

AN ABNORMAL INFLORESCENCE IN BANANA VAR. PALAYAMKODAN

An abnormally branched inflorescence from the basal region of a fully grown palayamkodan banana plant (Fig. 1) was recorded at the Banana Research Station, Kannara in February 1983. Of the eleven branches, two were well developed with prominent male buds, while others were under-developed (Fig. 2). The male buds had 4 or 5 staminate flowers per bract.

Pre-mature emergence of abnormal inflorescence in banana has been already reported by several workers (Nair and Karunakaran, 1963; Nair and Nair, 1979).

The mother rhizome on dissection showed the entire core riddled with tunnels bored by banana rhizome weevil, *Cosmopolites sordidus* G. The symptom of weevil attack extended to the basal rhizome portion of the inflorescence too. In the present case since the mother rhizome was very severely infested by the weevil grubs, the freak inflorescence might perhaps be produced by a daughter sucker due to the response of the plant to reproduce precociously. Similar incidence of juvenile flowering in sugarcane due to smut infection has been reported by Raja (1963).

സംഗ്രഹം

പൂർണ്ണ വളർച്ചയത്തിലുള്ള ഒരു പാലായംകോടൻ വാഴയുടെ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് അനേകം ശാഖകളുള്ള ഒരു പൂങ്കുല വളർന്നു വന്നിരിക്കുന്നതായി കണ്ണൂർ വാഴ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ കാണുകയുണ്ടായി. വാഴയുടെ മാണവും പൂങ്കുലയുടെ ചുവട്ടിലെ മാണവും മാണപ്പുഴുവിന്റെ കഠിനമായ ആക്രമണത്തിന് വിധേയമായിരുന്നു. ഇക്കാരണത്താലായിരിക്കാം പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ തന്നെ വാഴയുടെ നിറം കണ്ണൂർ പൂങ്കുലയായി രൂപാന്തരം പ്രാപിച്ചത്.

Banana Research Station, Kannara
680 652, Trichur, Kerala

Job Sathya Kumar Charles
P. A. Varkey

References

Nair, N. R. and Karunakaran, K. 1963. A note on premature emergence of abnormal inflorescence in banana. *Indian J. Hort.* **20** (1) 59-60

Nair, M. N. C. and Nair, N. K. 1979. A note on premature conversion of axillary vegetative buds into inflorescences in banana. *Agric. Res. J. Kerala* **17** (1) 101-102

Raja, P. R. 1963. Juvenile arrowing and vivipary in sugarcane. *Madras agric. J.* **50** (7) 287