

マンモスイタリアンライグラスの試作成績

九州農試作物部 沢田耕高技官より、昨年来宮崎県都城市で試験栽培中のマンモスイタリアンライグラスとイタリアンライグラスの成績がまとまりましたので、概要をお知らせいたします。作付体系としてはカンショの前作とするのに適しており、播種期は10月中であれば、暖地の生育は充分期待できます。試験圃の施肥量は多目ですが、増肥した場合の増産の程度を見たかったからであります。

マンモス・イタリアン・ライ・グラスの刈取期と草丈

系統名	刈取回数	1 回 刈	2 回 刈	3 回 刈	4 回 刈	5 回 刈	6 回 刈
マンモス・イタリアン・ライ・グラス	刈取月日	12月14日	3月16日	4月16日	5月13日	6月9日	7月13日
	草 丈	57.1 cm	79.3 cm	95.8 cm	90.0 cm	97.9 cm	84.6 cm
イタリアン・ライ・グラス	刈取月日	12月14日	3月16日	4月16日	5月13日	6月9日	7月13日
	草 丈	51.1 cm	70.6 cm	84.3 cm	67.4 cm	90.3 cm	70.4 cm

マンモス・イタリアン・ライ・グラスの生草、風乾物収量

系統名	刈取回数	1 回 刈	2 回 刈	3 回 刈	4 回 刈	5 回 刈	6 回 刈	総収量
マンモス・イタリアン・ライ・グラス		1.61.3	1.70.0	3.83.0	2.54.7	2.65.3	0.88.8	13.23.1
		(0.20.8)	(0.26.6)	(0.38.7)	(0.26.0)	(0.40.1)	(0.20.8)	(1.78.0)
イタリアン・ライ・グラス		1.88.8	1.98.9	3.27.2	1.06.5	2.32.5	0.33.3	10.87.2
		(0.25.1)	(0.31.5)	(0.43.2)	(0.14.9)	(0.39.3)	(0.08.1)	(1.62.1)

註：() 風乾物収量

試験設計

1 区面積及び区制： 3×5 m 4 区制

供試材料： イタリアン・ライ・グラス マンモス・イタリアン・ライ・グラス

播種法 畦幅 30 cm 条播

播種量 2.0 (kg/10 a)

播種期 1963年10月1日

施肥量 kg/10 a

基肥 追肥 (各刈取後)

硫安 20.0 10.0

過石 40.0 20.0

塩加 15.0 7.5

堆肥 2000.0



左側マンモス・イタリアン

右側在来種