

เม็กซิโกยังอนุญาตให้ใช้ยาปราบศัตรูพืชที่มีฤทธิ์ก่อมะเร็ง



การใช้สารเคมีทางการเกษตร หรือ สารกำจัดศัตรูพืชที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบในเม็กซิโกมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นในช่วงหลายปีที่ผ่านมา แต่กลับไม่มีกฎระเบียบในการควบคุมการใช้สารประกอบที่มีผลการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ยืนยันว่ามีฤทธิ์ก่อมะเร็ง และอาจส่งผลกระทบต่อระบบต่อมไร้ท่อ ระบบการเผาผลาญอาหาร และระบบประสาท ทั้งนี้ พบว่ามีการอนุญาตให้ใช้สารประกอบที่หลายประเทศห้ามใช้ในเม็กซิโกอยู่ถึง ๑๔๐ ชนิด อันเป็นผลมาจาก

การขาดองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและผู้ใช้ อีกทั้ง ไม่มีการปรับข้อมูลรายการสารต้องห้ามให้เป็นปัจจุบัน สอดคล้องตามกฎระเบียบสากล เช่น อนุสัญญารอตเตอร์ดัม และอนุสัญญาสตอกโฮล์ม ที่มีระเบียบว่าด้วยการกำจัดหรือข้อจำกัดในการใช้สารพิษต่างๆ

องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) มีรายงานว่าการทำงานเกษตรกรรมในเม็กซิโกระหว่างปี ๒๕๕๒ ถึง ๒๕๕๓ มีการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช (กำจัดเชื้อรา กำจัดวัชพืช และกำจัดฆ่าแมลง) เฉลี่ยสูงถึง ๔.๕๕ ตันต่อพื้นที่ ๑,๐๐๐ เฮกตาร์ และในปี ๒๕๕๖ ตัวเลขดังกล่าวได้พุ่งสูงขึ้น โดยมีการใช้สารกำจัดยาฆ่าแมลง ๓๗,๔๕๕ ตัน สารกำจัดฆ่าวัชพืช ๓๑,๑๙๕ ตัน และสารกำจัดเชื้อรา ๔๒,๒๓๓ ตัน

นาย Omar Arellano นักวิจัยจากมหาวิทยาลัย National Autonomous University of Mexico (UNAM) กล่าวว่าสถานการณ์การใช้สารเคมีทางการเกษตรในเม็กซิโกในปัจจุบันเป็นไปแบบไร้การควบคุม เพราะไม่มีการตรวจสอบ โดยเฉพาะสารปราบศัตรูพืช และยังไม่มีการกำหนดที่ชัดเจนสำหรับสารเคมีที่มีอันตรายสูง นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังสามารถหาซื้อสารเคมีเหล่านี้ได้อย่างไร้การควบคุม ทำให้เกิดปัญหาทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อมและทางด้านสุขภาพ

อย่างไรก็ตาม นาย Victor Villalobos รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและการพัฒนาชนบท (SADER) ได้ให้สัมภาษณ์ยืนยันเมื่อไม่นานมานี้ว่า จะมีการผลักดันแนวทางการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี โดยเน้นการใช้งานปุ๋ยอินทรีย์ และไม่สนับสนุนการใช้เมล็ดพันธุ์ตัดต่อพันธุกรรมซึ่งเป็นการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยาปราบศัตรูพืชมากที่สุด นอกจากนี้ รัฐบาลชุดนี้ของเม็กซิโกยังให้คำมั่นว่าจะดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ที่ได้ลงนามไว้ในข้อตกลงกับ FAO และองค์การอนามัยโลก (WHO) นี่จึงอาจเป็นมาตรการที่สามารถช่วยลดการเพิ่มปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตรได้

สารเคมีและผลกระทบ

ปัจจุบัน เม็กซิโกยังอนุญาตให้ใช้สารปราบศัตรูพืชที่มีอันตรายสูงถึง ๑๘๓ ชนิด และส่วนใหญ่ (๑๑๑ ชนิด) ถูกห้ามมิให้ใช้งานแล้วในหลายประเทศ เพราะอาจส่งผลกระทบต่ออากาศ น้ำ ดิน และสุขภาพของมนุษย์และสัตว์ นอกจากนี้ยังมีอีก ๒๙ ชนิด ที่ไม่ได้เป็นพิษในระดับเดียวกัน แต่ก็มีห้ามใช้แล้วเช่นกันในหลายประเทศ

สารเคมีที่มีการใช้มากที่สุดในเม็กซิโก ได้แก่ เอนโดซัลแฟน เมทิลพาราไทออน เมทรามิโดฟอส คลอร์ไพริฟอส อาทราซีน และกลีโฟเสต ซึ่งเกือบทั้งหมดเป็นยาปราบศัตรูพืชที่มีอันตรายสูง ยกเว้นกลีโฟเสตที่ยังมีข้อถกเถียงเกี่ยวกับระดับความเป็นพิษ

เอนโดซัลแฟน: คณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติเม็กซิโก (CNDH) รายงานว่าสารกำจัดวัชพืชชนิดนี้ถูกห้ามใช้ใน ๗๕ ประเทศ และถูกจำกัดการใช้ตามอนุสัญญาสตอกโฮล์ม อย่างไรก็ตาม เม็กซิโกกลับอนุญาตให้ใช้ได้กับการเพาะปลูกพืช ๒๐ ประเภท เช่น ข้าวโพด ฝ้าย ถั่ว ผักใบเขียวหลายชนิด และกาแฟ

เมทิลพาราไทออน: สารกำจัดแมลงชนิดนี้ถูกห้ามใช้ใน ๕๙ ประเทศ แต่มีการใช้ในการเพาะปลูกฝ้าย หัวหอม ถั่วลิสง ถั่ว มะเขือเทศ ข้าวโพด และข้าวสาลี ในเม็กซิโก

เมทรามิโดฟอส: เป็นสารกำจัดแมลงที่ถูกห้ามใช้ใน ๔๙ ประเทศ และอนุสัญญา Rotterdam ระบุว่าอันตรายอย่างยิ่ง แต่ก็ยังไม่มีห้ามใช้ในเม็กซิโก โดยอนุญาตให้ใช้ได้กับการเพาะปลูกเจีย มะเขือเทศ แตงกวา มะละกอ พริก แตงโม ถั่วเหลือง ฝ้าย กะหล่ำปลี มะเขือยาว ยาสูบ บรอกโคลี และเมลอน

อาทราซีน: สารกำจัดวัชพืชที่ส่งผลกระทบต่อต่อมไร้ท่อ ทำให้เกิดภาวะความไม่สมดุลทางฮอร์โมน และถูกกำหนดให้เป็นสารที่มีฤทธิ์ก่อมะเร็งในหมวดที่ ๓ ของอนุสัญญาออสปาร์ ในเม็กซิโกมีการใช้ในการเพาะปลูกแอปเปิ้ล อ้อย และข้าวโพด

กลีโฟเสต: แม้ว่าจะยังไม่ถูกกำหนดให้เป็นสารประกอบที่มีอันตรายสูง แต่ WHO ก็พิจารณาว่าอาจมีฤทธิ์ก่อมะเร็งได้ โดยสารกำจัดวัชพืชชนิดนี้ถูกใช้ในการเพาะปลูกข้าวโพด ฝ้าย และถั่วเหลือง ที่มีการตัดต่อพันธุกรรมเพื่อเพิ่มความทนทาน รวมทั้งการเพาะปลูกข้าวฟ่าง อะโวคาโด มะนาว ส้ม ส้มแมนดาริน และส้มแทนเจอริน ถือเป็นสารกำจัดวัชพืชที่ถูกใช้มากที่สุดในเม็กซิโก

การใช้สารเคมีเหล่านี้เป็นอันตรายโดยตรงต่อเกษตรกรและประชาชนในเขตชนบท อีกทั้งยังก่อให้เกิดความเสี่ยงทางอ้อมต่อผู้บริโภคอาหารแบบออร์แกนิกและแบบตัดต่อพันธุกรรมด้วย โดยนำมาซึ่งความเสี่ยงต่อการเกิดโรคในระบบหัวใจหลอดเลือด ระบบประสาท และระบบการเผาผลาญ อันเป็นผลให้เกิดโรคร้ายต่างๆ เช่น เบาหวาน

การลดการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชจะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อรัฐบาลปรับปรุงกฎระเบียบข้อบังคับ และทบทวนมาตรการส่งเสริมเกษตรกรรมต่างๆ ที่แนะนำให้มีการใช้สารเคมีที่มีอันตรายสูงเหล่านี้ อีกทั้งยังต้องพิจารณาการกลับไปทำเกษตรกรรมแบบดั้งเดิมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่า

ที่มา: <https://plumaslibres.com.mx/2019/03/22/para-la-agricultura-en-mexico-se-usan-111-plagicidas-prohibidos-en-otros-paises-por-cancerigenos/>

ฝ่ายการเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส

เมษายน ๒๕๖๒