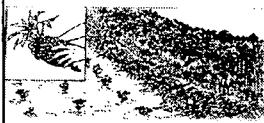


67

T. Ravendran
T. Ravendran

ജൈവവേലികൾ



നാട്ട് റിക്കർഡേമുകളിൽ കാണുന്നവീപ്പ് താഴ്വര, കാലിസ്റ്റീറ്റ്, ഓഫ്പൂ, സാബന്തി എന്നീ മുതലായവ വച്ചുപിടിപ്പിക്കാം

Source: IFOAM

16

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shyja, CIBC, Pathanamthitta

മണ്ണാലിപ്പ് തെയാനുള്ള ചില നിർമ്മിതികൾ



Source: IFOAM

17

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shyja, CIBC, Pathanamthitta

സാംഖ്യിക വനത്തിൽ നിന്നും എറ്റവാൻ പറിക്കേണ്ടത്



സാംഖ്യികവനം

കാർഷികവനം



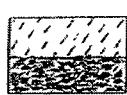
Source: IFOAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shyja, CIBC, Pathanamthitta

മണ്ണാലിപ്പ് എങ്ങേന്ന തെയാം



സംസ്കാരം മുഖ്യം മരിക്കാം ചുരുക്കം ചെയ്യുക



പുതയിടൽ മുഖ്യം ഒരു തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നതിന് സംശയമാക്കുക



Source: IFOAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shyja, CIBC, Pathanamthitta

15

മന്ത്രിലെ ജൈവവാംഗം എങ്ങേന്ന വർദ്ധിപ്പിക്കാം



കാർഷിക ഉപയോഗം ചെയ്യുന്നത്



പുതക്കുന്ന അവസ്ഥക്കുമാർ മുഖ്യമാണ്

തന്നെ ഉപയോഗം

സംസ്കാരം/പുതക്കുന്ന അവസ്ഥക്കുമാർ

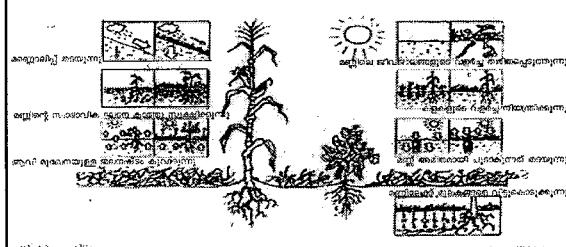
പുതയാണ് പത്രമാണ്

പുതയാണ് പത്രമാണ് കുടുംബവും പഠിക്കുമ്പോൾ നാട്ടും
കുടുംബവും കുടുംബവും പഠിക്കുമ്പോൾ നാട്ടും
കുടുംബവും കുടുംബവും പഠിക്കുമ്പോൾ നാട്ടും

Source: IFOAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shyja, CIBC, Pathanamthitta

പുതയിടലിന്റെ ആവശ്യം



Source: IFOAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shyja, CIBC, Pathanamthitta

PPT on Natural Resource management practices.

Source IFOAM material
expansion?

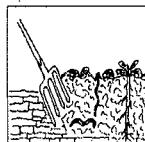
by Ravendran & Shyja.

ഉംഗി മന്ത്ര



മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്

- സ്വന്തമായി അല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരു പുതിയ മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രി ഒരു ദാദാവും ഒരു മാന്ത്രികളും നിലനിൽക്കുന്നു.
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും



മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്

- സ്വന്തമായി അല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരു പുതിയ മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും

Source: IIT-Kharagpur

9

മന്ത്രിൽ ജൈവവസ്തുകളുടെ പ്രധാനങ്ങൾ



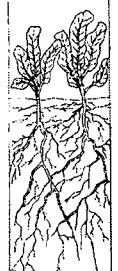
മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്
മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്
മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്

മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്

Source: IIT-Kharagpur

8

മന്ത്രി - വേദുകളുടെ സാമ്രാജ്യം



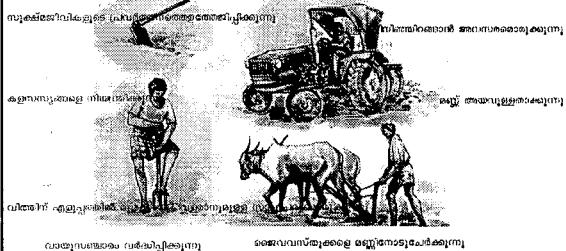
- സ്വന്തമായി അല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരു പുതിയ മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും
- മന്ത്രി
- മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും



Source: IIT-Kharagpur
Prepared by T. Ravendran & K. N. Singh, C.R.C., Pathosaurus

5

മന്ത്രിക്കാൻ - സസ്യങ്ങൾക്ക് നന്നായി വളരാനുള്ള സാഹചര്യമോരുമ്പുന്നു

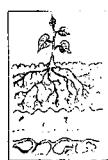


മന്ത്രിക്കാൻ - സസ്യങ്ങൾക്ക് നന്നായി വളരാനുള്ള സാഹചര്യമോരുമ്പുന്നു

Source: IIT-Kharagpur
Prepared by T. Ravendran & K. N. Singh, C.R.C., Pathosaurus

7

മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമോ? അനന്തരാവശ്യമോ?



മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമോ?

- സ്വന്തമായി അല്ലെങ്കിൽ
- വൃഷ്ടിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും



മന്ത്രിക്കാൻ ആവശ്യമോ?

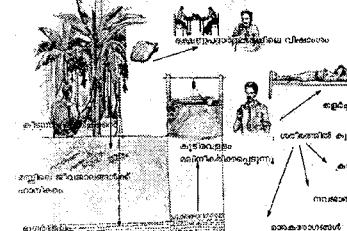
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും മന്ത്രിയുണ്ട്
- മന്ത്രിയുണ്ട് എന്നും

Source: IIT-Kharagpur

6

Prepared by T. Ravendran & K. N. Singh, C.R.C., Pathosaurus

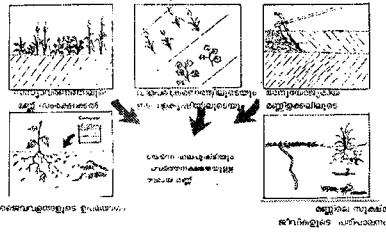
കീടനാശിനികൾ സസ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഉപശയമോ വിഷമോ?



Source: IIT-Kharagpur

Prepared by T. Ravendran & K. N. Singh, C.R.C., Pathosaurus

മല്ലിൻ്റെ ഫലഭൂതിപ്പംത എന്നേനെ വർദ്ധിപ്പിക്കാം



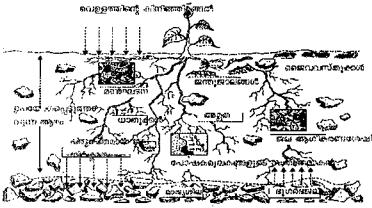
ചെറുവ് സ്കൂൾ

Source IRDAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CRRI, Pathanamthitta

10

മല്ലിൻ്റെ ഫലഭൂതിപ്പംതയെ സാധിക്കുന്ന ഏടക്കങ്ങൾ



ചെറുവ് സ്കൂൾ

Source IRDAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CRRI, Pathanamthitta

11

കളച്ചടികളുടെ മേരകൾ



ചെറുവ് സ്കൂൾ

Source IRDAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CRRI, Pathanamthitta

മല്ലിൻ്റെ ഫലഭൂതിപ്പംതക്കും രോഗനിയന്ത്രണത്തിനും സഹായിക്കുന്ന ചില സുക്ഷ്മജീവികൾ



ചെറുവ് സ്കൂൾ

Source IRDAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CRRI, Pathanamthitta

12

ആവകവള്ളം എന്നേനെ നിർമ്മിക്കാം



ചെറുവ് സ്കൂൾ

Source IRDAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CRRI, Pathanamthitta

രജവവള്ളേരുടെ മേര

രിസോഴ്സ്



രജവവള്ളേരുടെ മേര

- ഒരു വികാരി വൈവിധ്യമുണ്ടാക്കുന്നത് വരുത്തുന്ന ഒരു മുന്നോദ്ദേശ വികാരിയാണ് രജവവള്ളേരുടെ മേര.
- ഏറ്റവും മാത്രം വികാരിയാണ് രജവവള്ളേരുടെ മേര.

ചെറുവ് സ്കൂൾ

Source IRDAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CRRI, Pathanamthitta

The graph illustrates the relationship between temperature and rainfall in Pudukkottai, Tamil Nadu. The x-axis represents Temperature (°C) and the y-axis represents Rainfall (mm). The curve shows that rainfall peaks at approximately 25°C and decreases as temperature increases beyond 30°C. Two photographs on the right show the landscape at different temperatures: a lush green landscape at 25°C and a dry, brown landscape at 45°C.

**C/N അനുപാതം എന്നതുകൊണ്ട്
എത്രാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്**

C	N
100	1

C	N
26	1

C	N
7	1

కొనుపోయిన భూమిలో ఉన్న విభాగాలు

- హుమిస్ (ప్రధాన భాగములలోఫిట్)
- ప్రతిష్ఠాతా విభాగములోఫిట్
- ప్రాచీనమైన కాంగ్రెస్ లోఫిట్
- ప్రశ్నాతా విభాగములలోఫిట్

కొనుపోయిన భూమిలో ఉన్న విభాగాలు

- అంతమ్మ విభాగముల నుండి వ్యాపించిన విభాగములు
- అంతమ్మ విభాగముల నుండి వ్యాపించిన విభాగములు

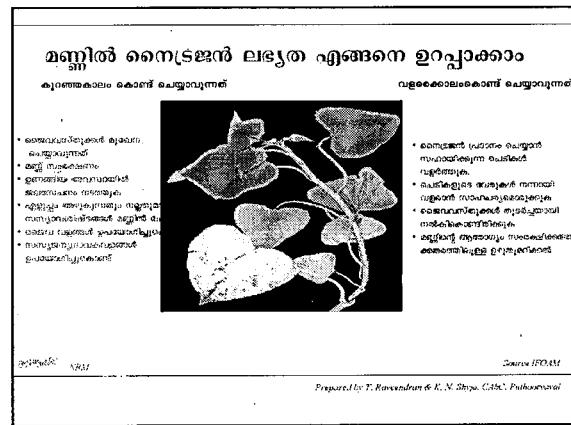
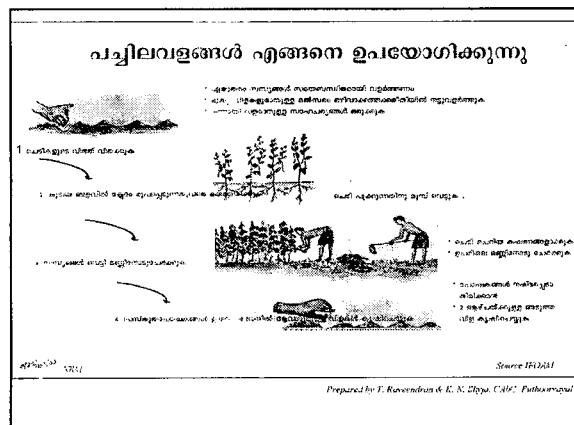
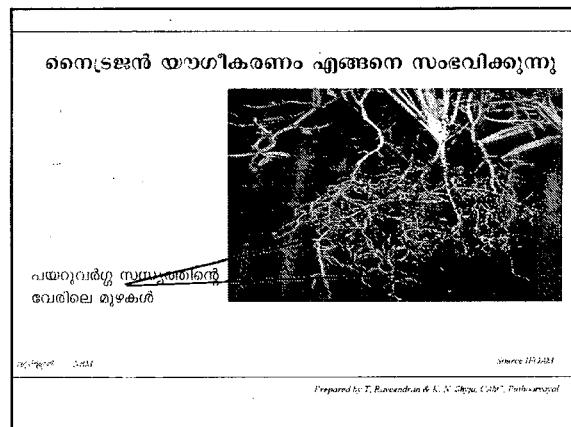
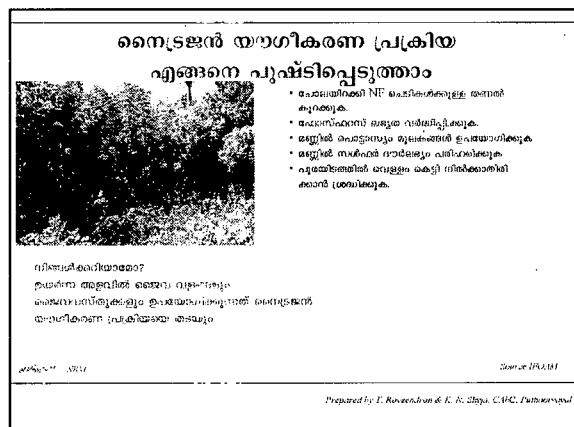
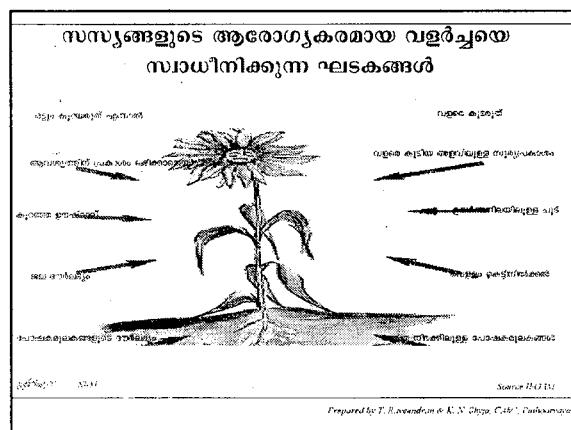
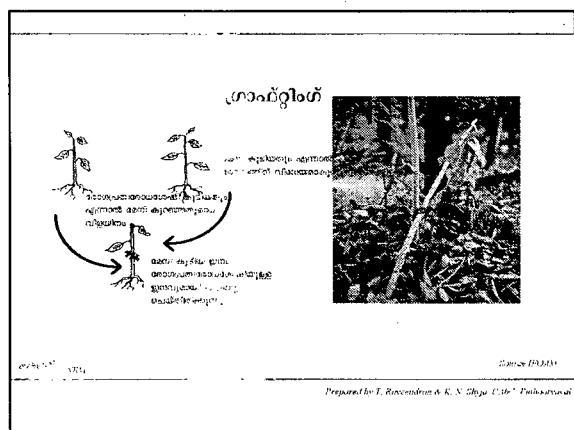
വൈദികപരമ്പരാ

ക്രാന്തികളുടെ വിശ്വാസങ്കൂല സാഹിത്യം
വായികൾ അനുഭവിച്ച വിജ്ഞാനം

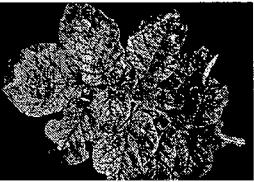
വൈദികപരമ്പരാ - വിശ്വാസം
വായികൾ നിർവ്വഹിച്ച വിജ്ഞാനം

വൈദികപരമ്പരാ - വിശ്വാസം
വായികൾ നിർവ്വഹിച്ച വിജ്ഞാനം

Source: IRM



**മല്ലിൽ ഫോന്സ് ഫറൈൻസ് ആളുവ്
എങ്ങനെ വർദ്ധിപ്പിക്കാം**



- സസ്യങ്ങളുടെ നിരുപ്പം അതിവാഹിയാണ്
- അസൗണ്ടിന്റെ ആളിൽ കൂടാം ഭാഗങ്ങൾ മുഴുവൻ ആണ്.
- ഒന്ത് സ്ഥാനിൽനിന്ന് കാശമുണ്ട് കാബിന്റോ എന്നിൽനിന്ന് കൂടാം ഒരു ദാനാക്കിലും,
- ഓരോ പ്രാണിയുടെ അനുസരിച്ച് അനുസരിച്ച്
- അസൗണ്ടിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ അനുസരിച്ച്
- അസൗണ്ടിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ അനുസരിച്ച്
- അസൗണ്ടിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ അനുസരിച്ച്

Source: IFDAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathologist

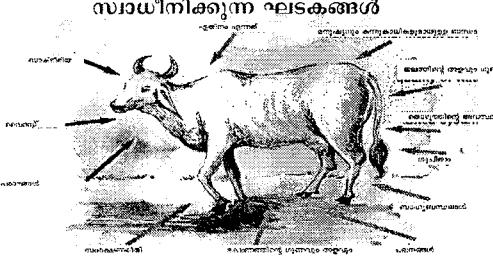


മല്ലിൽ ഫോന്സ് ഫറൈൻസ് ആളുവ് എങ്ങനെ വർദ്ധിപ്പിക്കാം

കൃഷിക്കാർഡിൽ ഒരു പൊതുസ്വഭാവം വെളിവാക്കാൻ കൂടാം അഭ്യന്തരിച്ചു കൊണ്ടു.

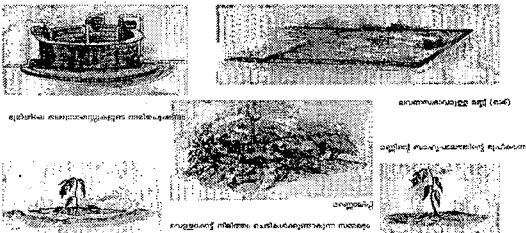
Source: IFDAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathologist

**കനുകാലികളുടെ ആരോഗ്യത്തെ
സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ**



Source: IFDAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathologist

അമിത ജലസേചനത്തിന്റെ ദുഷ്യവശങ്ങൾ



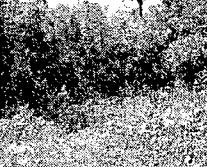
Source: IFDAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathologist

**ഒരു കെട്ടജൻ യാഗീകരണ സസ്യത്തെ
കർശകൾ അംഗീകരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്**



Source: IFDAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathologist

കെട്ടജൻ യാഗീകരണ സസ്യങ്ങളുടെ മേകൾ



- ഒരു ഏറ്റവും ഉള്ളിരുത്തുന്ന കെട്ടജൻ
- ഒരി കെട്ടജൻ കുറവും കുറവും കെട്ടജൻ
- ഒരു കെട്ടജൻ കുറവും കുറവും കെട്ടജൻ

Source: IFDAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathologist

വിളയിനങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചെയ്യുന്നോൾ ഗ്രാമപ്രദേശ കാര്യക്രമ

1. പാലക്കാർ വില്ലേജ്‌വും റാന്റാ ഫോറ്മേഷൻ വില്ലേജ്‌വും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂട്ടാണ് അനുഭവിച്ചുവരുന്നത്
2. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം
3. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം
4. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം
5. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം
6. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം
7. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം
8. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം
9. അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം

Source: IFCI

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathanamthitta

മിത്രകീടങ്ങൾ- കർഷകരുടെ സഹായികൾ



ഇന്ത്യൻ കൂട്ടാംബ

• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ

• അനുഭവിച്ചുവരുന്ന കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം

• പാലക്കാർ വില്ലേജ്‌വും റാന്റാ ഫോറ്മേഷൻ

• സുകക്കംജിവികൾ

• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ

• പ്രാണികൾ, പ്രാണികൾ

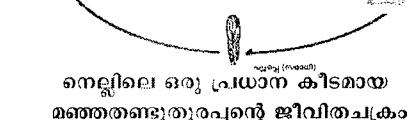
• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ

• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ

• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ

Source: IFCI

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathanamthitta



മെല്ലിലെ ഒരു പ്രധാന കീടമായ
മണ്ണത്തെടുത്തുറപ്പണ്ണേ ജീവിതചക്രം

Source: IFCI

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathanamthitta

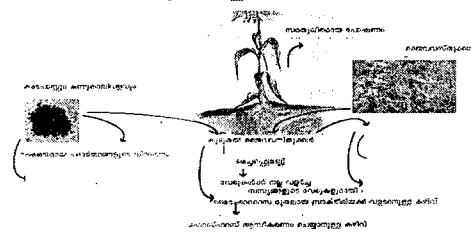
കാംപോസ്റ്റ് നിർമ്മാണവാല്യത്തിലെ പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാരമാർഹങ്ങളും

വിവരങ്ങൾ	പരിഹാരം	വിവരങ്ങൾ	പരിഹാരമുള്ളവർ
1. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	പ്രാണികൾ കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	1. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ
2. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	പ്രാണികൾ കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	2. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ
3. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	പ്രാണികൾ കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	3. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ
4. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	പ്രാണികൾ കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	4. കുടുംബക്കൂടിനുശേഷം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുശേഷം	• സൗഖ്യവിജ്ഞാനികൾ, പ്രാണികൾ

Source: IFCI

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathanamthitta

മണിലെ ജൈവവസ്തുക്കളുടെ പ്രവർത്തനം എങ്ങനെ സസ്യവളർച്ചയെ സാധിക്കുന്നു



Source: IFCI

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathanamthitta

കൊണ്ടു വേബ് കണ്ടുപിടിക്കുന്ന വിധം



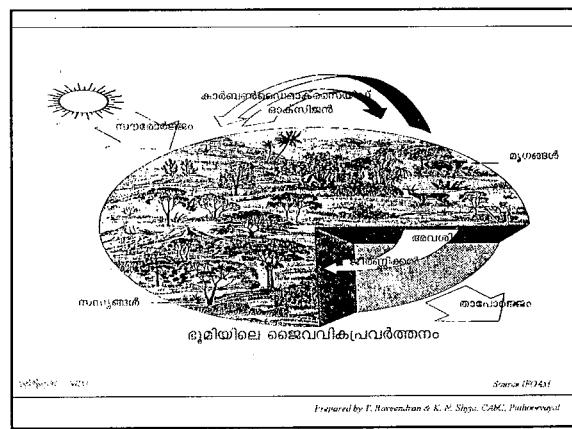
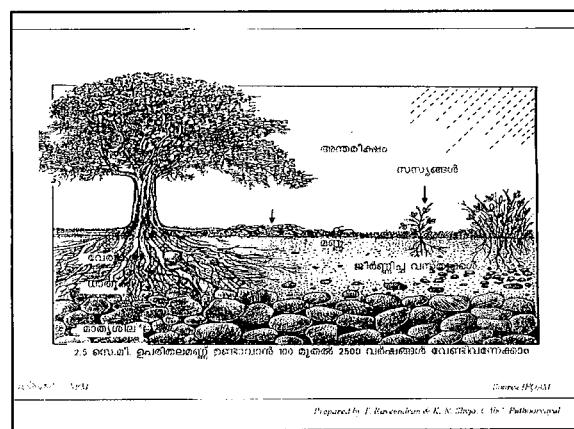
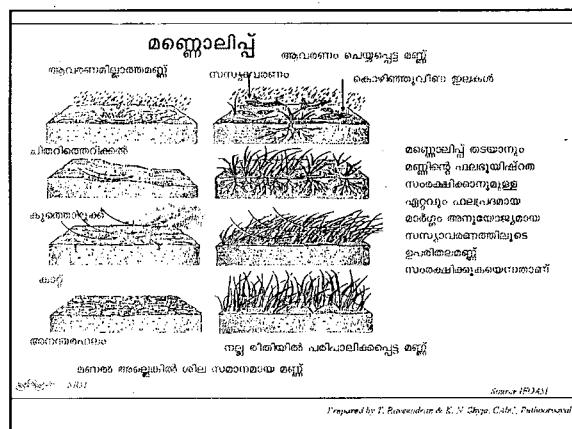
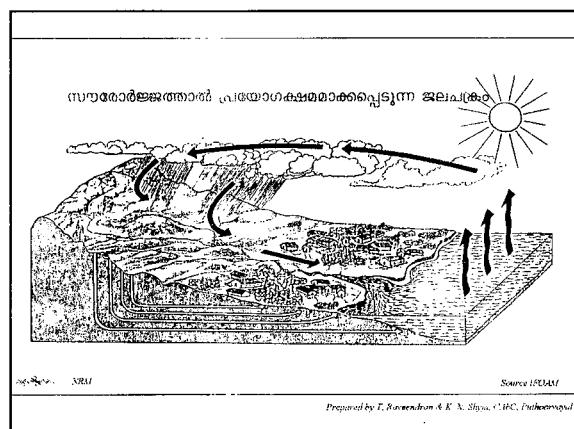
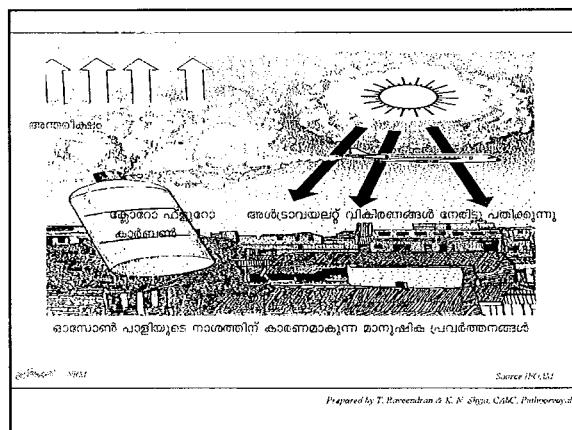
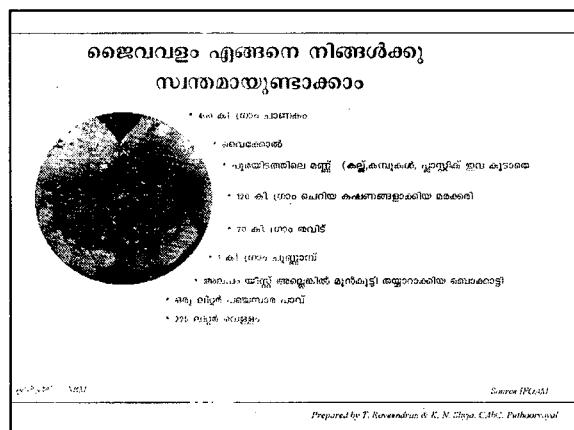
A കൊണ്ടു പിടിക്കുന്നു

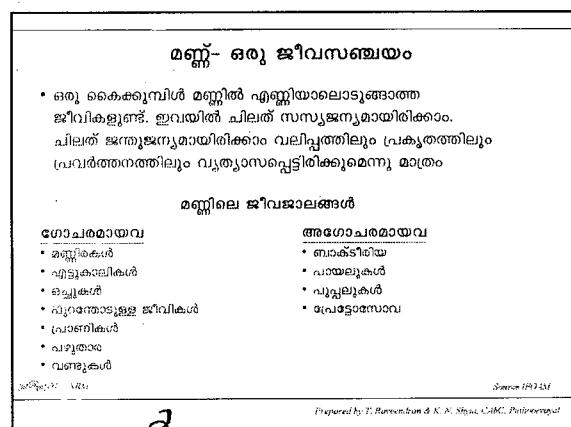
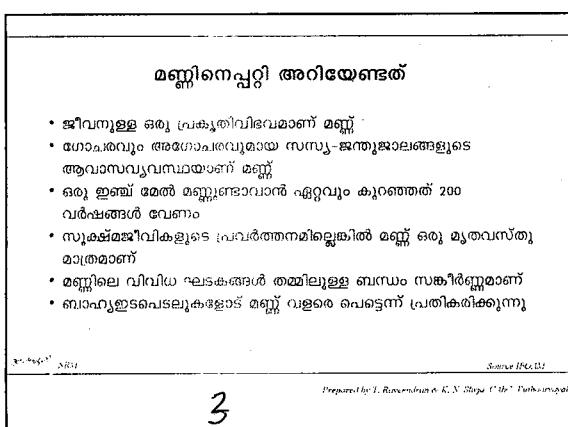
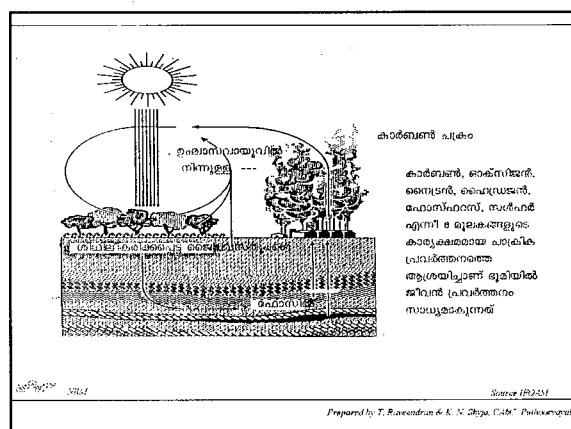
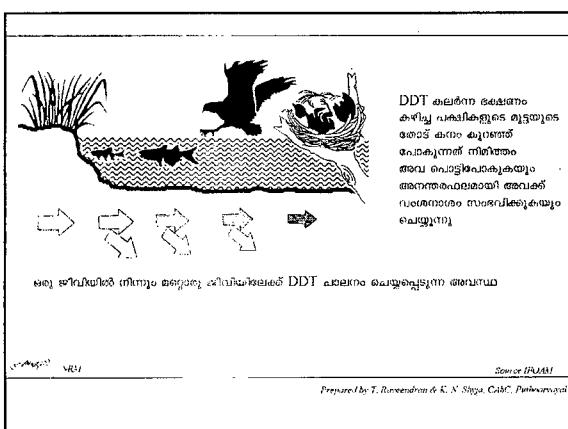
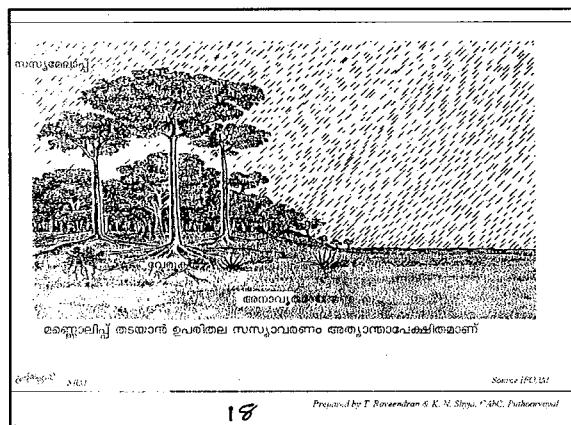
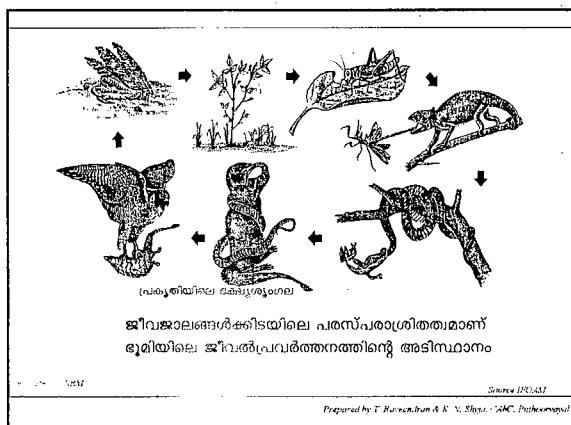


A കൊണ്ടു പിടിക്കുന്നു കൊണ്ടുപിടിക്കുന്നു

Source: IFCI

Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CMC, Pathanamthitta





മന്ത്രിലെ ജീവജാലങ്ങൾ ശത്രുക്കളോ? മിത്രങ്ങളോ?

- ഒരുപാർത്തിയാൽ ജിർഫൂട്ടിപ്പ് ഫൈറ്റ് നിർക്കിണ്ടുന്നു.
- ഒരുപാർത്തിക്കും മന്ത്രിനോടു ചേർക്കുന്നു
- മന്ത്രിൽ സ്വാഹിക്കൊള്ളും പാലുകളും നിർക്കിപ്പ് സസ്യങ്ങളുടെ അടഞ്ഞില്ലെന്നു വളർച്ചകൾ സാഹായിക്കുകയും വായു സംശയം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- പേരുകളെ ആക്രമിക്കുന്ന ദരാഗങ്ങളെയും കീടങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നു.

Source: IFOAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CAF, Pathanamthitta

3

മന്ത്രിലെ ജീവവസ്തുക്കളുടെ രൂപാന്തരണം

സസ്യങ്ങളും ജനുജനുവുമായ എല്ലാവസ്തുകളും ഒരേവേഗത്തിൽ വിനായിക്കപ്പെടുകയില്ല

- മന്ത്രിലെ കാരാവാലഡിക്ക് എൽപ്പുദാനിൽ ആഹാരിക്കുന്ന കഴിയുന്ന പാർത്തികൾ വളരെധാരം ജിർഫൂട്ടിപ്പ് ഉണ്ടാക്കുന്നു. (ഇംഗ്ലീഷ്: അപ്പേരുകൾ മുൻപാർത്തുന്നും -- സസ്യം)
- കാറിനുംളതും അഞ്ചുപ്പാശകളുമായ വന്നതുവരെ ജിർഫൂട്ടിക്കും പുലരും കാരാവാലഡിക്കും.
- ജിർഫൂട്ടിനും പാർത്തി മന്ത്രിലെ ഭാരതപ്പെടുത്തുന്ന താപശത്രും അഞ്ചുപ്പിടിക്കുന്നു.
- റിംഗ്കാന ബാബനോലോം പാർപ്പിയിലുമുകുംബാർ നിബിഡി ഷൗഖ്യമുവർക്കും ഏറ്റവും മുൻപുന്നും. എന്നാൽ അനുഭിന്നന്മാര്

Source: IFOAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CAF, Pathanamthitta

4

മന്ത്രിന്റെ പലഭ്യയിൽപ്പംതയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ

- മന്ത്രി വിജയരാജ് വാക്കുമാനിന് നാമവും രഘീരാജ് മാരാം
- അഭ്യർത്ഥി ട്രാഫിക്കുമാൻ ഇംഗ്ലീഷ് അഭ്യർത്ഥിക്കുമാനിലും ഒരാഗിക്കുമാനി
- ഒരു നാമമാണ് മന്ത്രിക്ക് പാർപ്പിയിലുമുകുംബാർ വാദ്ധമായി വരുന്നതും അഭ്യർത്ഥിയും
- അഭ്യർത്ഥി കുടുമ്പവും - മന്ത്രി കുടുമ്പം പാർപ്പിയിലുമുകുംബാർ അഭ്യർത്ഥിക്കും
- അഭ്യർത്ഥി - മന്ത്രി ആഡി, മാനോജ് കുമാർ, മാനോജ് കുമാർ, മാനോജ് കുമാർ
- അഭ്യർത്ഥിക്കുംബാർ പാർപ്പിയിലുമുകുംബാർ, മന്ത്രിക്കുംബാർ, മന്ത്രിക്കുംബാർ
- മന്ത്രിക്കുംബാർ - മാനോജ് കുമാർ, മാനോജ് കുമാർ, മാനോജ് കുമാർ
- മന്ത്രിക്കുംബാർ - മാനോജ് കുമാർ, മാനോജ് കുമാർ, മാനോജ് കുമാർ

Source: IFOAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CAF, Pathanamthitta

13

കീടനാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെ മാരകവശങ്ങൾ

- കീടനാശിനി കുടുമ്പക്കുമ്പും പുതിയകീടങ്ങൾ വസ്തുക്കളും സംശയം സ്വീകരിക്കുമ്പും ചെയ്യുന്നു.
- കീടനാശിനി അഭ്യർത്ഥി കുടുമ്പക്കുമ്പും അഭ്യർത്ഥി കുടുമ്പക്കുമ്പും
- മന്ത്രാഭ്യർത്ഥിക്കുംബാർ കീടനാശിനിക്കുംബാർ പുശ്രൂഹാർ നിബിഡി പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും
- റിംഗ്കാന ബാബനോലോം പാർപ്പിയിലുമുകുംബാർ ഇൻസ്റ്റിറേഷൻ അഭ്യർത്ഥിക്കുംബാർ അഭ്യർത്ഥിക്കുംബാർ അഭ്യർത്ഥിക്കുംബാർ
- മന്ത്രാഭ്യർത്ഥി അഭ്യർത്ഥിക്കുംബാർ കീടനാശിനിക്കുംബാർ പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും പുലരും

Source: IFOAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CAF, Pathanamthitta

മരണാലിപ്പ്

മന്ത്രിന്റെ പലഭ്യയിൽപ്പംത ഹൃദയക്കുന്ന ശുദ്ധതയോധ എരു സ്വാഭാവിക പ്രവർത്തനമാണ് മരണാലിപ്പ്. മന്ത്രിലെ ഏറ്റവും പലഭ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഒഗ്രഹം നീതിപ്രകാരം നാട്യമാർഗ്ഗം വിളക്കിക്കൊണ്ടുമുള്ള പൊഷകവസ്തുക്കളും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും ഉഖരിച്ചു മരണാലിപ്പ് കാംഗാലപുംപ്പിലും ഒരു പാളി പുംപ്പും മരണാലിപ്പ് മരണാലിപ്പ് പാളിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും അഭ്യർത്ഥിക്കുംബും

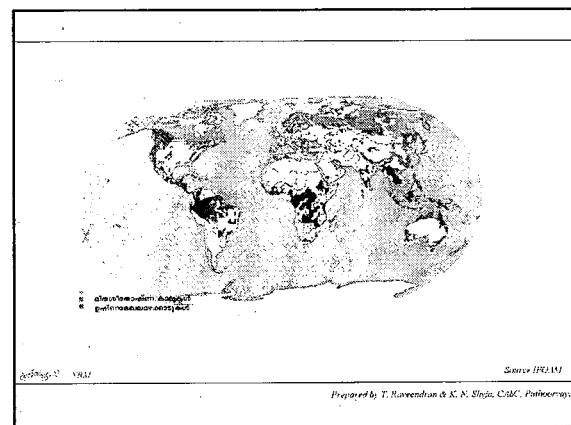
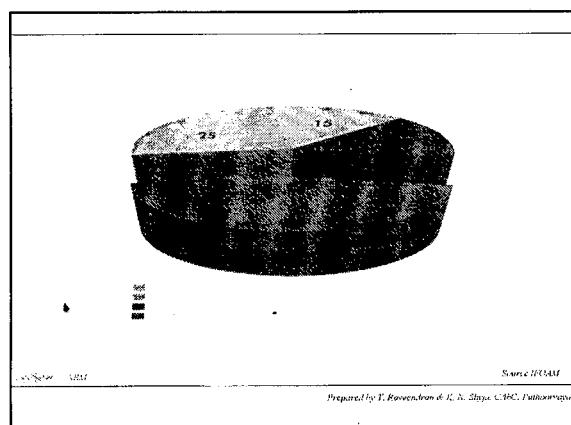
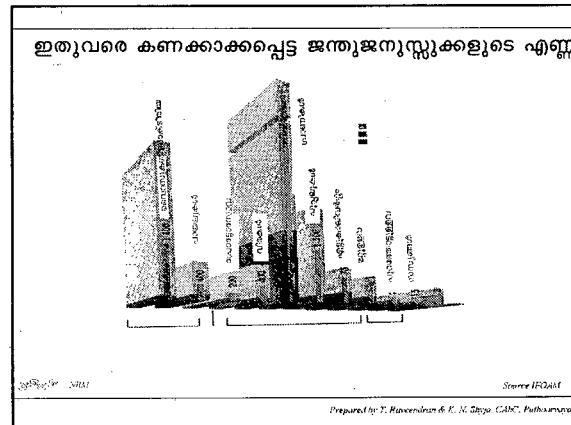
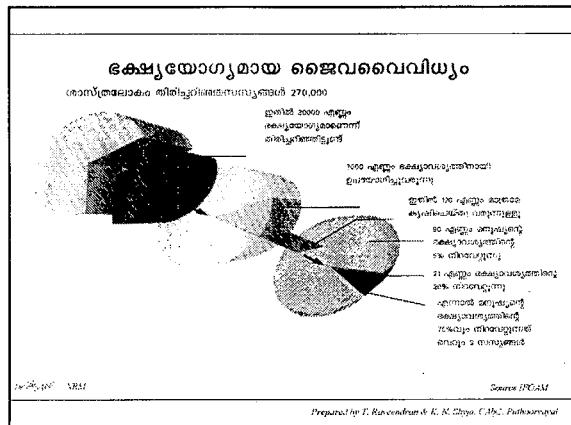
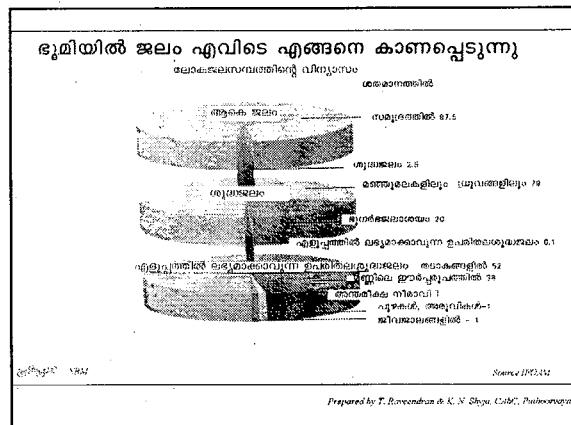
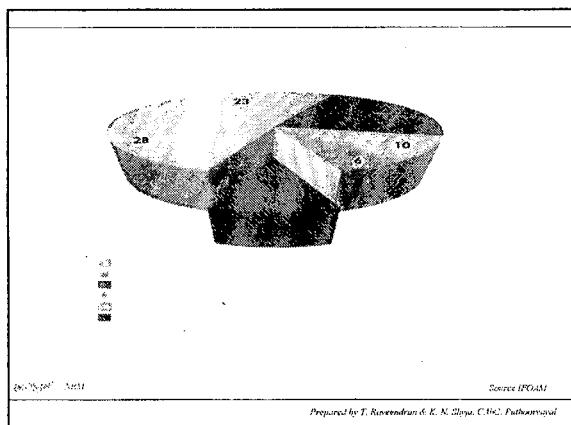
Source: IFOAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CAF, Pathanamthitta

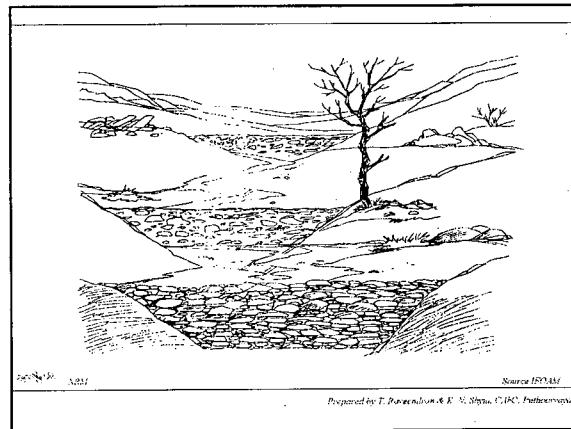
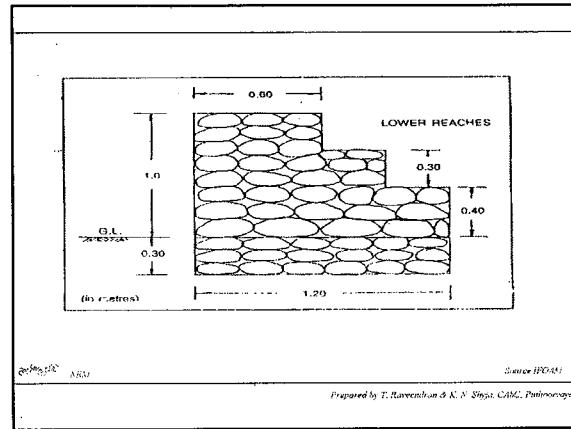
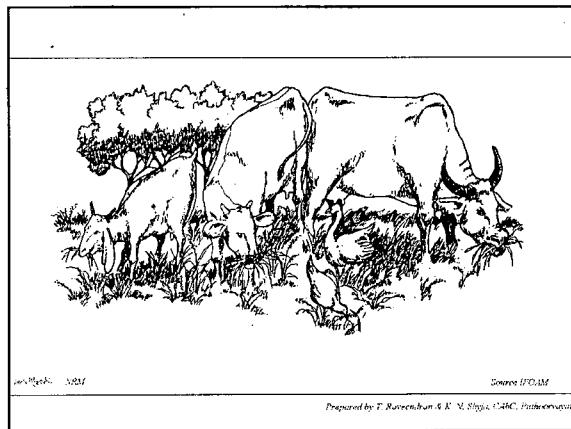
14

ഓരോക്കെന്നസംഖ്യാവളർച്ച പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിൽ, 1996-2025

Year	Population (Millions)
1996	4960
1997	5000
1998	5040
1999	5080
2000	5120
2001	5160
2002	5200
2003	5240
2004	5280
2005	5320
2006	5360
2007	5400
2008	5440
2009	5480
2010	5520
2011	5560
2012	5600
2013	5640
2014	5680
2015	5720
2016	5760
2017	5800
2018	5840
2019	5880
2020	5920
2021	5960
2022	6000
2023	6040
2024	6080
2025	11444

Source: IFOAM
Prepared by T. Ravendran & K. N. Shaji, CAF, Pathanamthitta





കീടനാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെ മാരകവശങ്ങൾ

- ദിനക്കിനൊളം ഒക്കെയുകയും പുതിയ കീടനാശിൻ പല്ലംമാറ്റൽ അവസ്ഥ സ്വാധീനിക്കുകയും വെച്ചുന്നു.
- കീടനാശിൻ തലിക്കുന്ന കർഷകരുടെ രോഗങ്ങും തകരാറിലാക്കുന്നു.
- മാനന്തരാക്കമനുസരിച്ച് കീടനാശിനിക്കും ഭൂപദ്ധാശം നിശ്ചിതം (പ്രതിവർഷം 20,000 ഹെക്ടാർ പ്രദ്യൂഷണം) കണ്ണാടികൾ കാണാൻമെന്നു.
- പിഞ്ചോട്ടപ്പുറം പ്രദ്യൂഷണം കീടനാശിനികൾ ഉൾപ്പെടെ ഇൻഡൗണലിൻ ഔദ്യോഗിക്കുന്നു. നാലുവർഷം പാരാസിലോസ് പ്രതിബിശ്വാസം ഇരുപ്പുനാശം ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടും ആശങ്കയും തകരാറിലാക്കുന്നു.
- ശരീരത്തിൽ അഭിശോക്യും കീടനാശിനികൾ പല്ലംകൊണ്ടം അരു അപസ്ഥിതി തുടരുന്നു. ഇത് കാർബൺ തൃക്കാടും മാക്രോഗ്രാഫിക്കു കാണണമെന്നുന്നതു പറയുന്നു. സ്വാഖാനിലുണ്ടാക്കാൻ അശ്വാഖാകയും വെച്ചുന്നു.

Source: IFCAM

Prepared by T. Ravendran & K. N. Singh, CPEC, Pathankot