

EVALUATION OF TWO CASSAVA CULTIVARS FOR STARCH AND CHIP PRODUCTION

Seak Khen Chan*

SUMMARY

Black Twig, the current commercial cultivar of cassava in West Malaysia, has a lower fresh weight yield (though not significantly so) than the Thai cultivar Bangkok No. 1 but a much higher dry matter yield (significant at $P = 0.01$) on account of 45 percent dry matter in Black Twig in comparison with 28 percent dry matter in Bangkok No. 1. The protein content of Bangkok No. 1 may be slightly greater than that of Black Twig. For the production of animal feed or starch it is the dry matter yield that is important.

The planting of cassava in cleared old rubber plantations is analyzed in terms of man-days and financial cost.

RESUME

Le "Black Twig", cultivar commercial du manioc actuellement en cours en Malaisie occidentale, a un rendement en poids frais plus bas (bien qu'il ne soit pas tout à fait ainsi) que le cultivar Bangkok No. 1 du Thai, mais un rendement en matière sèche beaucoup plus élevé (important à $P = 0.01$) à raison de 45 pour cent de matière sèche dans le "Black Twig" comparés à 28 pour cent de matière sèche dans Bangkok No. 1. La teneur en protéine du Bangkok No. 1 est peut-être légèrement supérieure à celle du "Black Twig". Pour la production d'aliments du bétail ou de l'amidon, c'est le rendement en matière sèche qui est important.

La plantation du manioc sur terrain de caoutchouc défriché est analysée en termes de main-d'oeuvre journalière et des coûts de l'exploitation.

RESUMEN

Black Twig, el cultivar comercial de yuca común en Malasia Occidental, tiene un rendimiento en peso fresco mas bajo (si bien que no significativamente) que el cultivar Thai, Bangkok No. 1, pero mucho mas alto rendimiento de materia seca (significativo a $P = 0.01$). Black Twig tiene 45% de materia seca y Bangkok No. 1 28%. El contenido proteínico de Bangkok No. 1, puede ser algo mas alto que el de Black Twig. El rendimiento de materia seca es lo importante para la producción de alimento animal o almidón.

Se analiza la siembra de yuca en lo que fueron plantaciones viejas de hule, en términos de días-hombre y costos financieros.

*Malaysian Agricultural Research and Development Institute, Malaysia.