

Newspaper : Naew Na	Date: 15 October 2017
'HEADLINE' : วว.ร่วมกิจกรรมเทิดพระเกียรติฯ น้อมถวายเป็นพระราชกุศล	Page: 15
Section : -	Column Inch : 55
Circulation : 900,000	PR Value : 148,500

วว.ร่วมกิจกรรมเทิดพระเกียรติฯ น้อมถวายเป็นพระราชกุศล



ศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในกิจกรรมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เพื่อน้อมถวายเป็นพระราชกุศล ซึ่ง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดขึ้น โดยมี ดร.ชูติมา เอี่ยมโชติชวลิต รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหาร พร้อมทั้งคณะผู้บริหารและบุคลากรร่วมดื่กบาตรข้าวสารอาหารแห้งและปลูกต้นดาวเรือง เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 5 ตุลาคม 2560 ณ วว. เทคโนธานี คลอง 5 จ.ปทุมธานี

ทั้งนี้ ดอกดาวเรือง เป็นดอกไม้ประจำพระองค์รัชกาลที่ 9 เป็นพืชล้มลุก อายุประมาณ 2-4 ปี ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Tagetes erecta* L. อยู่ในวงศ์ : Compositae ชื่ออื่น : คำปู้จุหลวง (เหนือ) ดาวเรืองใหญ่ (กลาง) พอพู (กะเหรี่ยง-แม่ฮ่องสอน) ลักษณะทั่วไป : ดาวเรือง (Marigold) มีถิ่นกำเนิดในประเทศเม็กซิโก ในประเทศไทยภาษาท้องถิ่นทางภาคเหนือเรียก "ดอกคำปู้จุ" ซึ่งหมายถึงดอกไม้ที่มี

กลีบสีเหลืองคล้ายทองคำ ดาวเรืองเป็นพืชล้มลุก สูงประมาณ 0.5-4 ฟุต ใบเป็นใบประกอบ มีลักษณะเรียวยาว ดอกมีลักษณะเป็นแบบดอกรวม ประกอบด้วยดอกย่อยเล็กๆ เป็นจำนวนมากอัดซ้อนกันแน่นอยู่บนฐานรองดอก ดอกมีสีเหลือง ส้ม ครีม และขาว มีตั้งแต่ขนาดเล็ก คือประมาณ 1 นิ้ว จนถึงขนาดใหญ่ประมาณ 4 นิ้ว และเมื่อตัดลำต้น กิ่งก้านหรือใบของดาวเรือง จะมีกลิ่นเหม็น จึงทำให้แมลงไม่ค่อยรบกวน นอกจากนี้ภายในรากของดาวเรืองมีสารชนิดหนึ่งคือ แอลฟา เทอร์เพนอยด์ (&-terthienyl) ซึ่งเป็นสารที่สามารถควบคุมปริมาณไส้เดือนฝอยในดินได้เป็นอย่างดี ปัจจุบันจากการค้นคว้าและวิจัยพืชที่ให้สารจากธรรมชาติพบว่า ดาวเรือง เป็นพืชที่มีประโยชน์ นอกเหนือจากการใช้เป็นส่วนผสมของอาหารสัตว์ ทำสารไล่แมลงแล้วยังพบว่าเป็นพืชที่ให้สารเบตาแคโรทีน

จากธรรมชาติโดยตรงของดอกดาวเรือง ซึ่งคุณสมบัติของสารเบตาแคโรทีนนี้จะทำหน้าที่เป็นโปรวิตามินเอ เมื่อเข้าสู่ร่างกายแล้วจะเปลี่ยนเป็นวิตามินเอ นอกจากนี้ยังทำหน้าที่เป็นแอนติออกซิแดนต์ในการป้องกันการเกิดมะเร็งในตับและปอดของร่างกาย

เนื่องจากดาวเรืองเป็นพืชที่มีความผันแปรทางพันธุกรรมสูง จึงทำให้มีความแตกต่างทั้งในด้านสายพันธุ์ ปริมาณสารแคโรทีน สารแซนโทฟิลล์และชนิดพันธุ์ โดยเฉพาะในสายพันธุ์ดาวเรืองที่ให้สารแคโรทีนสูงจะมีค่าของสารแซนโทฟิลล์ไม่ต่ำกว่า 18 กรัมต่อกิโลกรัมของกลีบแห้งจึงจะมีผลต่อการให้วิตามินเอ ลักษณะ



ของพันธุ์ดาวเรืองโดยเฉพาะ คือ ดอกสีส้มเข้ม กลีบใหญ่หนา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จึงจะให้สารเบตาแคโรทีนและสารแซนโทฟิลล์สูงซึ่งจะแตกต่างจากดอกดาวเรืองพื้บ้าน และพันธุ์การค้าให้ดอกสีเหลืองที่ให้ปริมาณสารต่ำ