



ICRAF Philippines Country Office
 2nd Fl., Khush Hall,
 International Rice Research Institute (IRRI)
 College, Los Baños, 4031, Laguna, Philippines
 Tel: +63 2 5805600 or +63 49 5362701
 Ext. 2544/2675/2860
 Fax: +63 49 5362925
 Email: icrafphi@cgiar.org | r.lasco@cgiar.org

ICRAF Claveria Research Site
 MOSCAT Campus, Poblacion, Claveria, 9004
 Misamis Oriental, Philippines
 Mobile: +63 915 203 9868 or +63 920 523 8552
 Email: icraf-philippines@cgiar.org



Photo credits: ICRAF/ Yusuf Ahmad, Jianchu Xu,
 Iskak Nungky Ismawan, Enggar Paramita

The World Agroforestry Centre (ICRAF)

Ang World Agroforestry Centre (ICRAF) ay isang sentro ng pananaliksik ng CGIAR Consortium. Ang punong-tanggapan ng ICRAF ay matatagpuan sa Nairobi, Kenya at mayroong limang rehiyonal na tanggapan sa Cameroon, India, Indonesia, Kenya at Peru.

Ang pangitain ng Centre ang magkaroon ng pangkabukirang pagbabago sa umuunlad na mundo sa stratehikong pagdagdag sa ginagamit na puno sa mga agrikultural na lupain ng mga magsasakang nagmamay-ari ng maliliit na sakahan para mapabuti ang kanilang seguridad sa pagkain, nutrisyon, kita, kalusugan, silungan, panlipunang pagkakaisa, pagkukunan ng enerhiya at pagpapanatili ng kapaligiran.

Misyon: makalikha ng kaalamang batay sa siyensya tungkol sa iba't ibang papel na kayang gampanan ng puno sa mga lupaing sakahan at magamit ang mga pananaliksik para isulong ang pagpapatupad ng mga polisiya at gawi para sa kapakinabangan ng mga mahihirap at ng kapaligiran.

Ang Tungkulin ng World Agroforestry Centre

Ang agroforestry ay ugma sa pagtugon sa pangangailangan ng mas maraming pagkain at biomass para sa fuel habang pinangangasiwaan ang mga lupang sakahan ng pangmatatagalaan. Maaari rin itong magsilbing paraan para mabawasan ang ibinubugang greenhouse gases sa pamamagitan ng pagpapabagal sa pagpapalit ng gamit ng kagubatan patungo sa pagiging lupang sakahan at pagsipsip ng mas maraming carbon ng mga puno sa sakahan.

Sa mahigit tatlong dekadang pakikipag-ugnayan sa mga magsasakang nagmamay-ari ng maliliit na sakahan, at sa stratehikong pakikipag-alyansa sa mga mauunlad na laboratoryo, mga institusyong nananaliksik, mga unibersidad at mga organisasyong di-pampamahalaan, ang ICRAF ay nakaposisyon upang harapin ang mga pandaigdigang hamon.



Panimulang Kaalaman sa Agroforestry



blog.worldagroforestry.org

www.worldagroforestry.org/regions/southeast_asia/philippines



**RESEARCH
PROGRAM ON**
**Forests, Trees and
Agroforestry**





Ano ang Agroforestry?

Ang 'agroforestry' ay isang salitang malawakang tinatanggap para sa isang pamamaraan ng paggamit ng lupa na sadyang sinamahan ng iba't ibang woody perennials (puno, palumpong, pawid, kawayan) sa pagtanim ng halaman o pag-aalaga ng hayop nang ayon sa isang ayos o pagkakasunud-sunod. Ang isang sistema ng agroforestry ay karaniwang may kasamang:

Dalawa o higit pang species ng halaman (at/o kahayupan), na ang isa ay woody perennial.

Dalawa o higit pang produkto, sa siklo na higit sa isang taon.

Kahit ang pinakasimpleng sistema ng agroforestry ay mas marami pang elemento kaysa sa sistema na monocropping.

May importanteng ginagampanang papel ang mga puno sa halos lahat na panlupang ekosistema at nagbibigay ng iba't ibang produkto at serbisyo.

1 Produktibong ani

Layunin ng agroforestry na panatilihin o higitan ang produksyon ng mga kalakal, pati na rin ang pagiging produktibo ng lupa. Nagagawa ito sa pamamagitan ng ilang pamamaraan tulad ng: mas marami at pinabuting ani ng mga pananim, mas mababang input, at mas mabilis at pinataas na husay sa paggawa.

2 Pangmatagalang produksyon

Sa pamamagitan ng mga benepisyo mula sa puno at mga palumpong, magagawa ng agroforestry na maabot at mapanatili ang konserbasyon at ang layuning maging mayabong.

3 Madaling gawin

Ang agroforestry ay isang bagong salita para sa isang sinaunang pangkat ng mga gawi at kasanayan. Ito ay matagal nang ginagawa ng mga magsasaka kung kaya't ang mga bagong teknolohiya sa agroforestry na dinadala sa ibang lugar ay dapat naaayon sa mga nakasanayang lokal na gawi sa bukid.

Benepisyo ng Agroforestry

Pinapagyaman ang mga pag-aari ng mga mahihirap na pamilya sa tinanim na mga puno sa bukid o sakahan.

Pinapahusay ang pagkamayabong ng lupa at ang pagiging produktibo ng kahayupan sa bukid.

Iniuugnay ang mga mahihirap na magsasaka sa merkado para sa mga high-value na prutas, mantika at langis, cash crops, at gamot.

Binabalanse nito ang mas mabuting produksyon sa sustenableng pangangasiwa ng natural na kayamanan.

Mga Halimbawa ng Gawi sa Agroforestry

Simpleng pamamaraan ng pagpapalit-palit ng paglililang

Mga sistema ng hedgerow intercropping na mayroong maraming elemento

Mga sistema na may iba't ibang punong nakatayo na mayroong iba't ibang kakapalan o dami

Mga sistema kung saan ang puno ay nagbibigay ng serbisyo o mga pangunahing komersyal na produkto

Ang mapag-ugnayang asosasyon ng puno sa mga pananim o hayop na sadyang ipinagsama upang makakuha ng maraming produkto o benepisyo ay isang konsepto na makikita sa iba't ibang sistemang nabanggit.



Kami ay nakikipagtulungan sa mga magsasaka upang magtanim sila ng mga puno sa kanilang mga lupang sakahan upang mapalakas ang kabuhatan, at mapanatili ang kapaligiran para sa kinabukasan.