

വയനാടിന്റെ ഭൂവിനിയോഗം : ചിന്തിക്കണം വസ്തുതകൾ

ഭൂവിനിയോഗം വയനാട് ജില്ലയെ നിരവധി പരിസ്ഥിതിക, സാമൂഹ്യ, സാമ്പത്തിക പരിണാമങ്ങൾക്ക് വിശദയാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഈയ വസ്തുതയിൽ ഭൂവൃദ്ധകൾ, ക്ഷേമികൾ, കർഷകത്താളിലാളികൾ, രേണു ഡികാർകൾ, ജനപ്രധിനിധികൾ, നയരൂപീകരണവിഭേദം എന്നിവരുമായി സഹകരിച്ച് ബന്ധയായെല്ലാ രാഖേഷണ സംഘം ഈ മാറ്റങ്ങളെ അപറ്റിച്ച് വയനാടിന്റെ സാമൂഹ്യ-പരിസ്ഥിതിക സവിശേഷതകളിലുന്നിയ വികസനത്തിനായി ചുവരെ ചേർക്കുന്ന അഞ്ചു പ്രധാന നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുന്നോട്ടുവകുന്നു.

1. കേൾച്ചയായുമായ (ക്ഷേമിയായുമായ) ഭൂഭോഗങ്ങളുടെ പരിപാലനം:

തന്ത്രീയരായ കാർഷിക സമൂഹം സംരക്ഷിച്ചു വരുന്ന ആവാ സവാരുമാകൾ പരിസ്ഥിതി വിനോദ സാമ്പാര ഭൂപടത്തിലൂർപ്പെടുത്തി കർഷകൾക്ക് ആവാസവ്യവസ്ഥാ സംരക്ഷണ പ്രോത്സാഹനം ലഭ്യമാക്കണം.

2. സവിശേഷ നെല്ലിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം :-

നന്ദക്കാല ഫോലൈയുള്ള സവിശേഷ നെല്ലിനങ്ങളുടെ ക്ഷേമി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതും മെച്ചപ്പെട്ട വിപണന സാക്രാന്തികാടിത്തംയുള്ള വിവേ പരിപാലനവും സംരക്ഷണവും ഉറപ്പുവരുത്തും.

3. സ്വായമായതും മെച്ചപ്പട്ടതുമായ തൊഴിൽ നയങ്ങളുടെ രൂപീകരണം :-

നെല്ലുൽപാദനത്തിനു വേണ്ട ഘടകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനമാണ് തൊഴിലാളികളുടെ പ്രത്യേകിച്ചും സൗംഗ്രാഹികളുടെ ലഭ്യത. യുവാക്കളെ ക്ഷേമിയിലേക്കു് ആകർഷിക്കുന്ന ശൈത്യിലായിക്കൊണ്ട കാർഷിക നയങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത്. തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി നെൽ ക്ഷേമിക്കായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാൽ ഒരുപരിധിവരെ ഇഷ്ടാർ നിലനിൽക്കുന്ന തൊഴിലാളി ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം.

4. വിത്ത് വ്യവസ്ഥയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുക :-

കർഷകർക്കിടയിൽ നടന്നവരുന്ന വിത്ത് കൈമാറ്റ വ്യവസ്ഥ അടിസ്ഥാനമാക്കിയോ, അതുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിയോ സർക്കാർ തലത്തിലുണ്ടെ വിത്ത് ഉൽപ്പാദനവും വിതരണവും ശക്തിപ്പെടുത്തണം. രൂഖമായ വിത്തുകൾ ക്ഷേമിക്കാർക്ക് ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ഇത് സഹായകമാവും.



TOPICS

- Main results
- Policy recommendations
- Stakeholder outreach
- Agroecosystems
- Land use change



The Wayanad agricultural landscape is characterized by many permanently fallowed rice paddies.

ഭേദവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം ജൈവ വൈവിധ്യ ശോഷണത്തിന് കാരണമാ വുകയും, പാസിഫിക് - ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾക്ക് കോട്ടും വരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങൾ മണ്ണാവിശ്വീ തയ്യുക, ഭൂഗർജ്ജേലം നിർമ്മിതത്തുക, പരാഗണം സാധ്യമാക്കുക മുതലായ പാസിഫിതിക ധർമ്മങ്ങളെ നിരവേറ്റുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഭേദവിനിയോഗത്താറും വിവിധ ഘടകങ്ങളുടെ സകലത്തിൽന്നേ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളതും, ഇത് മിക്കപ്പോഴും കൃഷിഭൂമിയുടെ സുസ്ഥിരമല്ലാത്ത ഉപയോഗം നിർത്തമുള്ള സംഘർഷങ്ങളുടെ ഫലവുമാണ്.

2. വിത്ത് വിതരണ സംവിധാനത്തിന്റെ സ്ഥാപനവൽക്കരണം :-

കാർഷിക മേഖലയിൽ ഒപ്പചാർജികമായ നീതിയിൽ കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ പരിപാലനത്തിനായിട്ടുള്ള ചടങ്ങങ്ങളും നിയമങ്ങളും കേരള സർക്കാരിന്റെ ഭാഗ്യത്തു നിന്നും പ്രാഭേശിക രാജ്യീയ നയരൂപീകരണത്തിലുണ്ടെന്നും, 2002 ലെ ഭാരത സർക്കാരിന്റെ ജൈവ വൈവിധ്യനിയമങ്ങളിൽ നിന്നും രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടുള്ളതാണ്. അതേ സമയം അനൗപചാരിക ദീതിയുള്ളം വിത്തു കൈമാറ്റത്തിലും കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ പരിപാലനം സാധ്യമാക്കാറുണ്ട്.

ഇപ്പറ്റത എല്ലാനിയമങ്ങളും നിയന്ത്രണങ്ങളും, ഉടനെടികളും വിവിധ തലങ്ങളിലുണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ളതും, തൽപ്പലമായി നേരിട്ടിവിത്തിനങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനും, നിയന്ത്രണത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും ലക്ഷ്യമാക്കുന്ന പുതിയ സ്റ്റോപ്പനങ്ങളുടെ ഉദയത്തിനും കാരണമായി മാറുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നേരിക്കൃഷിയിലെജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം പ്രാഭേശിക തലത്തിൽ നന്നായി നടക്കുന്നതും കാരണം അവിടെ ഉൽപ്പാദനവും, പുനരുത്തപാദനവും പരസ്യപരം ബന്ധംപെട്ടതാണ്.

രാഷ്ട്രീയ നേതാക്കൾ, രേണായികാർജികൾ, പൊതുജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവരുമായുള്ള അഭിമുഖങ്ങളിലുണ്ടെന്നും, നെറ്റ് മാപ്പിംഗ് (Net Mapping) പ്രക്രയയിലുണ്ടെന്നും, ജില്ലാതലത്തിലുള്ള കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യനിരക്കും രൂപീകരണത്തിന് വിവിധ സ്റ്റോപ്പനങ്ങൾക്കുള്ള പക്കം മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. വയനാട്ടിലെ അനൗദ്യോഗികവും, ഒദ്യോഗികവുമായ വിത്ത് കൈമാറ്റ ദീതികളെ കുറിച്ചുള്ള വിശദമായ പഠനത്തിൽ പ്രാഭേശിക ജൈവവൈവിധ്യത്തിലുള്ള റവേഷണം നടത്തുന്ന സ്റ്റോപ്പനങ്ങളുടെ അഭാവവും അതും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള വൈദേഖ്യമില്ലായ്മയും കാണപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഉയർന്ന വരുമാനവും, ഉൽപ്പാദനവും ലക്ഷ്യമാക്കിയിട്ടുള്ള കാർഷിക വ്യാപന പലതിക്കുള്ള അവയവും സുതാരുതയില്ലായ്മയും സാധാരണ കർഷ്ണകരുടെ ആവശ്യങ്ങളെ അവഗണിക്കുന്നു. സുസ്ഥിര ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനത്തിന്റെ നയം ഓവിയിൽ ഒരു വെള്ളുവിളിയായി നിൽക്കുകയാണ്.

PRACTICAL RELEVANCE OF THE RESULTS

2. An organised marketing-and production initiative that promotes the local agrobiodiversity, such as the rice variety Gandhakasala, could be one outcome to be realised in future.
3. A reformation of prices could promote future rice cultivation. Local markets need to have the opportunity to develop and sell their own products. Institutional innovations at district level are urgently required to address this need.
4. Clear understanding of trends and pattern of land use change at local and at district is needed to maintain ecological connectivity and composition while retaining vital ecological services and benefits.

PRACTICAL RELEVANCE OF THE RESULTS

5. Developing an incentive system, e.g., on optimal resource allocation (land, irrigation, energy) to support the cultivation of traditional varieties
6. Anti-poverty and rural employment programs need to be adapted to local needs while fostering agrobiodiversity.
7. Leveraging agrobiodiversity as an asset for maintaining environmental flows and for climate change adaptation could help to focus attention on the wider significance of resilient systems and resilient societies.
8. A program on agrobiodiversity supported by higher wages for agricultural labourers could oppose the decline in rice cultivation.



3. പരമ്പരാഗത നെൽകൂഷിയുടെ സംരക്ഷണം: മെച്ചപ്പെട്ട വരുമാനവും തൊഴിൽ ലഭ്യതയും ഉറപ്പാക്കൽ.

നെൽകൂഷിക്കുണ്ടായ തകർച്ചയും, അത് ഗ്രാമീണ ആട്ടിവാസി സമൂഹങ്ങളുടെ ഉപജീവനത്തിലുണ്ടാകിയ അശ്വാത്രങ്ങളും മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഭൂവിനിഭ്യാഗത്തിലുണ്ടായ മാറ്റം എങ്ങനെ തൊഴിൽ ഘടനയെയും, വരുമാനത്തെയും പ്രതിക്രൂലമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ അപാദ്യിക്കണം. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കേരളത്തിൽ നെൽകൂഷിയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം വളരെ കുറവാണ്. മറുവരേത്താവട്ടു നിലനിൽക്കുന്ന രാജ്യീയ സാമ്പദ്രാജ്യങ്ങളും, യുണിയൻ പ്രവർത്തനങ്ങളും തൊഴിലാളികൾക്കുള്ള ഉയർന്ന വേതനം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. സ്ത്രീതൊഴിലാളികളുടെ ഉയർന്നവൈതനവും നെൽകൂഷി കുറയാൻ കാരണമാവുന്നു. താരതമ്യേന ലഭിതമായ ജോലിക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വേതനം ലഭ്യമാക്കുന്നു. തൊഴിലുറപ്പ് പലതിയും, നെൽകൂഷിക്ക് ഫൈഞ്ചിയാണ്.

തൊഴിലാളികളുടെ പോക്കും ജീല്ലയിലെ തൊഴിലാളി ക്ഷാമം രൂക്ഷമാക്കുന്നു. തൊഴിലുറപ്പ് പലതി നെൽകൂഷിയിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നത് ഒരു പരിധിവരെ ഇല്ല പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമാക്കും. വാഴ, ഇണി തുടങ്ങിയ വിളകളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നോൾ കേരളത്തിൽ നെല്ലിന് വ്യവസ്ഥാപിതമായ വിപണന സ്വന്നായം ഇല്ല. മാത്രവുമല്ല, വിളവെടുപ്പാനന്തര പ്രക്രിയകളും അവയ്ക്കായുള്ള ചെലവുകളും, നെല്ലിന് കുടുതലുമാണ്. മറ്റു നാണ്യവി ഇക്കുഴൽ അപേക്ഷിച്ച് നെൽകൂഷിയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം കുറഞ്ഞാണെന്നിലും നെല്ലിന് മെച്ചപ്പെട്ട വിലയുള്ളഡോൾ കുടുതൽ സ്ഥലത്ത് കൂഷിച്ചെയ്യാൻ കർഷകൾ സന്നദ്ധരാവുന്നതായി പഠനങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ നെല്ലിന് മെച്ചപ്പെട്ടവിലും ഉറപ്പാക്കുന്നതിലും തന്നെ വയലുകളെയും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജേജവ് വൈവിധ്യത്തെയും സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

4. പ്രാദേശിക ജനതാരവവിധി:

കാർഷിക ജേജവൈവിധ്യത്തിൽ ലിത്-പദ്ധതി ബന്ധങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം

കൂഷിയും സാമൂഹികമാറ്റങ്ങളും പരസ്പരപ്രേരകങ്ങളാണ്. കൂഷിയിലും ഭൂവിനിഭ്യാഗത്തിലുമുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എങ്ങനെ മറ്റു കുടുംബത്തിലെ ലിത്-പദ്ധതി ബന്ധങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന എന്ന ഒരു പഠനം ഇവിടെ പ്രസക്തമായിരുന്നു. സാമൂഹ്യമായും ഘടനാപരമായും കുറിച്ചു, കുറികു ആട്ടിവാസി സമൂഹങ്ങൾ വ്യത്യസ്തരെക്കിലും നെൽകൂഷി ഇരുവരുടേയും സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്, ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങൾക്കായി പരമ്പരാഗത വിത്തിനങ്ങൾ തന്നെ വേണ്ടെന്ന് നിർബന്ധമുള്ളവുമാണ്. കുറിച്ചു കൂഷിച്ചെയ്യൽ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്ന 12 നെൽകൂഷിയിൽ നിന്നും രേഖപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈപോഴുക്കട്ടെ, കൂഷിയിടം മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കായി വഴിമാറുകയും യുവാകൾക്ക് കൂഷിയിലുള്ള താൽപര്യം കുറയുകയും ചെയ്യും. ഈ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുവാൻ കുറിച്ചു സമൂദായത്തിന് ഒരു പരിധിവരെ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവർ പിന്തുടരുന്ന കുടുക്കുടുംബം സംസ്വദായമാണ് ഇതിന് പ്രധാന കാരണം എന്നാണ് നിഗമം. കൂഷികാര്യങ്ങളുള്ളൂള്ള ലിംഗ പദ്ധതി വ്യത്യാസം കുറിച്ചുരുട്ടെ ഇടയിൽ രൂപോധനയാണ്. കൂഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മിക്ക തീരുമാനങ്ങളുമെല്ലാകുന്നത് പൂരുഷന്മാരാണ്. കാർഷിക ജേജവൈവിധ്യത്തിന്റെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗം ഉറപ്പാക്കുന്ന നിരവധി പാരമ്പര്യ അവിവുകൾ സ്ത്രീകൾക്കുണ്ട് എന്ന് പഠനങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നു. അവിവിന്റെ പ്രായോഗിക പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി നിശ്ചയിക്കപ്പെടുന്ന ഒരുസ്ഥായാണ് കുറിച്ചു സ്ത്രീകൾ അനുഭവിക്കുന്നത്.



Conversion of rice paddy to cassava field

പക്ഷക്കുടുമ്പവർ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്ന കുറിച്ച സ്ത്രീകൾക്ക് ക്യാഷി കാര്യങ്ങളിൽ മേൽക്കൈയുണ്ട്.

എന്നിരുന്നാലും ഭൂമിയുടെ കുടുംബകാശം പേരുന്ന കുടുംബങ്ങൾ ഒന്നിച്ചു് കാർഷിക വ്യതിയിലേർപ്പെടുന്ന ഇത് കുറിച്ച സംഘാധായം സുസ്ഥിര പ്രക്രതി വിവേകപാലനത്തിന് രേതുരു ഉദാഹരണം തന്നെയാണ്. അധികാര വികേന്ദ്രീകരണത്താവേകളിലെബന്ധം പെടാതെ പോയ ഒരു സുസ്ഥിര വികസന മാതൃകയുമാണിത്. ഒരു സമൂഹത്തിന്റെ/ സമൂഡായത്തിന്റെ പാരമ്പര്യ അറിവുകൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ പ്രധാന പങ്ക് അവർക്ക് പ്രക്രതിവൈജ്ഞാലും പ്രാപ്യതയും അവ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ തീരുമാനങ്ങളെടുക്കുന്നതിനും അവസരങ്ങളുംാണ്. അതുകൊണ്ട് പാരമ്പര്യ അറിവുകൾ ഈ രണ്ടുകാര്യങ്ങളും പ്രതിഫലനമാണ്, അതും ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതി സംബന്ധിയായ ചർച്ചകളിൽ ഒഴിവാക്കപ്പെടാനാവാത്തതുമാണ്.

5. നെൽക്കൂഷി തൃതൈപ്പെടുന്നതിന്റെ പാരിസ്ഥിതികാഖ്യാതങ്ങൾ:

നെൽക്കൂഷിയിൽ രണ്ട് തലത്തിലും മാറ്റങ്ങളാണുണ്ടായിട്ടുള്ളത്, ക്കൂഷിയിടത്തിൽ ഉയർന്ന അളവിൽ ചേരുവകളുപയോഗിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ആധുനിക ക്കൂഷിയിടത്തുടെ വ്യാപനവും; ക്കൂഷിയിടങ്ങൾ മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കായി മാറ്റപ്പെട്ട (പ്രത്യേകിച്ചു് നാണ്യവിളകൾക്കായി)തുമാണവ. ഈ രണ്ട് മാറ്റങ്ങളും നെൽവയലുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകാണുന്ന സംസ്കാരങ്ങളുടെ എന്നതിലും അവന്തരക്കുന്ന സേവനങ്ങളിലും കുറവാണോക്കുകയും ആവാസവ്യവസ്ഥയെത്തന്നെ പ്രതിക്രൂലമായി ബന്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ മാറ്റങ്ങളാകടക്ക പെടുന്ന് പരിഹരിക്കപ്പെടാൻ സാധ്യതയില്ലാത്തവള്ളം വള്ളം സകീറ്റുങ്ങളുമാണ്. നെല്ലിനെ ആകുമിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ കേഷണമാക്കുന്ന പ്രാണി വൈവിധ്യം വിശദിപ്പിക്കുന്നതാണുൾ / ഗാർഹികത്തൊട്ടുണ്ടാവുന്ന വയലുകളിൽ അതിരിടുന്ന വയലുകളിൽ കുടുംബലഭാഗങ്ങാണ് പഠനങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നത്. തോട്ടങ്ങളിൽ നിന്നുകല്ലുംതൊറും ഈ വൈവിധ്യം വയലിൽ കുറഞ്ഞുവരികയും ചെയ്യുന്നു. വയലുകൾക്കിടിൽ ഗാർഹികത്തൊട്ടുണ്ടാവുന്നത് നെല്ലിനെ ഒരുപിഡി വരെ കീടബാധയെത്തുടർക്കാതെ സംരക്ഷിക്കും. വയലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചെറുസ്ഥാപനങ്ങൾ ചില പ്രാണിവർഗ്ഗങ്ങളെ

PRACTICAL RELEVANCE OF THE RESULTS

9. The existing programmes, like Kudumbashrees, particularly offer women the opportunity to generate income. However, as this work provides small financial returns, further advancement of the programme towards agrobiodiversity management could enhance the current status of these governmental programmes.
10. Plural social organizations and agrobiodiversity-related knowledge of indigenous communities could foster sustainable development. So existing functional role of local governance bodies such as Panchayats or local groups such as Kudumbashrees should be re-looked to integrate goals on conserving agroecosystems and maintaining agrobiodiversity.

നിലനിർത്തുകയും (ഉദാ: ചിലന്തികൾ) അതുവഴി നേൽച്ചേടിയെ ആക്രമിക്കുന്ന പുൽച്ചാടികളെ നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്തു്
ആവാസവ്യവസ്ഥാധന ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കും. ആധുനിക കൃഷിനികളെ വലംബിക്കുന്ന വയലുകളിലെ കുറിയ സംസ്കാരവിഭ്യം ഉയർന്ന അളവിലുള്ള ഹോഷക ലഭ്യതയെ ആര്യയിച്ചുതന്നെയായിക്കണം. എന്നിരുന്നാലും അവയുടെ ഏറ്റവുംതിലുള്ള വർധനയല്ല, അവ ഉറപ്പാക്കുന്ന നേവനങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകളാണ് കുടുതലായും അപറ്റമിക്കേണ്ടതു്.

ബന്ധാദൈവ ടവേഷണ ഫലങ്ങളുടെ പ്രായോഗിക തലത്തിലുള്ള പ്രാധാന്യം ചുവടെ ചെർക്കുന്നു:

1. വേതനം കൊടുക്കാതെയോ / കുറഞ്ഞ വേതനം കൊടുത്തുകൊണ്ടുള്ളതോ ആയ കുറുംബകാര്യം എന്നതിലുപരി മെച്ചപ്പെട്ട വേതനം ഉറപ്പാക്കുന്ന ഒരു സാമൂഹ്യ വ്യവസ്ഥയിലാണ് സുസ്ഥിര കൃഷിയുടെയും ഭൂവിനിയോഗത്തിൽയും അടിത്തരു്.
2. സംവിശേഷ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ മെച്ചപ്പെട്ട കൃഷിയും വിപണനവും ഭാവിയിൽ ഉപകാരപ്രദമാവും, ഉഭാഹരണം നന്ദകരാല നേൽവിത്തിനം.
3. നേൽക്കൃഷിയെ സംരക്ഷിക്കാൻ പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മെച്ചപ്പെട്ട വിപണന സാധ്യതകളിലുടെ ഉൽപന്നത്തിന് നല്ല വില ലഭ്യമാക്കണം.
4. പരിസ്ഥിതിക നേവനങ്ങളും പ്രയോജനങ്ങളും ഉറപ്പു വരുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള പരിസ്ഥിതി നിലനിൽക്കിനായി ഭൂവിനിയോഗത്താമാറ്റങ്ങളുടെ പ്രാദേശിക തലത്തിലുള്ള പഠനങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്.
5. കൃഷി ചെരുവൾ സുസ്ഥിരമായി, നീതിപുറ്റവുകമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്ന പരമ്പരാഗത നേൽവിത്തിനങ്ങളുടെ കൃഷിനികും ആവാസവ്യവസ്ഥാ സംരക്ഷണ പ്രോത്സാഹനം (Ecological incentives) ലഭ്യമാക്കണം.
6. ഭാരിപ്പുർമാർജ്ജന, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതികൾ പ്രാഭേക്കാവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ലഭ്യമാക്കണം. അങ്ങനെ കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം.
7. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെയും മറ്റ് സൈകിൾ പ്രസ്താനങ്ങളേയും ഫല പ്രദായി ചെരുത്തു നിൽക്കുന്ന ജനിതക കലവരകൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുകയും പരിസ്ഥിതിയോടിണങ്ങി ജീവിക്കുന്നവരുടെ ജീവിത പാംങ്ങൾക്ക് വേണ്ട പ്രാധാന്യം കൊടുക്കുകയും വേണം.
8. കർഷകത്താഴിലാളികൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വേതനം ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നെല്ലുൽപ്പാനത്തിനും സർവ്വോപരി സുസ്ഥിര വികസനത്തിനും ഗുണം ചെയ്യും.
9. കാർഷിക ജൈവ വൈവിധ്യത്തിൽനിന്ന് നീതിപുറ്റവുകമായ ഉപയോഗത്തിലുടെ സ്ത്രീകൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വേതന സ്ഥിരത ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന നീതിയിൽ കുടുംബസ്ത്രീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു് നടപ്പാക്കണം.
10. വിവിധ സാമൂഹ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ / സംഘങ്ങൾ ഗ്രാമിണ - ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ എന്നിവരുടെ കൈകോർത്തുള്ള പ്രവർത്തനം സുസ്ഥിര വികസനത്തിനാവശ്യമാണ്. പഞ്ചായത്തുകളും, കുടുംബസ്ത്രീമിഷനുമുണ്ടാണ് തങ്ങളുടെ ചുമതലകളിൽ കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ലക്ഷ്യമാക്കണം.



**Bio
DIVA**



Institute of Environmental Planning
Leibniz University Hannover
Herrenhäuser Str. 2
30419 Hannover
Germany

Prof. Dr. Martina Padmanabhan
Chair of Comparative Development
Studies - Southeast Asia
University of Passau
Dr. Hans-Kapfingerstr. 14b
94032 Passau
Germany

Contact: Dr. Silvia Werner, Email:
werner@umwelt.uni-hannover.de
Phone: +49 (0)511-762 19540
www.biodiva.uni-hannover.de

MSSRF,
Community Agrobiodiversity Centre,
Puthurvalay P.O., 673 121 Kalpetta,
India, Email: cabcmssrf@dataone.in

Authors: Martina Padmanabhan,
Nidhi Nagabhatla, Monish Jose, Lydia
Betz, Suma T.R., Silvia Werner

Photos: BioDIVA

Hannover, April 2014

