

Oggetto: PROGETTO DI MASSIMA

10/06/2022

## COS'E' L'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY)

L'agro forestazione è la deliberata scelta di coltivare sullo stesso appezzamento colture consociate al fine di ottimizzare e diversificare il reddito degli agricoltori, garantire sostenibilità al sistema, aumentare la fotosintesi catturando CO<sub>2</sub>, incrementare la biodiversità.

Al fine di valutare la produttività di questi sistemi complessi, si deve tenere conto del L.E.R. (Land Equivalent Ratio), cioè quanta superficie delle due colture separate produce quanto la superficie consociata.

Qualora il L.E.R. sia maggiore di uno, il sistema consociato è in grado di produrre di più rispetto alle due colture separate. Consociazioni agroforestali, personalmente sperimentate, hanno evidenziato valori di L.E.R. non inferiori ad 1,3/1,4, il che significa una produttività superiore del 30/40 % rispetto alla monocoltura. Essendo sistemi complessi necessitano di ulteriore sperimentazione e ricerca scientifica, anche in virtù delle infinite combinazioni culturali.

## IL PROGETTO DI CIBELE

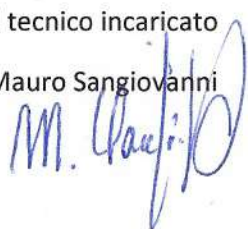
L'obiettivo dell'azienda agricola Cible è la coltivazione consociata di giuggiolo (*ziziphus sativa*) come albero da frutto e lavanda (*lavandula angustifolia*) come aromatica finalizzata alla produzione/estrazione di olio essenziale, idrolato di lavanda ad uso cosmetico e farmaceutico, altri usi di sottoprodotti.

Sarà realizzato il nuovo impianto a tutto campo, con alternanza di filari con giuggioli consociati a lavanda, e file binate di lavanda che fungeranno da testimone comparativo.

È intenzione di coinvolgere Enti ed Istituti di ricerca, per lo studio del sistema e al termine del ciclo produttivo verranno redatte pubblicazioni scientifiche divulgative. L'azienda agricola Cible intende, sin d'ora, che venga riconosciuta la proprietà intellettuale del progetto e i diritti conseguenti, prevedendo la realizzazione dell'impianto il seguente autunno 2022 secondo le tempistiche tecniche ed agronomiche, in parte già attuate con la preparazione del fondo mediante scasso, livellamento aratura e bonifica degli appezzamenti.

Il tecnico incaricato

Mauro Sangiovanni



FIRMA

