

ชื่อเรื่อง การควบคุมโรคของผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยวในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต
ผู้แต่ง สมศิริ แสงโชติ
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 38 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2550. หน้า 189-192.
คำสำคัญ น้ำร้อน; กระตุ้นความต้านทาน; UV

บทคัดย่อ

การผลิตพืชในปัจจุบันมุ่งเน้นให้ได้ผลผลิตที่ปราศจากสารเคมีหรือสารพิษที่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค โดยการใช้วิธีการตรวจสอบในทุกระดับขั้นตอนของการผลิตจนถึงผู้บริโภคตามขั้นตอนของ good agricultural practices โดยวิธีนี้สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้เพื่อลดปัญหาจากการใช้สารที่เป็นพิษหรือการปฏิบัติที่ไม่เหมาะสม ตลาดของผู้บริโภคในยุโรป มีการกำหนดแนวทางค่อนข้างเข้มงวดกับการนำเข้าสินค้าอาหาร ตามถือตาม EU white paper on food safety นอกจากนี้ ประเทศที่พัฒนาแล้วอื่น ๆ ก็มุ่งที่ไม่ใช้สารเคมีที่มีอันตรายต่อผู้บริโภค เช่นกัน ทำให้การปฏิบัติต่างๆก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวต้องมองในภาพรวมมากขึ้นในการ ควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวตั้งแต่การใช้วิธีการลดปริมาณเชื้อในแปลงปลูก การควบคุมสภาพแวดล้อม การใช้สารต่างๆที่ไม่มีพิษ การทำความสะอาด และสุขาภิบาลโดยการใช้ hydrogen peroxide, ozone, peroxyacetic acid และสารอื่นๆ ที่ปลอดภัยยิ่งขึ้น รวมไปถึงการใช้สารที่ได้มาจากธรรมชาติทั้งที่พืชสร้างขึ้นโดยตรงหรือโดยการกระตุ้น และการใช้ biopesticides ต่างๆ ซึ่งจะเป็นแนวทางที่มีการปฏิบัติเพิ่มมากยิ่งขึ้นในอนาคต