

معرفی سیستم‌های آگروفارستری

محمد نظیم سکندری^۱

^۱پوهنمل

^۱استاد پوهنچی زراعت پوهنتون هرات

چکیده

بیشه زراعی چیز جدیدی نیست، آنچه جدید است علم بیشه زراعی است. دهقانان به‌خصوص آن‌هایی که در مناطق حاره زندگی می‌کنند، سابقه طولانی‌ای در نگهداری حیوانات همراه با پرورش درختان و تولید مواد غذایی دارند، اما جنگل بانان و دهقانان یعنی کسانی که سال‌ها بطور مجزا از هم به فعالیت‌های جنگلداری و زراعت اشتغال داشته‌اند، چنین تصمیم‌های تلفیقی را به دست فراموشی سپرده‌اند. بیشه زراعی یعنی نام جامع برای سیستم‌های استفاده از سرزمین که در برگیرنده تلفیقی از درختان و محصولات زراعی یا حیوانی در یک قطعه زمین است و در نتیجه سبب تولید چندین فرآورده همراه با حفظ منابع می‌شود. این سیستم تأکید زیادی بر استفاده از درختان و درختچه‌های بومی چند منظوره دارد. این سیستم به‌خصوص برای محیط‌ها و اراضی کم‌بازده و تازه زیر کشت رفته مناسب است. آگروفارستری تا حدودی یک نام جدیدی برای یک سلسله از عملیات قدیمی است. تعاریف مختلفی و حتی تصورات ضعیفی متفاوت از توصیف آگروفارستری در بین مردم وجود دارد. به هر حال، آگروفارستری بعنوان یک سیستم مورد قبول استفاده از زمین مطرح بوده و قابل قبول‌ترین تعریف آن عبارت از آگروفارستری عبارت از یک سیستم پایدار بهره‌برداری از زمین است که عملکرد کل را با توجه به ترکیب یک زمان با استفاده از عملیات و مدیریتی افزایش می‌دهد که از نظر ویژگی‌های فرهنگ و اجتماع محلی، شرایط اقتصادی و اکولوژیک منطقه متناسب می‌باشد. آگروفارستری عبارت از یک واژه جامع در مورد یک سیستم بهره‌برداری از زمین و تکنولوژی می‌باشد که براساس آن از نباتات چندین ساله چوبی، نباتات زراعی و حیوانات، از طریق برقراری آرایش‌های فضایی و زمانی مطلوب استفاده می‌شود.

کلمات کلیدی: آگروفارستری، جنگل، اثر گلخانه‌ای، اکولوژیک، کاربن دای اکساید.

¹ Email: nazimsakandari@gmail.com

Phone: 0780434862

Introduction of Agro-Systems

Mohammad Nazim Sakandari ¹

¹ Assistant Professor

¹ Agriculture Faculty, Herat University

ABSTRACT

Agricultural grove is not a new thing, what is new is its science. Farmers especially those who live in tropical regions, have a long history in keeping animals with breeding of trees and producing food, but rangers and farmers, those who have worked independently on forestry and agriculture for many years, have forgotten such combined decisions. Agricultural grove is a comprehensive term for the usage system of a land which combines both keeping of trees and producing agricultural products in one place which results in producing of several products with the conservation of resources. This systems emphasizes a lot on the usage of multipurpose trees and native shrubs. This system is especially suitable for low-income environments and lands. Agroforestry is somehow a new name for a series of old operations. There are different definitions and weak imaginations for agroforestry among people, however, agroforestry has become an acceptable land usage system, and the most acceptable definition for agroforestry is a sustainable application system of land which provides a total performance based on the combination of time and management, which is in accordance with the culture and local economic and ecological characteristics of the region. Agroforestry is a comprehensive term for a system of land and technology usage, based on which perennial plants, crops and animals are used to create spatial and time optimal arrangements.

Keywords: Agroforestry, forest, GHG effect, ecology, carbon dioxide.