

目的

サゴヤシ初期生長改善における窒素施肥の検討

試験地

インドネシア国リアウ州トゥビンティンギ島のサゴヤシプランテーション

方法

供試サゴヤシ: 圃場移植7カ月後のもの
 処理区: +N区、-N区
 施肥時期: 乾季、雨季
 施肥: 重窒素ラベル尿素 9g N 本⁻¹
 (P・K、微量元素を各処理区に施肥)

結果

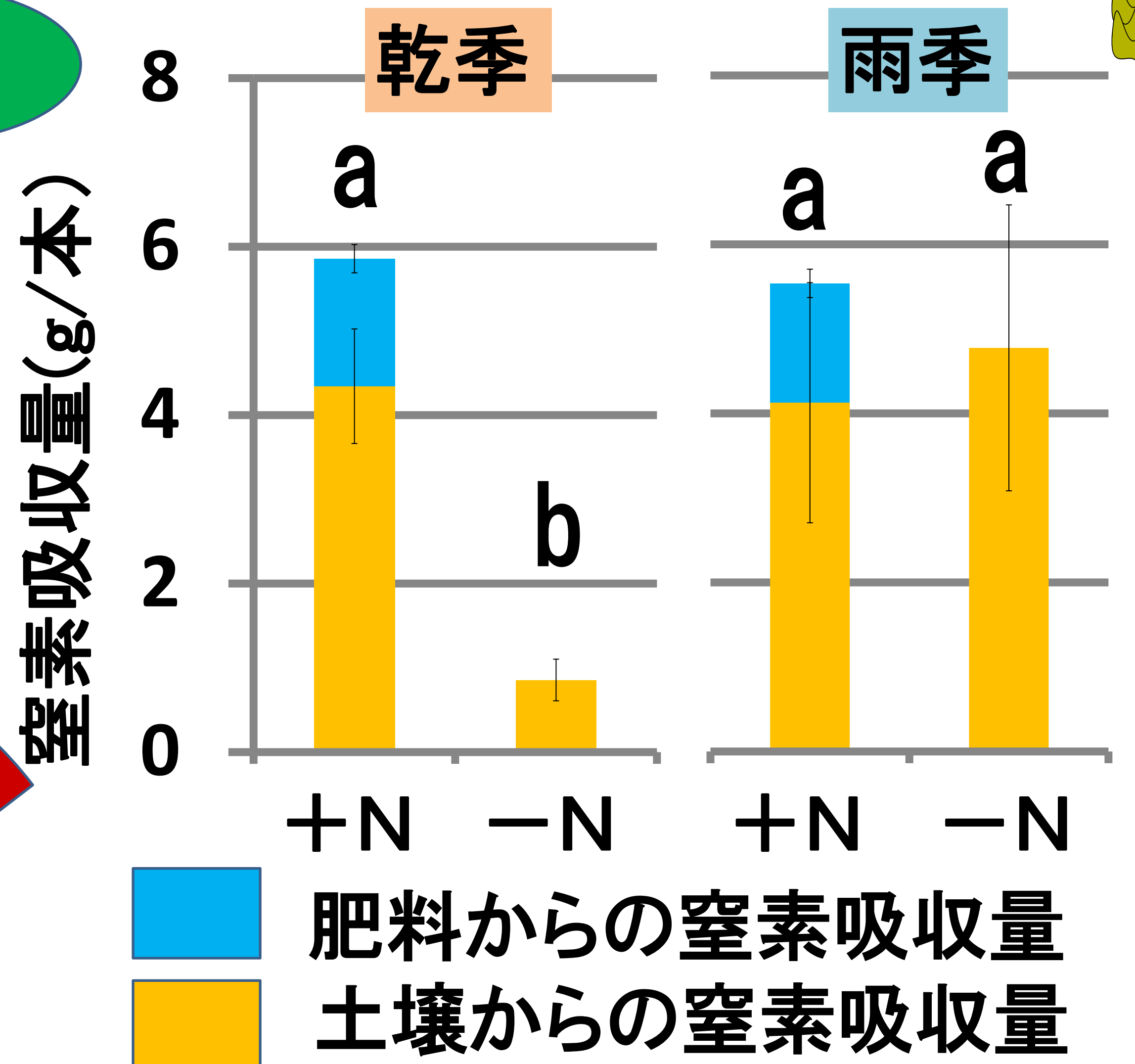


表1 各処理区の生長程度

施肥時期	処理区	生存率 (%)	草丈 (cm)	生葉数 (枚/本)	乾物重 (g/本)
乾季	+N区	80	161	7	800 a
	-N区	60	124	5	292 b
雨季	+N区	80	161	6	806
	-N区	80	163	8	834

図1 施肥してからサンプリングするまでにサゴヤシ1本あたりが吸収した全N量

乾季での窒素施肥は、有意に窒素吸収量と乾物重を増加させた

結論

熱帯泥炭土壌における窒素施肥はサゴヤシ初期生長を改善した

