# വിന്ത്രീമാവിര

## ICAR-Krishi Vigyan Kendra

Hosted by: Bapooji Sevak Samaj

Farm Science Centre,ICAR Govt.of India
Idukki Dist

Pethotty.P.O, Santhanpara,Idukki,Kerala,Pin:685619
Phone : (04868) 247541,247715
Mob: 9526020728

Email: kvksanthanpara@gmail.com
Website: www.kvkidukki.org

ICAR-KVK (BSS), Idukki

**Sponsored by**
**Kerala State Planning Board**

മണ്ണിലുള്ള നിമാവിര വേരുപുഴുവിന്റെ ആക്രമണത്തിൽ നിന്നും വിളകളെ സംരക്ഷിക്കുവാൻ കഴിവുള്ള ഒരു ജൈവനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗമാണ് മിത്രനിമാവിര ഉപയോഗിച്ചുള്ള കീട നിയന്ത്രണം. മിത്രനിമവിരകളെ ഗുളിക രൂപത്തിൽ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇതിന് കടാവർ എന്നു പറയുന്നു. കടാവർ ചെടികളുടെ ചുവട്ടിൽ പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ പുറംതോട് പൊട്ടി മിത്രനിമാവിര പുറത്തു വരുന്നു. പുറത്തു വരുന്ന മിത്രനിമാവിരയെ വേരുപുഴു ഭക്ഷിക്കുന്നു. ഈ മിത്രനിമാവിര വേരുപുഴുവിന്റെ ദഹനവ്യൂഹത്തിൽ എത്തിപ്പെടുമ്പോൾ ദഹനപ്രക്രിയുടെ ഫലമായി മിത്രനിമാവിരകളുടെ ഉള്ളിലുള്ള ബാക്ടീരിയകൾ വേരു പുഴുവിന്റെ ശരിരത്തിലേക്ക് ബാധിക്കുന്നു. ഈ ബാക്ടീരിയകൾ അവിടെ വച്ച് (ദഹന വ്യൂഹത്തിൽ) ചില വിഷവസ്തുക്കൾ ഉൽപദിപ്പിക്കുന്നു. അങ്ങനെ വേരുപുഴു മിത്രനിമാവിരയെ കഴിച്ച് 48 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ നശിച്ചു പോകുന്നു.

## ഉപയോഗക്രമം

ഏലത്തിന്: മിത്രനിമാവിര അടങ്ങിയ ഗലേറിയ പുഴുവിന്റെ കടാവർ 4 എണ്ണം എന്ന രീതിയിൽ ഏലച്ചെടിയുടെ ചുവട്ടിൽ 1 മുതൽ 2 അടി താഴ്ചയിൽ കുഴിച്ചിടുക. ഏലത്തിന് ഏപ്രിൽ മെയ് മാസങ്ങളിലോ സെപ്തംബർ, ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിലോ ആണ് ജീവാണു നിയന്ത്രണം പ്രവർത്തികമാക്കേണ്ടത്.

Prepared by
Sudhakar Soundarajan
SMS-Plant Protection
ICAR-KVK(BSS), Idukki

Edited by
Dr.Binu John sam
Programme Coordinator i/c.
ICAR-KVK (BSS), Idukki

Published by
Deenamma Kuriakose
Chairperson
ICAR-KVK (BSS), Idukki

Sponsored by
Kerala State Planning Board