

ต้นไม้ฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ได้อย่างไร

โพสต์โดย somsak [1] เมื่อ 1 สิงหาคม 2545 00:00

 default.jpg [2]

ข้อมูลของสื่อ

ชื่อไฟล์: 280-010

เล่มที่: 280

เดือน/ปี: สิงหาคม 2002

ต้นไม้ฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ได้อย่างไร

นิตยสาร organic garden ของอเมริกาฉบับเดือนมีนาคม-เมษายน ๒๕๔๕ ได้มีบทความแนะนำ ให้ปลูกต้นไม้เพื่อลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงาน ทั้งนี้เพราะว่าต้นไม้จะดูดคาร์บอนไดออกไซด์ และสร้างออกซิเจน ซึ่งเป็นกลไกที่ดีที่สุดของโลกในการขจัดมลพิษและลดภาวะโลกร้อนได้ การปลูกต้นไม้และไม้พุ่มที่เหมาะสมจะลดพลังงานเกี่ยวกับการใช้ความร้อนและความเย็น ได้ถึงร้อยละ ๒๕ (ตามข้อมูล กรม พลังงานแห่งชาติของอเมริกา) ซึ่งการใช้พลังงานเกี่ยวกับเครื่องทำความร้อนและเย็นนั้น ประมาณครึ่งหนึ่งของค่าไฟฟ้าและค่าเชื้อเพลิงต่างๆ บ้านทางภาคเหนือของอเมริกาควรปลูกต้นไม้ที่ไม่ผลัดใบ ทางทิศใต้และทิศตะวันตกของตัวบ้านในฤดูร้อนใบไม้จะช่วยกันแสงแดด ทำให้บ้านเย็นลง ในฤดูหนาว ซึ่งเป็นฤดูใบไม้ร่วงแสงแดดก็จะส่องผ่านต้นไม้ที่ผลัดใบเข้าหาตัวบ้าน ทำให้บ้านอบอุ่น ต้นไม้ที่ไม่ผลัดใบที่ปลูกทางทิศเหนือจะช่วยกันลมหนาวในทิศใต้และตะวันตก ต้นไม้ใบเขียวจะช่วยทำให้บ้านเย็นลงตลอดทั้งปี

สำหรับบ้านเรา นั้น อากาศร้อนโดยเฉพาะตอนบ่าย จึงควรปลูกไม้ยืนต้นไม้พุ่มทางด้านทิศตะวันตกของบ้าน เพื่อกันแสงแดดส่องตัวบ้าน ดังนั้นไม่มีอะไรดีไปกว่าการปลูกต้นไม้ นอกจากจะช่วยให้อากาศบริสุทธิ์แล้วยังช่วยประหยัดเงินสำหรับค่าไฟฟ้าได้ดียิ่ง หรือถึงแม้จะใช้เครื่องปรับอากาศก็จะลดค่าไฟฟ้าได้มากเช่นเดียวกัน เนื่องจากอุณหภูมิในบ้านเย็นลง

กล้วย (Musa)

กล้วยเป็นพืชที่คนไทยรู้จักกันดี และได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตคนไทยอย่างขาดไม่ได้ กล้วยเป็นพืชที่เป็นทั้งอาหาร ยา และแปรรูปทำเชือก ใบตองห่ออาหาร และอื่นๆ อีกมากมาย ในแง่เป็นไม้ประดับนั้น มีกล้วยหลายชนิดที่เป็นไม้ประดับและให้ความสวยงาม เช่น กล้วยบัว กล้วยผา

ในต่างประเทศ นิยมปลูกกล้วยแคระ (Musa caven dishii) เป็นไม้ประดับในอาคารเนื่องจากมีขนาดเล็ก สูงเพียง ๒-๕ ฟุต สามารถปลูกในกระถางได้ดี เนื่องจากกล้วยมีใบใหญ่ คายน้ำได้ดี จึงเป็นที่นิยมในประเทศหนาว เพราะอากาศแห้ง รวมทั้ง กล้วยให้บรรยากาศของความเป็นต้นไม้เขตร้อนซึ่งบ้านของเขาไม่มี

การศึกษารววิจัยเกี่ยวกับกล้วย โดยเฉพาะกล้วยแคระพบว่า สามารถขจัดไอระเหยสารเคมีประเภทฟอร์มาลดีไฮด์ได้ ๗ ไมโครกรัมต่อชั่วโมง ซึ่งเชื่อว่ากล้วยชนิดอื่นๆ เช่น กล้วยน้ำว้า กล้วยบัว ก็คงมีคุณสมบัติไม่แตกต่างจากกล้วยแคระ หรืออาจจะดีกว่าก็ได้ เนื่องจากบ้านเราไม่มีการศึกษารววิจัย จึงไม่สามารถยืนยันได้แน่นอน

การปลูกกล้วยไว้เพื่อให้ร่มเงาแก่อาคารบ้านนั้น เหมาะสำหรับบ้านเราเนื่องจากอากาศร้อน แดดตอนบ่ายแรง ดังนั้น กล้วยยังให้ความร่มเย็นแก่บ้าน และสนามอีกด้วย

คุณสมบัติในการขจัดไอระเหยสารเคมี มีคะแนน ๕ จาก ๑๐ คะแนน

ป้ายคำ:

อนามัยสังเวดล้อม [3] โลกสี่เขี้ยว [4] นพ.ประพจน์ เกตวรากาศ [5]

Source URL: <https://www.doctor.or.th/article/detail/2341>

Links:

[1] <https://www.doctor.or.th/user/15>

[2] <https://www.doctor.or.th/sites/default/files/default.jpg>

[3] <https://www.doctor.or.th/taxonomy/term/155>

[4] <https://www.doctor.or.th/taxonomy/term/4356>

[5] <https://www.doctor.or.th/taxonomy/term/4006>