

สารออกฤทธิ์จากพืชกับสุขภาพ (Phytochemicals and health)

เป็นพืชหรือไม้มากกว่า 30 ปีแล้ว ว่าอาหารที่มีพืชและผลไม้เป็นองค์ประกอบหลักมีความสามารถในการป้องกันโรคภัยและมะเร็งบางชนิด ซึ่งในช่วงเวลาล้านปีในชั้นต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นคาดว่าเกิดมฤกษ์จากพืชอย่างต่อเนื่อง เกิดอัลฟ์ หรือเม็ดในอาหารที่เป็นองค์ประกอบของพืชและผลไม้ แต่เมื่อไปนานามานี้ น้ำวิทยาศาสตร์พบว่าในบริเวณสารอาหารที่จำเป็นของอาหารไม่สามารถอธิบายความแตกต่างของโรคที่เกิดขึ้นระหว่างคนที่บริโภคอาหารที่มีผักหรือผลไม้มากหรือน้อยได้ดังนั้นน้ำวิทยาศาสตร์จึงต้องมองหาสิ่งใหม่ๆ อีกอย่างหนึ่ง และพบว่ามีสารอาหารอื่นที่อยู่ในอาหารมีผลอันนี้ซึ่งเกิดขึ้น สารออกฤทธิ์ในพืช โคบการออกฤทธิ์ในพืชมีความเกี่ยวข้องกับการลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจ มะเร็งภายนอก เป็นมะเร็งปอด มะเร็งทั่วไป มะเร็งกระเพาะอาหารและมะเร็งต่อมไร้ท่อ มะเร็งกระเพาะปัสสาวะ ต้อกระจาด โรคติดเชื้อ นาฬวนในรับสูญใหญ่ เนื้อโลหิตในสมอง ect ความดันโลหิตสูง เป็นต้น

จากน้ำใบอนุญาตออกฤทธิ์จากพืชเมืองไทยให้มีสารสกัดต่าง ๆ จากพืชออกฤทธิ์ จำกัดอย่างมาก ทั้ง ๆ ที่มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ป้องเด่นที่สุดเช่นว่าสารสกัดจากพืชที่อยู่ในรูปเดียวกันมีผลต่อสุขภาพ การดูดซึมของสารออกฤทธิ์จากพืชจะช่วยยับยั้งการทำงานของสารออกฤทธิ์จากพืชตัวอื่น ๆ และสารอาหารอื่น ๆ ในอาหาร สารออกฤทธิ์จากพืชมักจะอาศัย กากที่ทำงานร่วมกันและให้ผลต่าง ๆ ที่ต้องการในร่างกาย ถ้าเราบริโภคอาหารหรือผักและผลไม้ในเวลาเดียวกันและหลากหลายชนิด และเมื่อจากน้ำวิทยาศาสตร์ยังไม่ทราบชื่อสารที่แนบท้องของสารออกฤทธิ์จากพืชที่ต้องทำงานร่วมกัน ดังนั้นจึงควรรับประทานอาหารที่มีผักและผลไม้ให้หลากหลายชนิดจะเป็นการดีกว่าการรับประทานยาเสริม หรืออาหารเสริม หรือสารสกัดตัวหนึ่ง

โครงการเผยแพร่ความรู้และผลงานทางวิชาการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ເມສີໂນໂລ໌

ฉบับที่ 20,571 วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 หน้า 27

สารออกฤทธิ์จากพืช (Phytochemicals)

เมื่อประมาณ 25 ปีที่ผ่านมา น้ำวิทยาศาสตร์ได้นำอาหารไนท์ชูว์ครามสนใจศึกษาหน้าที่และผลประโยชน์เด่น วิธีมิน เกลอฟเฟอร์ และสารอาหารอื่น ๆ ที่มีต่อสุขภาพของมนุษย์ แค่ในปีเจ็ดสิบห้ามีน้ำวิทยาศาสตร์ได้หันมาสนใจศึกษาผลของการดูดซึมของสารอาหารอื่นต่อสุขภาพของมนุษย์แทนโดยเฉพาะสารจากผักและผลไม้ เพราะจากการดูดซึมของสารอาหารอื่นต่อสุขภาพของมนุษย์แทนโดยเฉพาะสารจากผักและผลไม้ สารอาหารต่างๆ ที่ต้องทำงานร่วมกัน ดังนั้นจึงควรรับประทานผักและผลไม้ ดังนั้นน้ำวิทยาศาสตร์จึงหันมาให้ความสนใจเก็บรวบรวมสารออกฤทธิ์จากพืช หรือ phytochemicals ที่มีมากที่สุด

สารออกฤทธิ์จากพืชเมืองไทยได้รับการศึกษาอย่างต่อเนื่องเป็นต้นมา น้ำวิทยาศาสตร์ได้บันทึกไว้ในหนังสือ รายงาน หรือได้รับการนำเสนอไป สารออกฤทธิ์จากพืชโดยรวมในญี่ปุ่นมีแนวโน้มที่จะเป็นตัวต้านการเมืองต่างๆ สารออกฤทธิ์จากพืชที่ต้องทำงานร่วมกัน ดังนั้นสารเหล่านี้จึงไม่ถูกทำลายโดยการปูรุ่งอาหาร หรือการเก็บเกี่ยว สารออกฤทธิ์จากพืชที่หลาบริบูรณ์ปลูกไม่ถือว่าเป็นภัยก่อภัยใน 1-2 วัน หลังจากกราดวิเศษ ดังนั้นจึงควรรับประทานผัก ตัวต่าง ๆ ญี่ปุ่น ผลไม้ เป็นประจำและสม่ำเสมอ นอกจากนี้การกินผัก หรือรับประทานอาหารที่มีน้ำมันอยู่ด้วยเส้นก่อนอื่น จะช่วยให้ร่างกายดูดซึมน้ำออกฤทธิ์จากพืชมากกว่าได้เพียงช้อนเดียว

สารออกฤทธิ์จากพืชทำให้หัวใจและหลอดเลือดดี ให้ร่างกายอ่อนตัว ให้สูดแรงกันตัว วอ แสงสว่างนี้อาจกันพิษ จางแมลง รุ้วสัตว์ แล้วป้องกันพิษจากภัยภัยจากออกฤทธิ์ เช่นบั่นเมืองจากแสงแดดและออกฤทธิ์ เช่นสารออกฤทธิ์จากพืชบางชนิดเป็นองค์ประกอบของกระบวนการสร้างพลังงานในพืช หรือหัวใจที่มีน้ำมันอยู่ด้วยเส้นก่อนอื่น จะช่วยให้ร่างกายดูดซึมน้ำออกฤทธิ์ ตามแบบ ผลกระทบที่หลักของเม็ดเส้นกันตัว ต้องดูบัญชีภัยร้ายออกฤทธิ์ เช่น

โครงการเผยแพร่ความรู้และผลงานทางวิชาการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์