมีพบว่า มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบสูงถึง 4.6 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสูงกว่าสายพันธุ์เดิมและมีไนโตรเจนสูงกว่าพืชตระกูลถั่วถึง 1.5 เท่า สามารถใช้ทดแทนปุ๋ยไนโตรเจนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกรมวิชาการเกษตรได้จัดทำแปลงสาธิต ในภูมิภาคต่างๆ พบว่าสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10

กรมส่งเสริมการเกษตรได้อนุมัติให้จังหวัดกำแพงเพชร ดำเนินโครงการขยายผลการผลิตและใช้แหนแดง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้เกษตรกรมีความเข้าใจ สามารถผลิตและใช้แหนแดง เพื่อลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีไนโตรเจนโดยใช้แหนแดงทดแทน เป็นการเพิ่ม

อินทรีย์วัตถุและปรับปรุงโครงสร้างดินให้ดีขึ้น เพื่อใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก/ และไม้ผล และใช้เป็นแหล่งโปรตีน/ ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์/ และประมง นอกจากนี้ การใช้แหนแดง ในกระบวนการผลิต ยังเป็นการช่วยลด ฟันฟูและอนุรักษัทรพยากรดิน ตามนโยบาย BCG อีกด้วย นับว่าเป็นการลดต้นทุนการเพาะปลูกพืช เพราะเกษตรกรทำการเกษตร ต้องหวังผลกำไร เมื่อต้นทุนการผลิตสูง ก็มีความเสี่ยงต่อการขาดทุน โดยเฉพาะปีใดที่ราคาพืชผลเกษตรตกต่ำ เกษตรกรจะประสบภาวะขาดทุน และมีหนี้สินเพิ่มขึ้น

สำหรับการเพาะเลี้ยงแม่พันธุ์แหนแดง บ่อซีเมนต์ ขนาด 80 เซนติเมตร ดินนา หรือ ดินเหนียว ปุ๋ยคอก 1 กิโลกรัม แม่พันธุ์แหนแดง 50 กรัม กระบวนการเพาะเลี้ยงไม่ยุ่งยาก ใส่ดินนา สูง 10 เซนติเมตร เติมปุ๋ยคอก 1 กิโลกรัม เติมน้ำ ให้สูงจากระดับดิน 10 เซนติเมตร ใส่แหนแดงลงในบ่อแม่พันธุ์ 50 กรัม หลัง 14 วัน แหนแดงจะเจริญเต็มบ่อ

นอกจากนี้ ยังมีแปลงต้นแบบและขยายผลแหนแดง โครงการขยายผลการผลิตและใช้แหนแดง เพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร ปี 2566 ภายใต้งบประมาณสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) โดย สำนักงานเกษตรอำเภอบึงสามัคคีร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรที่สนใจได้มาศึกษาดูวิธีการเพาะเลี้ยง และเตรียมพร้อมขยายการเพาะเลี้ยง แหนแดงแปลงใหญ่ ให้ครอบคลุมทั้งจังหวัดกำแพงเพชร

ส่วนประโยชน์ของแหนแดง ใช้เป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าวทดแทนปุ๋ยเคมีไนโตรเจน และนำไปเป็นอาหารสัตว์ได้ เช่น เป็น ไข่ และหนุ และลดต้นทุนนำไปเป็นส่วนผสมของปุ๋ยหมักบำรุงพืชได้ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี นอกจากนี้ การใช้แหนแดง ในกระบวนการผลิต ยังเป็นการช่วยลด ฟันฟูและอนุรักษัทรพยากรดิน ตามนโยบาย BCG อีกด้วย

ในการจัดงานครั้งนี้ ประกอบด้วยสถานีเรียนรู้ 3 สถานี ได้แก่

สถานีที่ 1 เรื่อง การผลิตและใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการเกษตร/ โดยศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร ด้านอารักขาพืช/ จังหวัดพิษณุโลก

สถานีที่ 2 เรื่อง การใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว/ โดยสำนักงานเกษตรอำเภอบึงสามัคคี

สถานีที่ 3 เรื่อง การทำปุ๋ยหมักคุณภาพสูงจากแหนแดงแห้ง/ โดยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ การเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร

.....



เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร จัดกิจกรรม งานวันรณรงค์การผลิตและใช้แหวนแดง โครงการขยายผล การผลิตและใช้แหวนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในโตรเจนโดยใช้ แหวนแดงทดแทน



วันที่ 10 พ.ย.66 เวลา 09.30 น. ที่ โรงเรียนอนุบาลบึงสามัคคี ต.ระหาน อ.บึงสามัคคี นายชาติป รุจนเสรี ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร มอบหมายให้นางสาวสุพัตรา คล้ายทิม รองผู้ว่าราชการจังหวัด กำแพงเพชร เป็นประธานเปิดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แหวนแดง โครงการขยายผลการผลิตและใช้แหวน แดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในโตรเจนโดยใช้แหวนแดงทดแทน และเพิ่ม อินทรีย์วัตถุและปรับปรุงโครงสร้างดินให้ดีขึ้น ใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับข้าว, พืชไร่, พืชผัก, และไม้ผล ตลอดจน ใช้เป็นแหล่งโปรตีนการลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ และการประมง โดยมีนายสุรพล ระลอก นายอำเภอบึงสามัคคี, หัวหน้าส่วนราชการ, ผู้นำท้องถิ่น, พี่น้องชาวเกษตรกร, เจ้าหน้าที่ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเข้าร่วมในพิธีฯ

นายศักดิ์เดชน์ แก้ววิเศษ เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวว่า นับว่าเป็นโอกาสดีที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ความสำคัญในการลดต้นทุนการเพาะปลูกพืช เพราะเกษตรกรทำการเกษตรต้องหวังผลกำไร เมื่อต้นทุนการผลิตสูง ก็มีความเสี่ยงต่อการขาดทุน โดยเฉพาะปีใดที่ราคาพืชผลเกษตรตกต่ำเกษตรกรจะประสบภาวะขาดทุน และมีหนี้สินเพิ่มขึ้น การจัดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แทนแดงในวันนี้ถือได้ว่า เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรเข้าใจอย่างลึกซึ้ง เพื่อนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่การเกษตรของตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และช่วยดูแลฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนต่อไป

ด้านนางสาวสุพัตรา คล้ายทิม รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวถึงสถานการณ์เกี่ยวกับการภาวะการเปลี่ยนแปลงในสภาพภูมิอากาศในครั้งนี้นั้นว่า จากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศโลกมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นทุกปี ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น เกิดฝนแล้ง, น้ำท่วม, โรคแมลงระบาดรุนแรงและบ่อยขึ้น ทำให้ทุกประเทศ พยายามสื่อสารข้อมูลให้ประชาชน เตรียมพร้อมรับมือ เพื่อความอยู่รอด โดยเฉพาะประชาชนที่อยู่ในภาคเกษตรกรรม ต้องรู้จักปรับตัวให้ทันสถานการณ์ มีการนำข้อมูลข่าวสารและนวัตกรรมต่างๆ มาปรับใช้อย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ เพื่อให้การประกอบอาชีพ เกิดความมั่นคง ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่างๆ ต่อไป

.....



เกษตรกำแพงเพชร หนุนผลิตและใช้แทนแดง ขยายสู่แปลงใหญ่ ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี



เกษตร จ.กำแพงเพชร หนุนเกษตรกรผลิตและใช้แทนแดง โดยถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรที่สนใจ เพื่อขยายการเพาะเลี้ยงแทนแดงแปลงใหญ่ ลดต้นทุนการผลิต แทนการใช้ปุ๋ยเคมีที่ราคาแพง

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ที่โรงเรียนอนุบาลบึงสามัคคี ต.ระหาน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร นางสาวสุพัตรา คล้ายทิม รองผู้ว่าราชการจังหวัด กำแพงเพชร เป็นประธานเปิดงานวันรณรงค์การผลิตและใช้แทนแดง โครงการขยายผลการผลิต และใช้แทนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร โดยมีหัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หัวหน้าส่วนราชการอำเภอบึงสามัคคีผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเกษตรกรร่วมงานจำนวน 150 คน ร่วมกิจกรรม ชมการถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงแทนแดง

นายศักดิ์เดช แก้ววิเศษ เกษตรจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวว่า ในสถานการณ์ปัจจุบันการผลิตภาคการเกษตรมีต้นทุนที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องต้นทุนที่สำคัญคือปัจจัยการผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะปุ๋ยเคมีซึ่งประเทศไทย ได้นำเข้าปุ๋ยเคมี จากต่างประเทศปีละประมาณ 5.5 ล้านตัน คิดเป็นเงิน 70,103 ล้านบาท และปุ๋ยเคมีมีแนวโน้มราคาสูงขึ้นเรื่อยๆ

จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้ภาครัฐได้รณรงค์ให้เกษตรกร ลดการใช้ปัจจัยการผลิตเกินความจำเป็น เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกและปุ๋ยพืชสดทดแทนปุ๋ยเคมี จากการวิจัยของกรมวิชาการเกษตร ได้พัฒนาสายพันธุ์แทนแดงไมโครฟิลล่า ซึ่งมีลักษณะเด่น คือ มีใบขนาดใหญ่ ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ให้ผลผลิตสูง ผลจากการวิเคราะห์ทางเคมีพบว่า มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบสูงถึง 4.6 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสูงกว่าสายพันธุ์เดิมและมีไนโตรเจนสูงกว่าพืชตระกูลถั่วถึง 1.5 เท่า สามารถใช้ทดแทนปุ๋ยไนโตรเจนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกรมวิชาการเกษตรได้จัดทำแปลงสาธิต ในภูมิภาคต่างๆ พบว่า สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10

กรมส่งเสริมการเกษตรได้อนุมัติให้จังหวัดกำแพงเพชรดำเนินโครงการขยายผลการผลิตและใช้
 แหนแดง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกรมีความเข้าใจ สามารถผลิตและใช้แหนแดง เพื่อลดต้นทุน
 การผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในโตรเจนโดยใช้แหนแดงทดแทน เป็นการเพิ่ม
 อินทรีย์วัตถุและปรับปรุงโครงสร้างดินให้ดีขึ้น เพื่อใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับข้าว/พืชไร่/พืชผัก/และไม้ผล
 และใช้เป็นแหล่งโปรตีน/ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์/และประมง

นอกจากนี้ การใช้แหนแดง ในกระบวนการผลิต ยังเป็นการช่วยดูแล ฟันฟูและอนุรักษ์ทรัพยากร
 ดิน ตามนโยบาย BCG อีกด้วย นับว่าเป็นการลดต้นทุนการเพาะปลูกพืช เพราะเกษตรกรทำการเกษตร
 ต้องหวังผลกำไร เมื่อต้นทุนการผลิตสูง ก็มีความเสี่ยงต่อการขาดทุน โดยเฉพาะปีใดที่ราคาพืชผลเกษตร
 ตกต่ำ เกษตรกรจะประสบภาวะขาดทุน และมีหนี้สินเพิ่มขึ้น

สำหรับการเพาะเลี้ยงแม่พันธุ์แหนแดง บ่อซีเมนต์ ขนาด 80 เซนติเมตร ดินนา หรือ ดินเหนียว ปุ๋ย
 คอก 1 กิโลกรัม แม่พันธุ์แหนแดง 50 กรัม กระบวนการเพาะเลี้ยงไม่ยุ่งยาก ใส่นา สูง 10 เซนติเมตร เติม
 ปุ๋ยคอก 1 กิโลกรัม เติมน้ำ ให้สูงจากระดับดิน 10 เซนติเมตร ใส้แหนแดงลงในบ่อแม่พันธุ์ 50 กรัม หลัง 14
 วัน แหนแดงจะเจริญเต็มบ่อ

นอกจากนี้ ยังมีแปลงต้นแบบและขยายผลแหนแดง โครงการขยายผลการผลิตและใช้แหนแดง
 เพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร ปี 2566 ภายใต้งบประมาณสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
 (องค์การมหาชน) โดย สำนักงานเกษตรอำเภอบึงสามัคคีร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร
 ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรที่สนใจได้มาศึกษาวิธีการเพาะเลี้ยง และเตรียมพร้อมขยายการเพาะเลี้ยง
 แหนแดงแปลงใหญ่ ให้ครอบคลุมทั้งจังหวัดกำแพงเพชร

ประโยชน์ของแหนแดง ใช้เป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าวทดแทนปุ๋ยเคมีในโตรเจน และนำไปเป็นอาหาร
 สัตว์ได้ เช่น เป็น ไก่ และหมู และลดต้นทุนนำไปเป็นส่วนผสมของปุ๋ยหมักบำรุงพืชได้ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี
 นอกจากนี้ การใช้แหนแดง ในกระบวนการผลิต ยังเป็นการช่วยดูแล ฟันฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรดิน ตาม
 นโยบาย BCG อีกด้วย.

.....