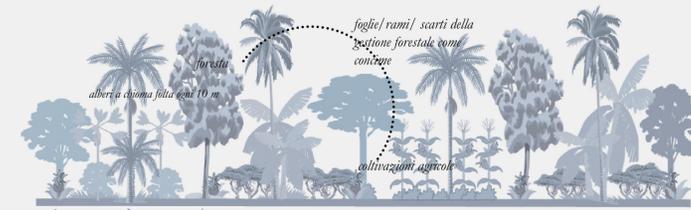


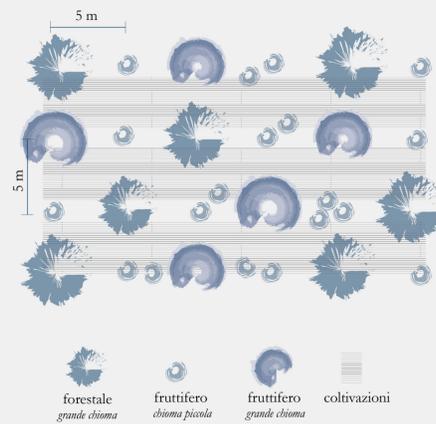
Agro-foresta, o agricoltura sintropica

SPCEIE ARBOREE E COLTIVAZIONI



- | | | | |
|---|--|--|---|
| Nim
fruttifero
<i>Azadirachta indica</i> | Banana
fruttifero
<i>Musa acuminata</i> | Mais
coltivazione agricola
<i>Zea mays</i> | Mamão Papaya
fruttifero
<i>Carica papaya</i> |
| Palma da Açai
fruttifero
<i>Euterpe oleracea</i> | Mandioca
coltivazione agricola
<i>Manihot esculenta</i> | Palma Jucara
fruttifero
<i>Euterpe edulis</i> | Caffè
coltivazione agricola
<i>Coffea</i> |
| Mogno
forestale
<i>Swietenia macrophylla</i> | Copaiba
fruttifero grande chioma
<i>Manihot esculenta</i> | Andiroba
forestale
<i>Carapa guianensis</i> | Ananas
coltivazione agricola
<i>Ananas comosus</i> |

DISTRIBUZIONE DELLE SPECIE in pianta



tempo



complessità biologica dell'ecosistema

Rielaborazione grafica di disegni dell'Università do Acre

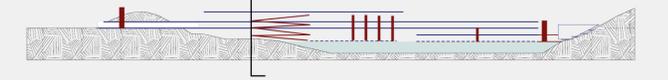
'Non siamo gli intelligenti, siamo parte di un sistema intelligente.' (Ernst Gotsch)

In un'agro-foresta (SAF/ sistema agro forestale), non vi è artificializzazione delle condizioni di germinazione e crescita delle specie agricole, al contrario ciò che si ricerca è il potenziamento dei processi naturali per ottimizzare la produzione, e implementare al contempo la biodiversità. Proprio in quest'ottica, di produzione integrata ai cicli naturali, la pratica della gestione agro-forestale o di agricoltura sintropica, è definibile come una modalità totalmente sostenibile di produzione di alimenti. Per il suo livello di integrazione con l'ecosistema in cui si inserisce, non vi è un unico modo di definire un'agroforesta, tuttavia alcune linee guida propongono possibili sistemi di distribuzione spaziale delle specie considerando le interconnessioni tra di esse; ma ciò che realmente fa la differenza, anche nei livelli produttivi, è la modalità di gestione.

Solitamente un'agroforesta è organizzata in fasce alternate di coltivazione e piante da frutto/ piante forestali; la pota periodica di queste ultime, con deposito del materiale ottenuto al suolo, assicura una naturale concimazione, ed è momento essenziale della pratica. Con il tempo il sistema agroforestale raggiunge un climax nel quale diviene un vero e proprio sistema complesso, accogliendo specie ulteriori che vi si svilupperanno naturalmente.

vedasi STEENBOCK, Walter. *Agroforesta, aprendo a produrci con a natura*, Curitiba, 2013

Nel progetto, la collina sulla quale un tempo correva la linea ferroviaria Da Souza, prevede, nella sua sponda orientale, l'impiantazione di un SAF, il quale "entra" nell'edificio infrastrutturale in corrispondenza dei grandi patii che accompagnano la rampa, nella porzione di progetto relazionata con la sponda ovest.



0 2 m 4 m

