

Cayman

## พันธุ์หญ้าเคแมน

หญ้าเคแมน เป็นหญ้าลูกผสมสกุลบราเคียเรีย ซึ่งได้รับการคัดเลือกพันธุ์ที่มหาวิทยาลัย  
อุบลราชธานี ในปี พ.ศ. 2549 – 2553

เป็นพันธุ์ที่ได้การปรับปรุงพันธุ์จาก CIAT และนำมาคัดเลือกเพื่อเปรียบเทียบกับหญ้า  
มูลาโท II ในด้านผลผลิต คุณภาพ

และการติดเมล็ด โดยได้รับเมล็ดพันธุ์จากบริษัท Grupo papalotla ในครั้งแรกที่ได้รับ  
เมล็ดหญ้าเคแมนมานั้นยังเป็นรหัสคือ

BR02/1752 ซึ่งจากการทดลองพบว่า หญ้า BR02/1752 มีคุณภาพใกล้เคียงกับหญ้า  
มูลาโท II ให้ผลผลิตเมล็ดที่มากกว่า

หญ้ามูลาโท II โดยเมล็ดจะให้ผลผลิตในเดือนตุลาคมจะเร็วกว่าหญ้ามูลาโท II หนึ่ง  
เดือน ที่สำคัญหญ้า BR02/1752

สามารถเจริญเติบโตได้ในพื้นที่เขตร้อนและสามารถทนต่อสภาพน้ำท่วมขังได้ขณะที่หญ้ามูลาโท II ไม่สามารถเจริญเติบโตได้

ในสภาพน้ำท่วมขัง ในอนาคตหญ้าชนิดนี้อาจใช้แทนหญ้ามูลาโท II ในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมไม่  
สามารถปลูกหญ้ามูลาโท II ได้

จากผลงานวิจัยดังกล่าวใน ปี พ.ศ. 2553 หญ้า BR02/1752 ได้รับการจดทะเบียนการค้าและตั้งชื่อเป็น "หญ้าเคแมน"

ปัจจุบันโครงการฯ เริ่มผลิตและมีเมล็ดพันธุ์หญ้าเคแมนจำหน่ายแล้วในราคา กิโลกรัมละ  
500 บาท (ยังไม่รวมค่าขนส่ง)

**Scientific name:** *Brachiaria ruziziensis* x *B. brizantha* x *B. decumbens*

**Productivity:** Cayman has greater tolerance to waterlogging than other hybrid Brachiarias (such as Mulato II). It also has very good drought resistance. Cayman dry matter yields are similar to Mulato II.

**Crude protein levels:** 10-14% crude protein in Thailand on poor soils and 12-17 % crude protein on better soils in Florida, USA.

## **Animal production:**

**Grazing management:** Can be grazed or cut for the first time at around 90 - 100 days after germination. Can be either rotationally grazed or set stocked. Management depends on the farmer's experience. Most farmers in Southeast Asia prefer cut-and-carry. Therefore cut every 40-45 days in the wet season and 60-70 days in the cool season.

**Establishment:** Can be either planted in rows, 50 cm apart, or broadcast sown at 10-12 kg/ha. Sow the seed on to the soil surface, brush the seed with soil by using tree branches or large brooms. Bury the seed no more than 1-2 cm under the soil.

**Background:** Cayman (*B. ruziziensis* x *B. decumbens* x *B. brizantha*), was bred at the International Center for Tropical Agriculture [Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)]. Hybrid brachiaria grass cultivars bred at CIAT have shown high tolerance to prolonged periods of drought and quick green regrowth during dry periods. They have also shown tolerance to soil acidity, and while growing better on intermediate to high fertility soils, they do grow well on low fertility soils.

With a tillered growth habit, Cayman grass produces abundant stolons. In addition, in waterlogged conditions, Cayman modifies its growth habit and develops a large number of decumbent stems, which produce tillers and roots at the nodes, a characteristic similar to that of *Brachiaria humidicola*. These superficial roots give the plant support, absorb nutrients, and supply oxygen to the plant in these adverse conditions of poor drainage.

