

牧草と園藝

第十三卷第五号

昭和二十八年五月十五日第三種郵便物認可
昭和四十年五月一日(毎月一回一日発行)

雪印種苗株式会社
昭字院内一〇六号
中央研究農



雪印種苗株式会社

関東東山地域における飼料作物及び 草地関係の試験成績要約

(III)

◎ローズグラスに関する試験

1 目的 夏枯対策牧草として有望と思われるので、追肥…(第1回刈取前20日、第2回以降は刈取直後
播種期、播種量について検討する。 等量分施) 尿素20、塩加15

2 試験場所 栃木県農試鹿沼分場

○刈取高さ 7センチ

3 耕種概要及び試験方法

○刈取期

○播種期 4月20日、5月10日、5月30日、6月20日

播種期	1 番 刈	2 番 刈	3 番 刈	4 番 刈
4月20日	7月10日	8月5日	9月1日	9月30日
5月10日	7月10日	8月5日	9月1日	9月30日
5月30日	7月25日	8月20日	9月30日	—
6月20日	7月25日	8月20日	9月30日	—

○播種法 散播

○播種量 (10㏍当り) 1.0キロ、1.5キロ

○施肥量 (10㏍当りキロ)

基肥…尿素20、熔燐30、塩加15、堆肥2,000、石灰100

4 収量調査

播種期	播種量	生 草 重 (10㏍当りキロ)					風 乾 重 (10㏍当りキロ)				
		1 番 刈	2 番 刈	3 番 刈	4 番 刈	合 計	1 番 刈	2 番 刈	3 番 刈	4 番 刈	合 計
4. 20	1.0	2,701	1,123	2,169	1,061	7,054	481	183	427	196	1,287
	1.5	2,605	1,162	2,174	1,086	7,027	469	185	420	203	1,277
5. 20	1.0	2,574	1,028	2,069	1,143	6,814	378	161	385	214	1,138
	1.5	2,513	1,124	2,043	1,155	6,832	437	178	417	214	1,246
5. 30	1.0	2,111	1,753	3,148	—	7,012	363	263	645	—	1,271
	1.5	1,958	1,591	3,136	—	6,685	376	237	603	—	1,216
6. 20	1.0	460	2,979	3,026	—	6,465	57	477	563	—	1,097
	1.5	806	2,697	3,048	—	6,551	98	434	561	—	1,093

5 分析調査 (%)

区分	生育相	水分	乾物	粗蛋白	粗脂肪	粗セシイ	可溶性無N物	粗灰分	摘	要
生	節間伸長期	85.7	14.3	2.7	0.6	4.3	5.3	1.4	4月20日播種	(1番刈)
生	出穂始	86.0	14.0	2.7	0.6	4.6	4.7	1.4	4月20日播種	(2番刈)
生	出穂期	82.9	17.1	2.8	0.6	5.7	6.6	1.6	4月20日播種	(3番刈)
生	出穂始	84.9	15.1	2.9	0.7	4.3	5.5	1.7	4月20日播種	(4番刈)
乾		10.74	89.26	11.74	3.33	31.29	34.18	8.69	愛知農試	

6 考 察

○初期生育について

発芽日数は4月20日播きで、11日を要したが、5月20日以降の播種では、7~8日で発芽した。生育は4月20日播種区が低温と乾燥のため、発芽不整で生育も遅延し、5月10日とほぼ同様な生育を示した他は概ね順調であった。

○病害について

全播種期について、1~2度倒伏もあったが、倒伏と

同時に糸状菌による病害の発生がはげしく、そのため再生力を弱め、欠株を生じて次期刈取りの収量を著しく減少させた。

○収量について

1番刈では早播区ほど多収を獲し、2番刈以降は前回刈取収量と逆比例の成績を示したが、合計収量ではほぼ同様な傾向を示した。また播種量によって収量の差はなく、本試験においては、5月上~下旬播種が良く、播種量も1.0キロで充分であろうと認められた。