

*Agri. Res. / Kerala, 1974: 12 (2)*

## A NOTE ON THE PERFORMANCE OF TAPIOCA AFTER COWPEA IN MULTIPLE CROPPING

A multiple cropping experiment was conducted during 1971-72 and 1972-73 at the College of Agriculture, Vellayani with the object of developing suitable cropping patterns for the uplands of Kerala. One of the five cropping patterns tried was tapioca followed by cowpea. Tapioca was planted during the first week of August and harvested during the last week of March and cowpea was planted during the first week of April and harvested during the last week of July during both years. The yield of tapioca and cowpea obtained was 25446 and 580 kg/ha. respectively during the first year and 29017 and 423 kg/ha respectively during the second year.

The yield of tapioca increased during the second year due to the influence of preceding cowpea crop grown during the first year. In addition to the high production of tapioca tubers in the tapioca-cowpea cropping pattern, it was also found that the water requirements of this cropping pattern was the lowest which clearly indicates its suitability in areas of low irrigation intensity.

### സംഗ്രഹം

1971-72, 1972-73 ഏന്നീ വർഷങ്ങളിൽ വെള്ളായണി കാർഷികകോളേജിൽ നടത്തിയ ഒരു 'ബഹുവൃക്ഷകൃഷി' പരീക്ഷണത്തിൽനിന്നും, ജലസേചന സൗകര്യം കുറഞ്ഞ കർഷകർക്ക് ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ മരച്ചീനി നട്ട് മാർച്ച് മാസത്തിൽ വിളവെടുക്കുകയും അതിനുശേഷം ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ പയറു വിതച്ചു ജൂലൈ മാസത്തിൽ വിളവെടുക്കുകയും ചെയ്യാവുന്ന ഒരു കൃഷി രീതിയെക്കുറിച്ച് പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പയറിനെ തുടർന്ന് കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന മരച്ചീനിയുടെ വിളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതായും കണ്ടു.

College of Agriculture,  
Vellayani, Trivandrum.

V, K. SASIDHAR  
N. SADANANDAN

(M. S. received: 7-8-1974)