

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า ฉบับวันพุธที่ 10 เมษายน พ.ศ.2562

แนวชาวสวนเผ่าระวังแมลงวันผลไม้

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ระยะเวลาเข้าสู่ช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง กรมวิชาการเกษตรเตือนเกษตรกรชาวสวนมะม่วงเผ่าระวังช่วงอากาศร้อน มีแดดจัด มะม่วงผลใหญ่ใกล้เก็บเกี่ยว ให้สังเกตการเข้าทำลายของแมลงวันผลไม้ มักพบแมลงวันผลไม้เพศเมียเข้าไปวางไข่ในผลมะม่วง พบรอยข้ำได้ผิวเปลือก ตัวหนอนจะฟักจากไข่และอาศัยซ่อนไข่อยู่ในผล ทำให้ผลเน่าเสียและร่วง เมื่อตัวหนอนโตขึ้นจะเจาะรูออกมาจากผลมะม่วงเพื่อเข้าดักแด้ในดิน กลายเป็นแมลงวันผลไม้ตัวเต็มวัย ส่วนผลที่หนอนเจาะเป็นรูจะเน่าเสียและร่วงหล่น ผลที่ถูกทำลายมักมีโรคและแมลงชนิดอื่นเข้าทำลายซ้ำเกษตรกรควรหมั่นทำความสะอาดแปลงปลูกสม่ำเสมอ โดยเก็บผลที่เน่าเสียออกจากแปลง นำไปฝังกลบให้หน้าดินหนาอย่างน้อย 15 เซนติเมตรจากนั้นให้ห่อผลด้วยถุงกระดาษสีน้ำตาล หรือถุงกระดาษที่ภายในเคลือบด้วยกระดาษคาร์บอน โดยเริ่มห่อเมื่อมะม่วงติดผลได้ 60 วัน และใช้กับดักที่ภายในแขวนก้อนลาลิซุบสารเมทิลยูจินอลผสมสารฆ่าแมลงมาลาไทออน 83% อีซี ในอัตรา 4 : 1 นำไปแขวนไว้ในทรงพุ่มที่ระดับความสูง 1-1.5 เมตร 1 กับดักต่อพื้นที่ 1 ไร่ ให้เกษตรกรหมั่นสังเกตปริมาณแมลงวันผลไม้ในกับดักทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นตัวชี้วัดปริมาณแมลงวันผลไม้ในแปลงปลูก

หากพบระบาดมาก ให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลงมาลาไทออน 83% อีซี อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตรหรือสารไตรอะโซฟอส 40% อีซี อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% ซีเอส อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน และพ่นด้วยเหยื่อพิษที่ประกอบด้วย ยีสต์โปรตีนอัตรา 200 มิลลิลิตร ผสมสารฆ่าแมลงมาลาไทออน 83% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตร ในน้ำ 5 ลิตร โดยพ่นเป็นแถบ แถวละ 1 แถบ หรือถ้าพ่นแถวละ 2 แถบ ให้พ่นแถวเว้นแถว ขนาดกว้างแถบละ 30 เซนติเมตร ในเวลาเช้าตรู่ และควรเริ่มพ่นก่อนทำการเก็บเกี่ยวผลผลิต 1 เดือน

รู้จักปลวก...มหันตภัยร้ายของบ้าน

บ้านที่น่าอยู่ที่สุดน่าจะเป็นบ้านที่เจ้าของบ้านรู้สึกดีอบอุ่นของสมาชิกทุกคนในครอบครัวหรือเราสามารถพักผ่อนเมื่อกลับจากการทำงานที่วุ่นวายภายนอก ยิ่งบ้านสามารถตอบสนองความรู้สึกที่ดีของผู้อยู่ได้มากเท่าไร นั่นก็น่าจะเป็นบ้านที่น่าอยู่และมีความสุขที่สุดในโลกสำหรับคนนั้น ส่งผลต่อการมีสุขภาพกายและใจที่ดี

“แมลงเม่าบินเข้ากองไฟ” เป็นสำนวนไทยโบราณที่คุ้นเคยกันดี หมายถึง ผู้ที่หลงแสงสีสวยงามเฝ้ายวนโดยไม่พิจารณาถึงอันตรายที่ซ่อนอยู่ให้รอบคอบอาจจะนำตัวเองให้เข้าไปติดกับโดยไม่รู้ตัว แต่จะมีใครสักกี่คนที่รู้ว่า “แมลงเม่าเล่นไฟ” นั้นเป็นสัญญาณบอกว่า “ปลวก” ที่เป็นศัตรูร้ายของบ้าน กำลังหาทางบุกรุกเข้าทำลายโครงสร้างบ้านที่รักของคุณ

ข้อมูลจาก ดร.จารุณี วงศ์ข้าหลวง นักกีฏวิทยา ชำนาญการด้านปลวก เปิดเผยว่า “แมลงเม่า” คือ ปลวกหนุ่ม-สาวที่อยู่ในวัยเจริญพันธุ์ที่บินออกจากรังมาหาคู่ ส่วนใหญ่แมลงเม่าจะบินออกจากรังในตอนพลบค่ำเป็นฝูงใหญ่เพื่อเล่นไฟ จากนั้นจะทิ้งตัวลงสู่พื้นดิน สลัดปีกแล้วจับคู่ โดยตัวเมียจะเดินนำหน้ามีตัวผู้เดินตามหลังใช้ปากคาบปล้องสุดท้ายของตัวเมียไปฝังตัวตามรอยแตกของไม้หรือมุดลงสู่ใต้พื้นดินเพื่อผสมพันธุ์ ทำรังและวางไข่ กลายเป็นอาณาจักรของราชาและราชินีปลวกคู่ใหม่ที่จะให้กำเนิดประชากรปลวกนับแสนนับล้านตัว

ปลวก ที่จัดว่าเป็นศัตรูร้ายสำหรับบ้านเรือนก็คือ **ปลวกใต้ดิน** ซึ่งถือเป็นศัตรูที่ทำความเสียหายให้กับโครงสร้างบ้านมากที่สุด ปลวกพวกนี้จะสร้างอาณาจักรอยู่ใต้ดิน และใช้ท่อทางเดินซึ่งประกอบด้วยเม็ดดิน เศษไม้และน้ำลายลักษณะเป็นท่อดินขนาดไม่เกิน 1 ซม. ไปยังแหล่งอาหารตามโครงสร้างบ้านส่วนที่เป็นไม้และส่วนอื่นๆที่มีไม้เป็นองค์ประกอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีความชื้นสูงหรือเปียกสงบ เช่น ห้องใต้บันได ห้องเก็บของ วงกบ ขอบบัว และฝ้าเพดาน เป็นต้น

เนื้อไม้ประกอบด้วยเซลลูโลส (Cellulose) ที่เป็นอาหารอันโอชะของปลวกเป็นองค์ประกอบหลัก ฉะนั้นจะว่าไปแล้วไม้เพียงแต่ไม้เท่านั้นที่จะถูกปลวกกัดทำลายเป็นอาหาร แต่ยังรวมไปถึงอะไรต่อมิอะไรก็แล้วแต่ที่มีเซลลูโลสเป็นองค์ประกอบ ไม่ว่าจะเป็น กระดาษ ผ้า หนังสือ พรม หนังสือ ฯลฯ ก็ล้วนเป็นอาหารอันโอชะของปลวกด้วยกันทั้งสิ้น และหากบ้านคุณมีเศษสิ่งของเหล่านั้นเก็บสะสมเอาไว้โดยไม่ได้รับการเหลียวแลก็จะกลายเป็นอาหารที่ดึงดูดให้ปลวกเข้ามารุกรานบ้านคุณได้ ด้วยเหตุนี้คุณจึงต้องหมั่นจัดเก็บและทำความสะอาดสิ่งของต่างๆ ที่เป็นอาหารของปลวกให้อยู่ในสภาพที่ดี อะไรที่ไม่ใช้หรือไม่เกิดประโยชน์แล้วก็ควรทิ้งหรือทำลายเสียให้หมด

เมื่อกล่าวถึงการป้องกันและกำจัดปลวก โดยทั่วไปผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเมืองและโครงการบ้านต่างๆ มักจะใช้บริการของบริษัทกำจัดปลวก ในการวางระบบท่อ หรือทำการพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดปลวก วิธีการดังกล่าวอาจมีข้อจำกัดในลักษณะที่ไม่สามารถทำให้ประชากรปลวกทั้งรังได้รับสารกำจัดปลวกอย่างทั่วถึง จึงไม่สามารถลดปริมาณความเสียหายลงอย่างมีนัยสำคัญและไม่ได้ทำให้ปลวกหมดไป

ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนาสารกำจัดปลวกกลุ่มใหม่ที่ไม่มียุทธวิธีไล่ปลวก [Non Repellent] ซึ่งมีสารฟิโพรนิล (fipronil) เป็นสารที่นิยมใช้กำจัดปลวกมากกว่าสารชนิดอื่นๆในกลุ่มใหม่นี้ด้วยกันขึ้น โดยกำหนดให้มีคุณสมบัติพิเศษซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่สามารถช่วยให้การกำจัดปลวกได้ผลดียิ่งขึ้น กำจัดปลวกได้หมดจดตายเกลี้ยงทั้งรังเมื่อใช้ตามวิธีที่กำหนด มีงานวิจัยมากมายที่แสดงให้เห็นคุณสมบัติของสารกลุ่มใหม่นี้ในการกำจัดปลวกให้หมดสิ้นไปทั้งรัง โดยผลการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพฟิโพรนิลกับสารในกลุ่มเดียวกันอีกหลายชนิด ผลปรากฏว่า ฟิโพรนิลทำให้ประชากรปลวกในรังเกิดปรากฏการณ์ตายต่อเนื่องได้ดีกว่าสารที่ใช้เปรียบเทียบอื่นๆ ทุกชนิดทำให้ประชากรปลวกในรังค่อยๆ ลดลงโดยต่อเนื่องและตายหมดทั้งรังในที่สุด ปรากฏการณ์ตายของปลวกที่กล่าวไว้แล้วข้างต้นนั้นมีการเรียกขานกันโดยทั่วไปว่า ตายยกรัง (total elimination)

รูปแบบของผลิตภัณฑ์กำจัดปลวกที่มีสารฟิโพรนิลเป็นองค์ประกอบหลักที่ใช้กันทั่วไปในปัจจุบันมีด้วยกัน 3 ชนิด คือ

- 1.แบบน้ำยาราดพื้น โดยน้ำยาจะทำหน้าที่ซึมลงดินเพื่อกำจัดปลวกที่อยู่ใต้ดิน

2.แบบผง จะสามารถใช้กำจัดปลวกกับพื้นที่ที่ต้องการให้ปลอดจากความชื้น เช่น ภายในแผงสวิตช์ไฟฟ้า เบ้าเสียบสายไฟ ฯลฯ และ

3.ชนิดสเปรย์ฉีดในรูปของโฟม ซึ่งมีข้อดีที่แตกต่างกับรูปแบบอื่น คือ เนื้อโฟมจะสามารถขยายตัว ซอกซอนลึกเข้าไปตามรอยแตกของพื้นหรือผนัง ช่องว่างภายในผนังสองชั้น และตามรอยต่อของพื้นและผนัง ที่น้ำยาหรือยาผงไม่สามารถซึมเข้าไปได้ถึง

สารฟิโพรนิล (fipronil) มีคุณสมบัติพิเศษที่สามารถชักนำให้เกิดการกำจัดปลวกในลักษณะตายยกรังได้ เนื่องจากเป็นสารกำจัดปลวกที่มีกลิ่นน้อยมากถึงไม่มีกลิ่น จัดอยู่ในตระกูล “ไม่มีฤทธิ์ไล่” ทำให้ปลวกไม่สามารถรับรู้ได้ว่าบริเวณที่ฉีดน้ำยากำจัดปลวกมีสารฟิโพรนิลอยู่ ปลวกจึงเดินเข้ามาในบริเวณที่มีการฉีดพ่นฟิโพรนิลและได้รับสารเคมีติดร่างกายไปอย่างต่อเนื่องโดยไม่รู้ตัว โดยที่ปลวกเป็นแมลงสังคม มีการแบ่งหน้าที่กันอย่างชัดเจน ปลวกในรังทุกตัวไม่ได้ออกไปหาอาหารแต่จะได้รับอาหารจากปลวกงานที่มีหน้าที่ออกไปหาอาหารนอกรังและได้รับสารพิษติดมา พฤติกรรมการส่งต่ออาหารซึ่งกันและกัน และการสัมผัสหรือแตะกันของปลวกงานที่ได้รับสารพิษกับปลวกตัวอื่นๆ ในรัง ทำให้เกิดการสะสมของสารพิษในตัวปลวกทั้งรังค่อยๆ เพิ่มปริมาณขึ้นจนในที่สุดก็จะตายหมดทั้งรัง หรืออาจกล่าวได้ว่า สารฟิโพรนิล ช่วยให้เรากำจัดปลวกได้แบบยกรังและมีความปลอดภัยกว่าการใช้สารกำจัดแมลงในกลุ่มอื่น

ดูแลกำจัดปลวกเลยตั้งแต่วันนี้...ก่อนที่ปลวกจะกำจัดบ้านของคุณ ต่อไปเรื่องปลวก ปลวก...ก็จะกลายเป็นเรื่องเล็กไม่บั่นทอนสุขภาพจิตของเราอีกต่อไป

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ ฉบับวันพุธที่ 10 เมษายน พ.ศ.2562

คอลัมน์ หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : มะม่วงได้เวลาระวังแมลงวัน



มะม่วงผลใหญ่กำลังเข้าสู่ระยะเก็บเกี่ยว ผลผลิต กรมวิชาการเกษตรเตือนชาวสวนมะม่วง ช่วงนี้อากาศร้อนและมีแดดจัด ให้สังเกตการเข้าทำลายของแมลงวันผลไม้จะพบรอยข้ำใต้ผิวเปลือก อันเกิดจากแมลงวันผลไม้ตัวเมียใช้อวัยวะแทงเข้าไปวางไข่ในผลมะม่วง ตัวหนอนพักจากไข่จะซ่อนใซออาศัยอยู่ภายในผล ทำให้ผลเน่าเสียและร่วงหล่นลงพื้น...เมื่อตัวหนอนโตขึ้นจะเจาะรูออกมาจากผลมะม่วง เข้าสู่ระยะดักแต่ในดิน และกลายเป็นแมลงวันผลไม้ตัวเต็มวัย

ส่วนผลที่หนอนเจาะเป็นรูจะมีน้ำไหลเยิ้ม ผลและ เน่าเสีย และร่วงหล่น ผลที่ถูกทำลายมักมีโรคและแมลงชนิดอื่นๆเข้าทำลายซ้ำ...เกษตรกรควรหมั่นทำความสะอาดแปลงปลูกสม่ำเสมอ เก็บผลที่เน่าเสียออกจากแปลงและนำไปฝังกลบให้หน้าดินหนาอย่างน้อย 15 ซม.

จากนั้นให้ห่อผลด้วยถุงกระดาษสีน้ำตาล หรือถุงกระดาษภายในเคลือบด้วยกระดาษคาร์บอน ให้ห่อในระยะมะม่วงติดผลได้ประมาณ 60 วัน และใช้กับดักแขวนก่อนสำลีชุบ สารเมทิลยูจินอล ผสมสารฆ่า

แมลง มาลาไทออน 83% อีซี ในอัตรา 4 : 1 นำไปแขวนไว้ในทรงพุ่มที่ระดับความสูง 1-1.5 ม. จำนวน 1 กับดักต่อพื้นที่ 1 ไร่ และหมั่นสังเกตปริมาณแมลงวันผลไม้ในกับดักทุกสัปดาห์ เพื่อเป็นตัวชี้วัดปริมาณแมลงวันผลไม้ในแปลงปลูก

หากพบระบาดมากให้พ่นด้วย มาลาไทออน 83% อีซี อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส 40% อีซี อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% ซีเอส อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน และพ่นด้วยเหยื่อพิษที่ประกอบด้วย ยีสต์ โปรตีน อัตรา 200 มิลลิลิตรผสมกับ มาลาไทออน 83% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรในน้ำ 5 ลิตร โดยพ่นเป็นแถบ แถวละ 1 แถบ หรือถ้าพ่นแถวละ 2 แถบ ให้พ่นแถวเว้นแถว ขนาดกว้างแถบละ 30 เซนติเมตร ในเวลาเช้าตรู่ และควรเริ่มพ่นก่อนทำการเก็บเกี่ยวผลผลิต 1 เดือน

สะ-เล-เต

บัลลังก์..โมเดล ต้นแบบเกษตรเหมาะสม



4-5 ปีที่ผ่านมา เราได้ยินทางการรณรงค์เรียกร้องให้เกษตรกรรู้จักการทำเกษตรในพื้นที่เหมาะสม บ่อยกว่าช่วงรัฐบาลปกติ...แต่ดูเหมือนนิยามคำว่า “เหมาะสม” ของทางการจะมีความหมายแค่เพียงดิน คุณภาพดิน ชุดดินที่เหมาะสมกับการปลูกพืชแต่ละชนิด เท่านั้นเอง

ทั้งที่คำว่า “เหมาะสม” น่าจะกินใจความมากกว่านั้น ทั้งเรื่องดิน แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำฝน พันธุ์พืช การจัดการ เตรียมแปลง การให้ปุ๋ย แม้กระทั่งเรื่องตลาด โลจิสติกส์ ควรจะต้องเหมาะสมไปพร้อมกันด้วย

บัลลังก์โมเดล...โครงการส่งเสริมปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ ต.บัลลังก์ อ.โนนไทย จ. นครราชสีมา ที่เริ่มมาตั้งแต่ปี 2559 อันเกิดจากความร่วมมือของเทศบาลตำบลบัลลังก์ สำนักงานเกษตรอำเภอโนนไทย หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง และบริษัทกรุงเทพโปรดิวิวัล จำกัด (มหาชน) น่าจะเป็นตัวอย่างของการทำเกษตรที่รวมความเหมาะสมในหลายด้านมาไว้ในโครงการเดียวได้อย่างน่ายกย่อง

โครงการนี้เริ่มมาจากเกิดกระแสเสียงวิพากษ์ วิจารณ์ การส่งเสริมปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของภาคเอกชน เป็นหนึ่งในตัวการสำคัญทำให้เกษตรกรบุกรุกทำลายป่า ทั้งที่ภาคเอกชนทำธุรกิจนี้มีหลายบริษัท แต่บริษัทที่ถูกกล่าวหา รุนแรงมากที่สุด...ซีพี เครือเจริญโภคภัณฑ์ เพราะเป็นบริษัท ยักษ์ใหญ่ เบอร์ 1 หิน ไม่พ่นจะต้องเป็นชื่อที่ถูกผู้คนนึกถึง มากกว่าบริษัทอื่น เพื่อลดข้อครหา บริษัทกรุงเทพโปรดิวิวัล ผู้ จัดหาวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้กับซีพี จึงคิดจะทำโครงการส่งเสริมเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ ถูกกฎหมาย มีเอกสารสิทธิ ไม่มีการบุกรุกป่า



สิ่งแรกที่จะต้องทำการเกษตรแบบสารพัดเหมาะสม...ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ลสำรวจดูก่อนว่าพื้นที่เหมาะสมทั้งเรื่องดินและปริมาณน้ำฝน มีความเหมาะสมที่จะปลูกข้าวโพดแค่ไหน...ทั่วประเทศมีกว่า 10 ล้านไร่ แต่เพื่อให้เหมาะสมทั้งเรื่องตลาดและโลจิสติกส์ ไม่ต้องขนข้าวโพดไปขายไกล อยู่ใกล้โรงงานผลิตอาหารสัตว์...ความเหมาะสมจึงถูกขีดวงจำกัดเหลือแค่ จ.นครราชสีมา เพราะบริษัทมีโรงงานตั้งอยู่ 2 แห่งในที่สุดได้พื้นที่ ต.บัลลังก์ เพราะอยู่ห่างจากโรงงานแค่ 60 กม. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ให้ความร่วมมือ และเกษตรกรมีความต้องการ



ฤดูปลูกปี 2559 ...เริ่มลงมือ มีเกษตรกรเข้าร่วม 30 ราย พื้นที่ปลูก 700 ไร่ ความเหมาะสม อันดับต่อมา...บำรุงพื้นที่ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ให้ความรู้เกษตรกรเก็บตัวอย่างดินในแปลงตัวเองมาตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหาร เพื่อจะได้ใส่ปุ๋ยสั่งตัดให้เหมาะกับดินและข้าวโพด ตามด้วยไถเตรียมแปลงให้เหมาะสม... จากเดิมเกษตรกรจะไถลึกแค่ 15-20 ซม. เปลี่ยนเป็นไถลึก 30 ซม. เพราะเป็นระดับที่เหมาะสมในการหากิน

อาหารของรากข้าวโพด ระยะการปลูกระหว่างต้นต้องเหมาะสม ปกติชาวบ้านจะปลูกห่างกัน 60 ซม. ด้วยเชื่อว่าปลูกแน่น จะได้ผลผลิตเยอะ เพราะไม่รู้ว่าการปลูกข้าวโพดต้องการแดดมาก ปลูกแน่น นอกจากใบข้าวโพดจะบังแดดกันเอง ยังจะแย่งอาหารกันอีกด้วย...ระยะที่เหมาะสมต้องห่างกัน 70-75 ซม. ใส่ปุ๋ยก็ต้องเหมาะสม...ไม่เพียงแค่ใส่ปุ๋ยสูตรสั่งตัด วิธีการต้องปรับใหม่ จากเดิมเกษตรกรจะหยอดปุ๋ยและเมล็ดพันธุ์พร้อมกัน เปลี่ยนมาเป็นหยอดปุ๋ยลงไปก่อนให้อยู่ใต้เมล็ดพันธุ์ 5 ซม. เพื่อเวลารากงอกแทงลงไปใต้ดินจะได้เจอปุ๋ย ไม่ใช่ใช้วิธีการเดิม ปล่อยให้รากอยู่ใต้ปุ๋ย...รากเจาะแทงลงไปไม่เจอปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยรอบ 2 หลังจากปลูกไปแล้ว 30 วัน ต้องเหมาะสม เดิมชาวบ้านใช้วิธีหว่านปุ๋ยยูเรีย โดยไม่รู้ว่าการหว่านไปบนดิน ยูเรียจะระเหิดระเหยไปอย่างไรประโยชน์...วิธีที่เหมาะสม ต้องฝังกลบป้องกันปุ๋ยระเหิด ผลผลิตปีแรก ได้ผลผลิตไร่ละ 745 กก. มีต้นทุนอยู่ กก.ละ 5.45 บาท ...จากเดิมเคยได้ไร่ละ 620 กก. ต้นทุน กก.ละ 6.25 บาท ทำแบบเหมาะสมได้ทั้งลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต แลมบริษัทให้สัญญาตั้งราคาซื้อไม่ต่ำกว่า กก.ละ 7.90 บาท แต่ถ้าราคาตลาดสูงกว่านั้น จะรับซื้อตามราคาตลาด เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ต้นทุนลดลง ปีถัดมามีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการเพิ่มเป็น 380 ราย พื้นที่ 7,600 ไร่ ได้ผลผลิตเพิ่มมาเป็นไร่ละ 1,096 กก. ต้นทุนต่ำลงไปเหลือ กก.ละ 4.56 บาท

ปีที่ 3 เกษตรกรเลยแห่เข้าร่วมโครงการเป็น 740 ราย พื้นที่เพิ่มเป็น 30,000 ไร่ ต้องขยายโครงการข้ามอำเภอไปถึง อ.ขามสะแกแสง และ อ.พระทองคำ...ผลผลิตที่ได้ใกล้เคียงกับปีที่ 2 ส่วนฤดูปลูกหน้าฝน ปี 62 ขยายโครงการเพิ่ม มีเกษตรกรเข้าร่วม 1,000 ราย พื้นที่ 50,000 ไร่ แต่จะยังคงหลักการเหมาะสมแบบเดิม เลือกลงพื้นที่ในนครราชสีมา เพราะมีความเหมาะสมในเรื่องตลาดและโลจิสติกส์

ชาติชาย ศิริพัฒน์