

ലാറ്റിക് ക്രോസിഡ് ബാക്ടീരിയ



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

ചേരുവകൾ:

കാടിവെള്ളം 5 ലിറ്റർ ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് ബക്കറ്റിൽ വയ്ക്കുക. അത് ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് കവർകൊണ്ട് മൂടി ഒരു ദിവസം തണലത്ത് വെയ്ക്കുക. ഇങ്ങനെ വെയ്ക്കുമ്പോൾ ലാറ്റിക് ആസിഡ് ബാക്ടീരിയയുടെ വർദ്ധന ഉണ്ടാകും. അതിന്റെ കൂടെ 2 ലിറ്റർ പാൽ ചേർക്കുക. ഇതിനുശേഷം 3-4 ദിവസം വരെ പുളിപ്പിക്കാൻ വെയ്ക്കുക. നാല് ദിവസത്തിനു ശേഷം നോക്കുമ്പോൾ ഈ മിശ്രിതം മൂന്ന് പാളികളായി മാറും , ആദ്യത്തെ ലേയറിൽ സ്റ്റാർച്ച്, പ്രോട്ടീൻ, ഫാറ്റ് കാണും. രണ്ടാമത്തെ ലേയറിൽ മഞ്ഞക്കളളുള്ള ക്ലീയറായ ലാറ്റിക് ആസിഡ് ബാക്ടീരിയ കാണും. ആദ്യത്തെ ലേയർ എടുത്ത് കളഞ്ഞ് രണ്ടാമത്തെ ലേയർ മാത്രം ആയി തിരിച്ചെടുക്കുക. ഇതിന്റെ കൂടെ 1 കിലോ ശർക്കര ചേർത്ത് 4 ദിവസം പുളിപ്പിക്കാൻ വെയ്ക്കുക. ഇങ്ങനെ തയ്യാറാക്കിയ ലായനി 40 ദിവസം വരെ സൂക്ഷിക്കാം.

ഉപയോഗരീതി:

1 മില്ലി, 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് 45 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് പച്ചക്കറിയുടെ വളർച്ച സമയത്ത് തളിച്ചുകൊടുക്കുക. ഈ മിശ്രിതത്തിന്റെ ഉപയോഗം ചെടികളുടെ വളർച്ചയേയും, പൂക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും കീടരോഗത്തെ നിയന്ത്രിക്കാനും ഈ മിശ്രിതം ഉപയോഗിക്കാം. ചൂടു കൂടുതലുള്ള സമയത്ത് L.A.B തളിക്കുമ്പോൾ ചെടിയിൽ ഈർപ്പം നിലനിൽക്കും അതിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പെടാൻ സഹായിക്കും. ഈ മിശ്രിതം ഫംഗസ് വരാതെ ചെടിയെ സഹായിക്കുന്നു.

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