

# നേച്ചർ പ്ലസ്

## ചേരുവകൾ:

- ചാണകം 50 കിലോ.
- ഫെറസ് സൾഫേറ്റ് 100 ഗ്രാം.
- ശർക്കര 3 കിലോ
- യീസ്റ്റ് 100 ഗ്രാം
- ആവണക്കണ്ണ 250 മില്ലി
- സ്യൂഡോമോണാസ് 200 ഗ്രാം
- ട്രൈക്കോഡർമ 200 ഗ്രാം
- ബാസിലസ് സബ്റ്റിലിസ് 200 ഗ്രാം
- ബാസിലോമൈസിസ് 200 ഗ്രാം



## തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം

1. 50 കിലോ ചാണകം 75 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ നന്നായി കലക്കിയശേഷം ബാരലിലോ നീളമുള്ള ജാറിലോ ഒഴിച്ച് വയ്ക്കുക.
2. 100 ഗ്രാം ഫെറസ് സൾഫേറ്റ് 2 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ പൂർണ്ണമായി ലയിപ്പിച്ചതിനു ശേഷം ബാരലിൽ ഒഴിക്കുക
3. ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് പാത്രത്തിൽ 20 ലിറ്റർ വെള്ളം എടുത്തശേഷം മൂന്ന് കിലോ ശർക്കര പൊടിച്ചതും 250 മില്ലി ആവണക്കണ്ണയും 100 ഗ്രാം യീസ്റ്റും ചേർക്കണം. ഇങ്ങനെ തയ്യാറാക്കിയ മിശ്രിതം ഓരോ പതിനഞ്ച് മിനിറ്റ് ഇടവിട്ട് ഇളക്കിക്കൊടുത്ത് 3 മണിക്കൂർ വയ്ക്കുക. ഇതോടെ ആവണക്കണ്ണ പൂർണ്ണമായും യീസ്റ്റിന്റെ പ്രവർത്തനത്താൽ മിശ്രിതത്തിൽ അലിഞ്ഞു ചേരുന്നു.



**ICAR- KRISHI VIGYAN KENDRA**



**Hosted by: Bapooji Sevak Samaj**

Farm Science Centre, ICAR, Govt. of India

Pethotty. P.O, Santhanpara, Idukki, Kerala-685619

Phone: 04868 247541, 247715

E-mail: kvksanthanpara@gmail.com

Web: www.kvkidukki.org

മൂന്ന് മണിക്കൂറിന് ശേഷം ഈ മിശ്രിതം ബാരലിലേക്ക് ഒഴിക്കുക, ബാരൽ നിറഞ്ഞിട്ടില്ലായെങ്കിൽ മുഴുവനായി വെള്ളം ഉപയോഗിച്ചു നിറയ്ക്കുക. ഇതുമൂലം ബാരലിലെ വായു നീക്കം ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

വായു രഹിത സാഹചര്യത്തിൽ ആർകെ പ്രവർത്തിച്ച് ചാണകം പൂർണ്ണമായും ദഹിപ്പിക്കുകയും സ്റ്ററി ഉണ്ടാവുകയും, പോഷക സമ്പുഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യുന്നു. 7 ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷം ഈ മിശ്രിതം ഒരു പാത്രത്തിൽ തിളപ്പിച്ചെടുക്കണം. തിളപ്പിക്കുന്ന സമയത്ത് അണുക്കൾ നശിക്കുകയും ശുദ്ധമായ ലായനി ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ ലായനി തണുപ്പിച്ച ശേഷം തുല്യഭാഗങ്ങളാക്കി നാല് ജാറുകളിൽ ആക്കുക.

ഓരോ ജാറുകളിലും 200 ഗ്രാം വീതം സ്വുഡോമോണാസ്, ട്രൈക്കോഡർമ, ബാസിലസ് സബ്റ്റിലസ്, ബാസിലോമൈസിസ് എന്നിവ ചേർത്ത ശേഷം 24 മണിക്കൂർ വയ്ക്കുക.

24 മണിക്കൂറുകൊണ്ട് ഈ മിശ്രിതം 10 മടങ്ങ് വർദ്ധിക്കും (200 ഗ്രാം ഉപയോഗിച്ചാൽ 2 കിലോ) ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്നതിന്റെ 1/5 കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാം. അധികമായി ലഭിക്കുന്ന മിശ്രിതം പിന്നീടുള്ള ആവശ്യങ്ങൾക്കായി സൂക്ഷിക്കുക. ഈ രീതിയിൽ കർഷകർക്ക് ഉല്പാദന ചിലവ് കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കും.

ഇത് മൂന്ന് വർഷം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ തുടർച്ചയായി ഉപയോഗിച്ചതിനു ശേഷം പിന്നീട് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതായി വരുന്നില്ല. കാരണം എന്തെന്നാൽ മണ്ണിന് ആവശ്യമുള്ളതെല്ലാം ഇതുവഴി ലഭിക്കുകയും ഇത് മണ്ണിൽ നിലനിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിനുവേണ്ട വയോമാസ് നൽകുന്നിടത്തോളം ഇത് മണ്ണിൽ നിലനിൽക്കുകയും, പിന്നീടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഇവ തന്നെ ശ്രദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

**Sponsored by : Kerala State Planning Board**

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