

บทนำ

ปัจจุบันรัฐบาลได้มีโครงการส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงโคและแพะเพิ่มขึ้น เพื่อให้เกษตรกรมีฐานะความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ภาคใต้มีแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์น้อย วัตถุดิบอาหารสัตว์ส่วนใหญ่จะสั่งซื้อมาจากภาคกลางของประเทศทั้งนี้อาจเนื่องมาจากพื้นที่การเพาะปลูกมีน้อย สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสมหรือปัจจัยอื่นๆและสิ่งทีรัฐบาลจะต้องดำเนินการส่งเสริมควบคู่ไปด้วกับการเลี้ยงโคและแพะก็คือการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีซึ่งมีอยู่หลายชนิด อาทิหญ้าในสกุล *Pennisetum*, *Panicum* หรือ *Brachiaria* เป็นต้น หญ้าเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญในการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง ปัจจุบันพื้นที่ที่ใช้ในการปลูกสร้างแปลงหญ้ามีจำกัด ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ปลูกสร้างขึ้นมาหรือทุ่งหญ้าธรรมชาติที่มีอยู่เดิมมีคุณภาพและผลผลิตค่อนข้างต่ำ ซึ่งไม่เพียงพอต่อการเพิ่มของประชากรสัตว์เคี้ยวเอื้อง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูง มีคุณค่าทางอาหารสูงและสัตว์ยอมรับ มาปลูกทดแทน

หญ้านเนเปียร์แคะ (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) เป็นหญ้าอาหารสัตว์พันธุ์หนึ่งที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคและแพะนิยมปลูก หญ้าชนิดนี้มีสัดส่วนของใบต่อดันสูงกว่าหญ้านเนเปียร์ธรรมดา (Sollenberger et al., 1993) มีการแตกกอดี ปริมาณเชื้อใยต่ำ มีโปรตีนประมาณ 8.2-10.5 เปอร์เซ็นต์ ปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้ามียหลายปัจจัย ได้แก่อัตราการใช้ปุ๋ย ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ระยะเวลาการตัด นอกจากนี้ระยะปลูกก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีอิทธิพลต่อผลผลิต การทดลองครั้งนี้ได้ศึกษาระยะปลูก ผลผลิต และส่วนประกอบทางเคมีที่เหมาะสมของหญ้านเนเปียร์แคะเพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมอาชีพให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่อไป