

ລ. 21,๖๔๒ ວັນອາທິດຍົກ 22 ກຸມພາພັນ້ນ พ.ສ. 2552 ໜ້າ 8

## ກາງໃຊ້ຄາໂຣທິນອຍດີໃນອຸດສາຫາກຮຽມ

### ເຄື່ອງສໍາອາງແລະອາຫານເສີມ

ຄາໂຣທິນອຍດີທີ່ມີບຫບາຫດ່ອອຸດສາຫາກຮຽມດັ່ງກ່າວນີ້ ໄດ້ແກ່  
ເບົດແຄໂຣທິນ ໄລໂຄພິນ ສູຖິນ ໄຟໂຕອັນ ໄຟໂຕຟູອິນ ແລະແອສຕາແໜນທີ່  
ເປັນຕົ້ນ ປັຈຈຸບັນຈຶງໄດ້ມີການຝຳລິດໃນເງິນອຸດສາຫາກຮຽມຍ່າງແພ່່ໜ້າ  
ໄຟວ່າຈະເປັນຜົດເປັນເຄື່ອງສໍາອາງປ່າງຸ່ງຜົວໜ້າໜີດຕ່າງ ຈີ່ມີສ່ວນ  
ຜສນຂອງເບົດແຄໂຣທິນ ຂີ່ມີຜລ໌ຂ່າຍປ່ອງກັນຜົວໜ້າທໍາລາຍຈາກແສງແດດ  
ແລະປົງກົງຢາອອກຊີເທັນ ຕລອດຈົນຂ່າຍໃນກາງຂະລອຄວາມແກ່ ຂີ່  
ເບົດແຄໂຣທິນເປັນສາວຕ່ອດໜ້າການເກີດອນຸມູລົລິສະຮັບໃນຮ່າງກາຍ ຂີ່ເປັນ  
ສາເຫດວຸຍ່າງໜຶ່ງທີ່ທໍາໃຫ້ເກີດຮັວຍມີຜລ໌ທໍາໃຫ້ແກ່ອ່ນວ້ຍອັນຄວາມ ນອກ  
ຈາກປະໂໄຍ້ນໍາການນໍາໄປໃຊ້ເປັນຜົດກັນທີ່ປ່າງຸ່ງຜົວໜ້າຕ່າງ ແລ້ວ  
ຍັງມີການນໍາປະໂໄຍ້ນໍາໃນດ້ານການເປັນສາວຕ່ອດໜ້າອນຸມູລົລິສະຮັບໄປໃຊ້ຜົດ  
ເປັນອາຫານເສີມເພື່ອສຸຂພາພໍ່ທີ່ຜົດຈາກແລ່ງຜົດທາງຊີວາພ ເຊັ່ນ  
ພື້ນ ສາຫະຍາລະແລະຢືນດີ ທັ້ນນີ້ຍັງມີຮາຍງານວ່າຄາໂຣທິນອຍດີຍັງເປັນສາວ  
ທີ່ລັດວັດວາເລີ່ມຂອງການເກີດໂຄມະເຮັງຕ່າງ ອັກດ້ວຍ ເຊັ່ນ ມະເຮັງປົດ  
ຕັບ ຕ່ອມລູກໝາກ ເປັນຕົ້ນ.

ໝາຍເມືອງໂຄໂລຢີກອາຫານແລະຊີວາພ ຄະນະວິທະຍາສາສົກ ຈຸ່າລັງການຝຳມໍາຫວັງວິທະຍາລັບ

### ເຕັລີ້ນໜ່ວສົ່ງ

ฉบับທີ 21,687 ວັນຄຸກທີ 27 ກຸມພາພັນ້ນ พ.ສ. 2552 ໜ້າ 1 22

### ໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນ

ໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນ (phytoestrogen) ຕີ່ສ່ວນປະກອບຕາມອຽນຫາດທີ່  
ພບໃນພື້ນ ເປັນລາວອິນເກຣີຍທີ່ມີຄຸນສົນບັດລ້າຍກັນອອກໂມນເອລໂຕຣເຈນ (estrogen) ທີ່ພບໃນ  
ເຫັນທີ່ຈີ່ ໂດຍປ່າດຕີ່ຮ່າງກາຍສາມາດສັງເຄຣາງທີ່ອ່ອງໂມນເອລໂຕຣເຈນນີ້ໄດ້ເອງຈາກຮັງໄໝ ຈາ  
ແລະຕ່ອນອະດີເວັນາລ ອອງໂມນເອລໂຕຣເຈນມີຜລ໌ໂດຍຕຽງຕ່ອງການແລດງລັກຂະດະຂອງເຫັນທີ່  
ນັບຕັ້ງພ່າຍເຫັນສູ່ວ່າເຈັບຸ້າພື້ນຖານີ້ ມີປະຈຳເຕືອນ ຕາໄຟ ຕັ້ງທີ່ອັນ ໄປຈົນເຖິງວັບໜົດປະຈຳເຕືອນ  
ໃນຫະນະທີ່ໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນໃນພື້ນເປັນສາເຄມີທີ່ພື້ນລັກ້າຫຼັມນາເພື່ອເປັນກລໄກປ່ອງກັນຕົນເອງເມື່ອ<sup>1</sup>  
ຄູກຈຸກວານໂດບຄັດຫຼຸ້ມື້ (plant defense response) ເຊັ່ນ ພບວ່າລັດວັດເລີ່ມທີ່ໄດ້ຮັບອາຫານທີ່ມີ  
ໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນປົມານມາຈະເປັນຫັນ ໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນທີ່ຫັບໃນພື້ນມີ 3 ຂົນດຕາມໂຄງ  
ສ້າງຫຼັກ ໄດ້ແກ່ ໄອໂຟຟາໂວນ (isoflavones) ພບມາກໃນດັ່ງ ສຶກແນນ (lignans) ພບໃນຜລ  
ມີ ຜັກ ດັ່ງ ແລະ ຂ້າ ແລະ ດົວເສແພນ (coumestans) ພບໃນອາຫານຈໍາພວກເຕີຍກັນສຶກແນນ  
ແທ່ພົມາກທີ່ສຸດໃນເມົລືດອ່ອນດັ່ງນີ້ຈີ່ນີ້ໄກສພບໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນໃນເຄື່ອງຕົ່ມແອລກອອລ໌  
ເຊັ່ນ ເມີ່ຍີ ແລະ ໄວນໍດ້ວຍ ເນື່ອຈາກເຄື່ອງຕົ່ມແຫລ່ນນີ້ໄດ້ຈາກການໜັກພື້ນຖານີ້ ຮ້ອຈາກ  
ການໜັກອຸ່ນມີຈານວິຈັດຈໍານານມາກແລດງໃຫ້ເຫັນວ່າການເກີດໂຄສາກລຸ່ມນີ້ໃນປົມານທີ່ເໝາະ  
ສົມຈະຂ່າຍສົງເສີມສຸຂພາພຂອງຄົນເຮົາໄດ້ ໂດຍມີຜລປ່ອງກັນຫຼືອປ່ຽນປັບປຸງນາງກາວທີ່ເກີດຈາກ  
ຄວາມຝຶກປັດທີ່ຂອງຮ່າງກາຍ ຮ້ອການເກີດໂຄມະເຮັງຕ່າງ ເຊັ່ນ ມະເຮັງ ໂຄທ້າໃຈ ຮັມທັ້ງປັ້ງທ່ານ  
ທີ່ເກີດຈາກເກີດໂຄມະເຮັງຕ່າງ ເຊັ່ນ ມະເຮັງ ໂຄທ້າໃຈ ຮັມທັ້ງປັ້ງທ່ານທີ່  
ໄດ້ຂ່າຍເນື່ອງກັນກາວໜົດປະຈຳຈຳເຕືອນໃນສຕຣ ເຊັ່ນ ອາກາວ່າອຸ່ນວຸງວານ ແລະປັ້ງຫາກຮະຄູກພຽນ  
ໄດ້ຂ່າຍ ປົມານໄຟໂຕເອສໂຕຣເຈນທີ່ຄວາມໄດ້ຮັບຈາກອາຫານແຕ່ລະວັນ ຕີ່ມີ 30-50 ມິລສິກຮັມ ຂີ່  
ເຫັນໄດ້ກັບການຕົ່ມມົນດັ່ງເຫັນ 250 ຊື້ ຮ້ອບເບີໂຄເຕົາຫຼັກປະມານ 115 ກົມ.