แคฝรั่ง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp.

วงศ์ Leguminosae-Papilionoideae

ไม้ต้น ขนาดกลาง ใบประกอบแบบขนนก เรียงสลับ ดอกออกเป็นช่อแบบกระจะ กลีบดอกมี 5 กลีบ ลักษณะเหมือนดอกถั่ว สามารถนำดอกมาประกอบอาหารได้เช่นเดียวกันกับแคบ้าน ส่วนใบและลำต้นนั้นมักนิยมใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์

ส่วนที่ใช้ ราก

ประโยชน์ ใช้ทางการเกษตร โดยการปลูกเพื่อให้รากตรึงก๊าซไนโตรเจน ซึ่งช่วยในการเจริญเติบโตของพืชข้างเคียง

ข้อมูลเพิ่มเติม สารสำคัญที่พบในแคฝรั่ง ได้แก่ น้ำมันหอมระเหย คูมาริน และฟลาโวนอยด์ ข้อมูลการใช้ทางยาแบบดั้งเดิมไม่ค่อยมีรายงานมากนัก มีเพียงรายงานเกี่ยวกับการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่าง ๆ ได้แก่ ฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงก้นปล่องจากสารสกัดใบแคฝรั่ง[1] ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย[2] ฤทธิ์ต้านอักเสบ[3] การใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่ของแคฝรั่ง มักใช้ทางเกษตรกรรม โดยพบว่าการปลูกแคฝรั่งร่วมกับพืชอื่น ๆ จะช่วยตรึงไนโตรเจนจากบรรยากาศ ซึ่งมีส่วนในการเพิ่มธาตุไนโตรเจนในดินเพื่อช่วยในการเจริญเติบโตของพืชข้างเคียงให้ดียิ่งขึ้น[4]

เอกสารอ้างอิง

[1]Cherian T, Thambi MJTPI. Phytochemical investigation of the leaves of *Gliricidia sepium* and its antimicrobial properties. 2019;8(2).

[2]Mathew JJ, Vazhacharickal PJ, Sajeshkumar N, Sunil JJCJB. Larvicidal activity of *Gliricidia sepium* leaf extracts on mosquito larvae and its lethal effect on nontargeted organisms. 2015;4(2):13-9.

[3]Kumar KP, Naik VS, Chandra VB, Lavanya R, Narendra KJIJoP, Research P. Evaluation of in vitro and in vivo anti-inflammatory activity of aqueous extract of *Gliricidia sepium* flowers in rats. 2014;6:477-81.

[4]Kaba JS, Zerbe S, Agnolucci M, Scandellari F, Abunyewa AA, Giovannetti M, et al. Atmospheric nitrogen fixation by gliricidia trees (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp.) intercropped with cocoa (*Theobroma cacao* L.). 2019;435(1):323-36.