

ผลการทดสอบผลผลิตหญ้า

สถานีพืชอาหารสัตว์ชุมพร

2511 – 2512

สถานีพืชอาหารสัตว์ชุมพรร่วมกับสถานีพืชอาหารสัตว์ปากช่อง ได้ดำเนินการทดสอบผลผลิตหญ้าจำนวน 19 พันธุ์ โดยปลูกในแปลงขนาด 2×5 ม² แบ่งเป็น 4 ซ้ำ รวม 76 แปลง สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำเป็นดินร่วนทรายและดินชั้นล่างมีลูกรังปน ค่าอินทรีย์วัตถุมีตั้งแต่ 0.6 – 1.2 % และฟอสฟอรัส 1.6 – 2.4 ส่วน ต่อดินล้วนส่วน ปริมาณน้ำฝนไม่ทราบแน่ แต่ในเขตจังหวัดชุมพรทั่วไปมีฝนตกเฉลี่ย 2,061 ม.ม.ต่อปี และตั้งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 400 ฟุต

การตัดหญ้า ตัดทุก 40 – 45 วัน ตลอดปี ผลผลิตและผลการวิเคราะห์ทางเคมี ปรากฏในตารางแนบต่อท้ายนี้

ชนิดหญ้า	หญ้าสด		ส่วนประกอบทางเคมี(หญ้าแห้ง)%					
	ต้น/ไร่/ปี	วัตถุแห้ง	ความชื้น	โปรตีน	กาก	ไนโตรเจน	ไขมัน	เถ้า
			ฟรีแอกแทรก					
สตาร์	5.3	24.0	9.6	6.2	31.0	46.2	1.5	6.2
ไอบริคเนเปียร์	5.2	26.1	9.5	9.6	24.7	46.2	1.4	8.6
กัวเตมาลา	11.1	20.8	9.8	7.2	25.8	49.0	1.5	6.7
บลูแพนิก	4.7	23.7	9.3	8.7	27.5	48.7	1.5	6.3
วิลแทนเลิฟ	7.7	25.5	9.3	7.4	23.4	47.8	1.4	5.4
กินนี	9.7	24.1	9.5	7.2	28.9	44.1	1.2	9.1
มิริซัส	10.8	21.1	9.8	6.6	23.5	50.2	1.3	8.5
ชมคา	1.3	22.5	9.7	8.1	25.6	47.9	1.1	7.6
ไบมัน	3.6	23.5	9.8	7.9	22.8	48.1	1.0	9.2
ชิกแนลตันตั้ง	17.2	23.8	9.8	9.4	22.7	47.8	1.6	7.6
ชิกแนลตันนอน	13.3	23.4	10.0	10.3	23.3	45.5	1.5	9.4
สะโครบิค	9.1	21.4	10.1	6.9	21.3	48.6	1.3	7.6
แคลลิส	8.8	23.1	9.6	8.5	23.6	47.7	3.2	8.4
มาเฮียร์	5.8	23.2	9.4	9.3	22.0	45.0	1.6	12.7
แพนโกล่า	6.2	22.3	9.6	8.9	24.6	45.9	2.0	9.2
บันดี	10.1	19.7	9.5	7.7	27.5	44.2	1.7	9.4
คัตซังกูล่า	7.7	20.4	9.7	10.6	23.9	44.1	2.6	9.1
ไอบริคเนเปียร์	11.1	20.0	10.3	10.1	23.3	44.8	1.3	9.2
เนเปียร์	14.6	20.8	10.0	9.8	23.1	43.1	1.7	12.4