

Piantagioni policicliche: multifunzionali



Paolo Mori - Compagnia delle Foreste

Cosa significa?

Policiclico = più cicli produttivi
sullo stesso appezzamento di
terreno

Perché?

- 1- superare alcuni limiti dei monociclici
- 2- ridurre l'impatto ambientale
- 3 - avvicinare l'arboricoltura al bosco

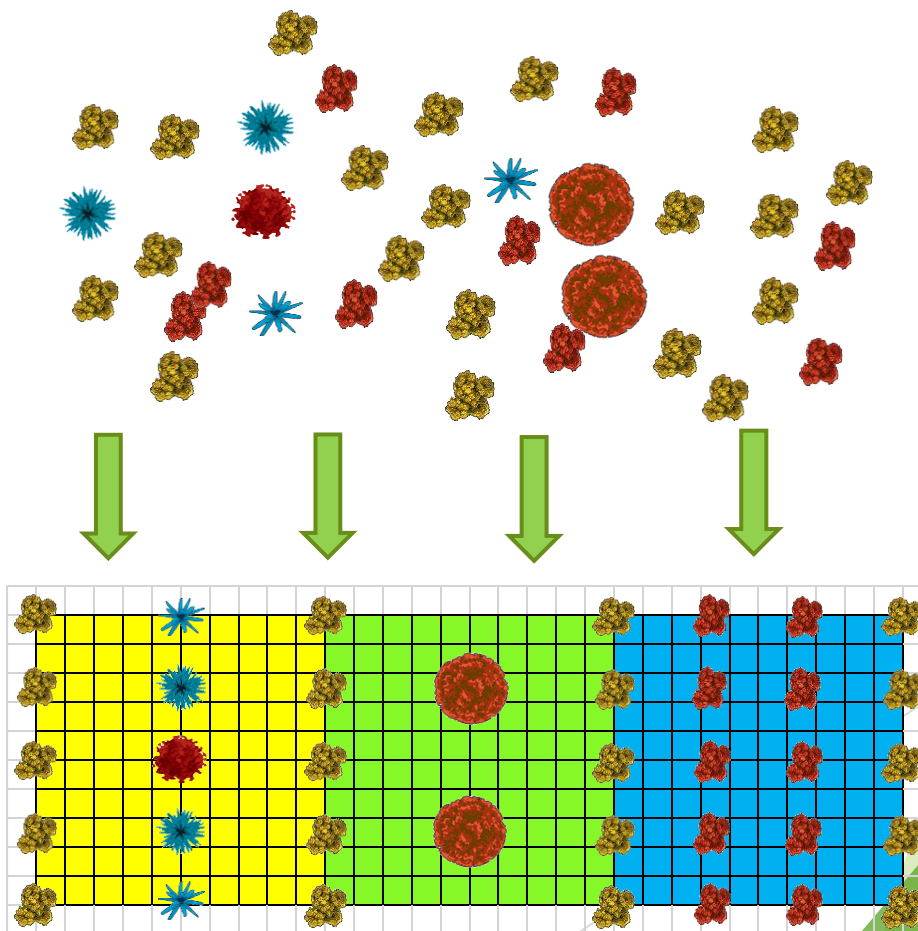
Da dove siamo partiti?

Prendere ispirazione dalle foreste “naturali”
miste e disetanee per progettare e gestire ben
ordinate piantagioni miste e disetanee

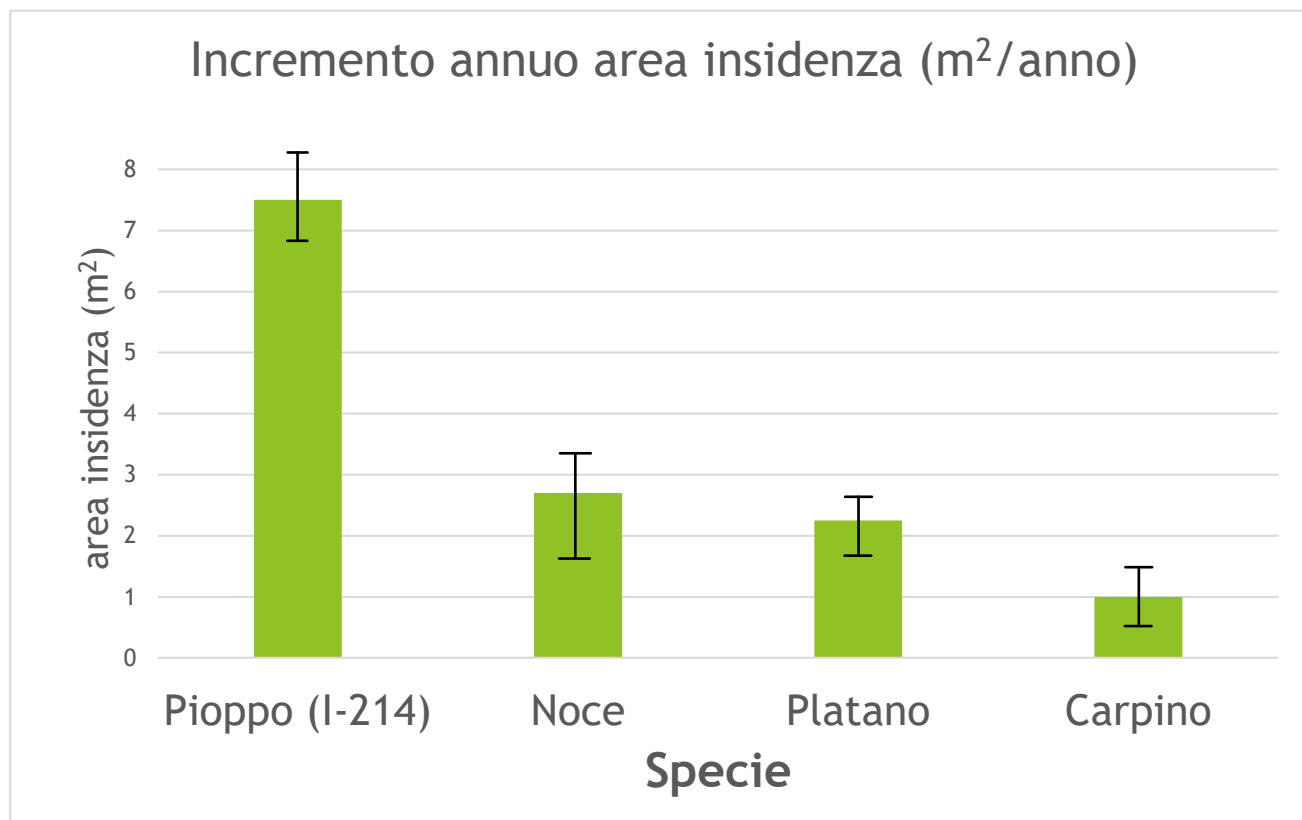
Foresta
naturale mista
e
disetaneiforme



Piantagione
policiclica
potenzialmente
permanente (o
Piantagione 3P)



Quanto spazio per specie e per anno?

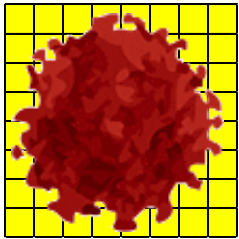


Variabili: fertilità, schema d'impianto, provenienza, conduzione

(Dati InBioWood e CdF)

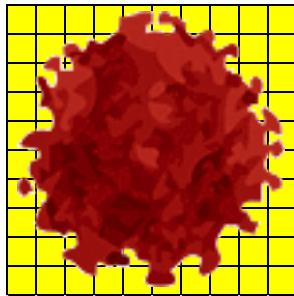
Quindi indicativamente.....

64 m²



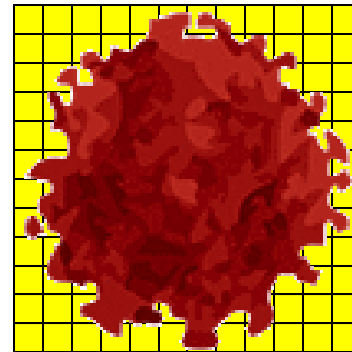
30-35 cm

100 m²



40-45 cm

144 m²

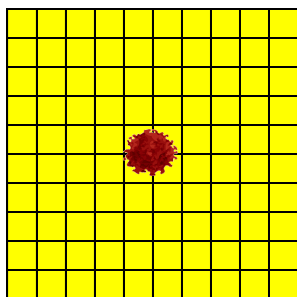


50-55 cm

**Ad ogni obiettivo una superficie
produttiva lorda**

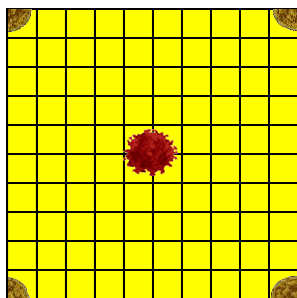
Gli obiettivi dei policiclici

Sfruttare meglio la superficie



100 Noci

25 anni



100 Noci + 100 pioppi

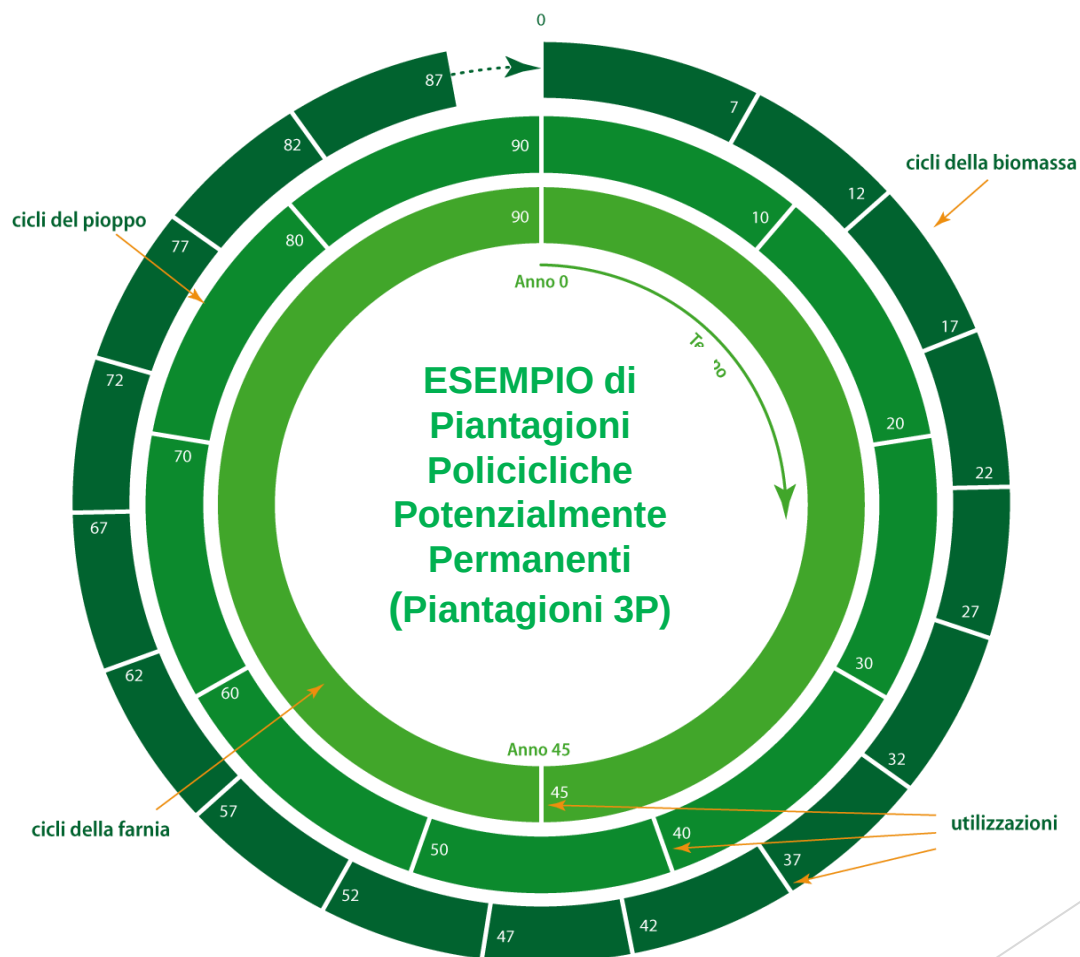
Gli obiettivi dei policiclici

Differenziare il rischio



Gli obiettivi dei policiclici

Ricavi ad intervalli di tempo brevi



Ricavi ravvicinati nel tempo

(in media ogni 3-4 anni)

- biomassa legnosa ogni 5 anni (7 il primo ciclo)
- pioppo ogni 10 anni
- farnia ogni 40-45 anni

Gli obiettivi dei policiclici

Contenere i costi di gestione



- ▶ Meno lavorazioni del terreno
- ▶ Meno concimazioni
- ▶ Meno trattamenti fitosanitari
- ▶ Meno irrigazioni

Gli obiettivi dei policiclici

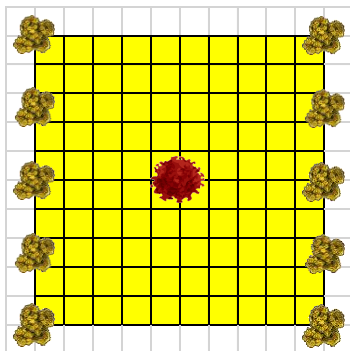
Ridurre gli impatti ambientali

- ▶ Meno emissioni di CO₂
- ▶ Meno prodotti chimici
- ▶ Meno acqua per irrigazione

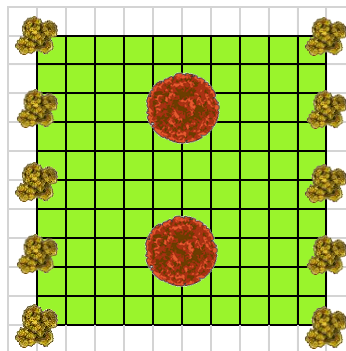


Molte combinazioni possibili di Piantagioni Policicliche a Termine

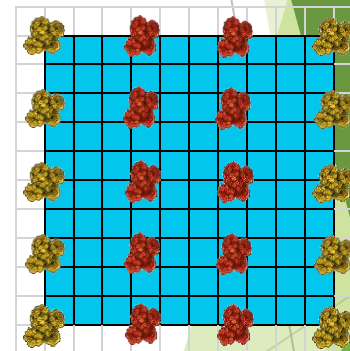
CML



CB

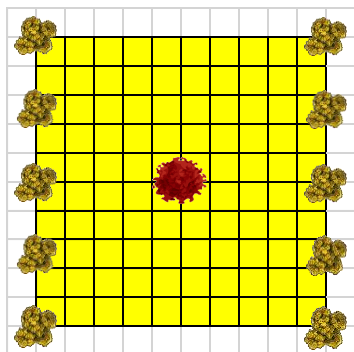


CBB

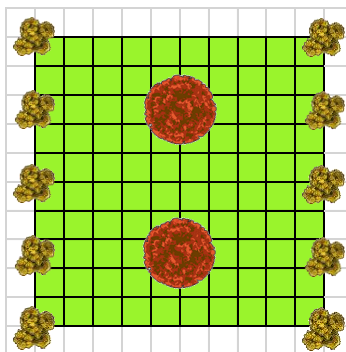


Piantagione Policiclica Potenzialmente Permanente: Come funziona?

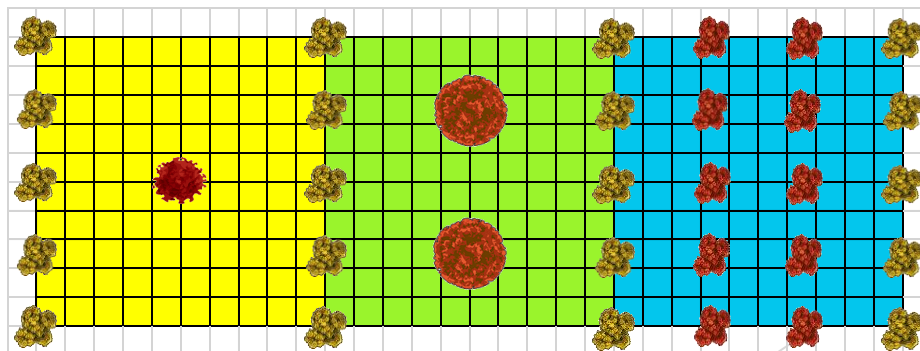
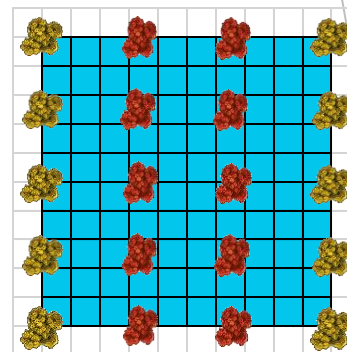
CML



CB

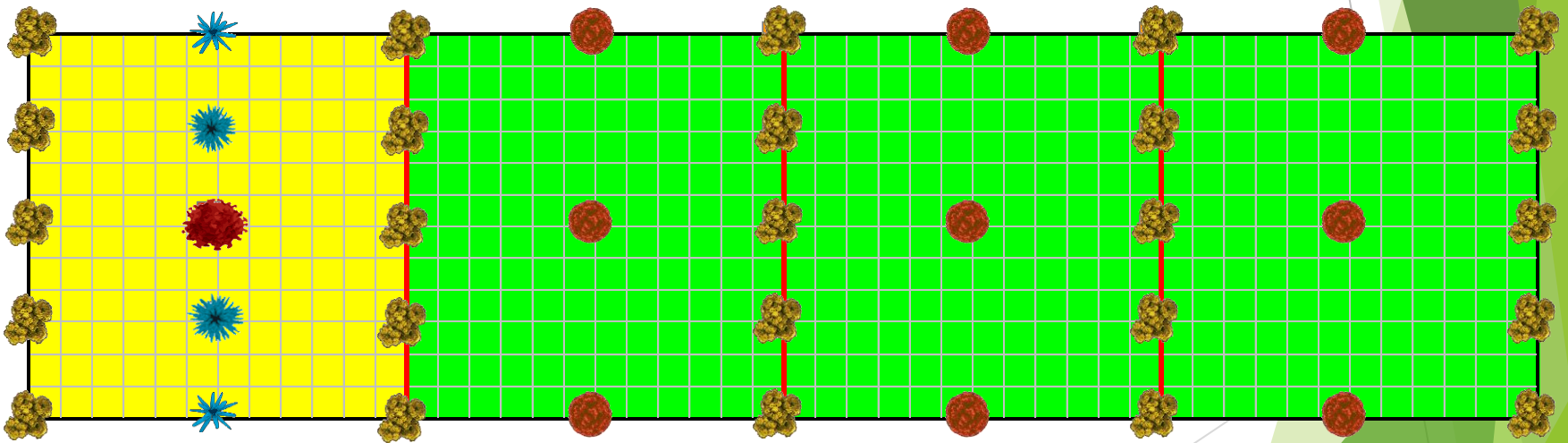


CBB

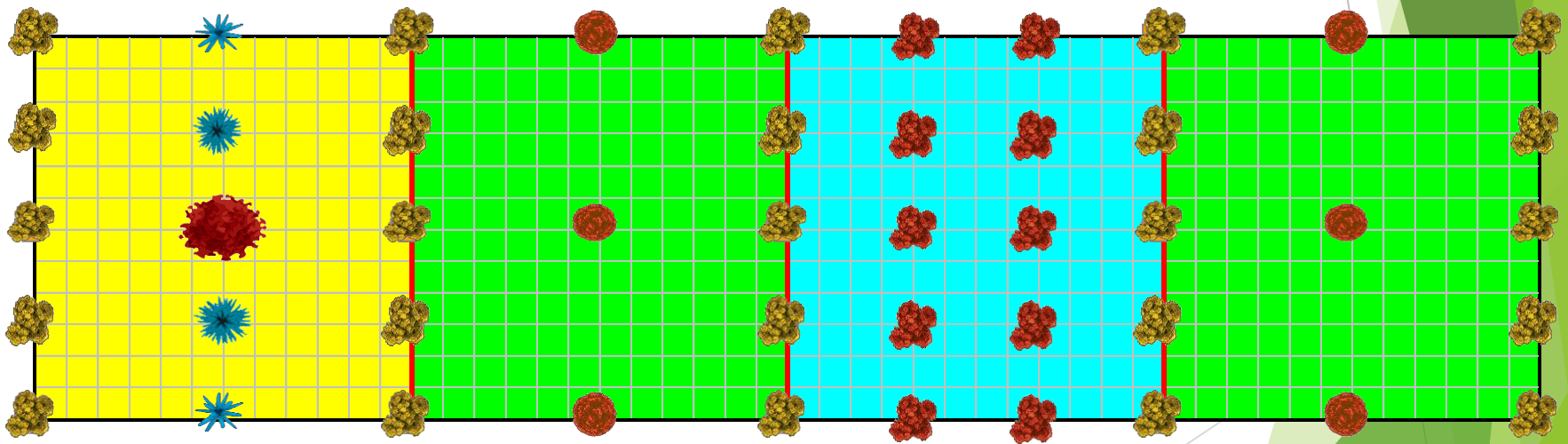


Le combinazioni possibili con le Piantagioni 3P sono moltissime e consentono di cambiare indirizzo produttivo al termine di ogni ciclo culturale

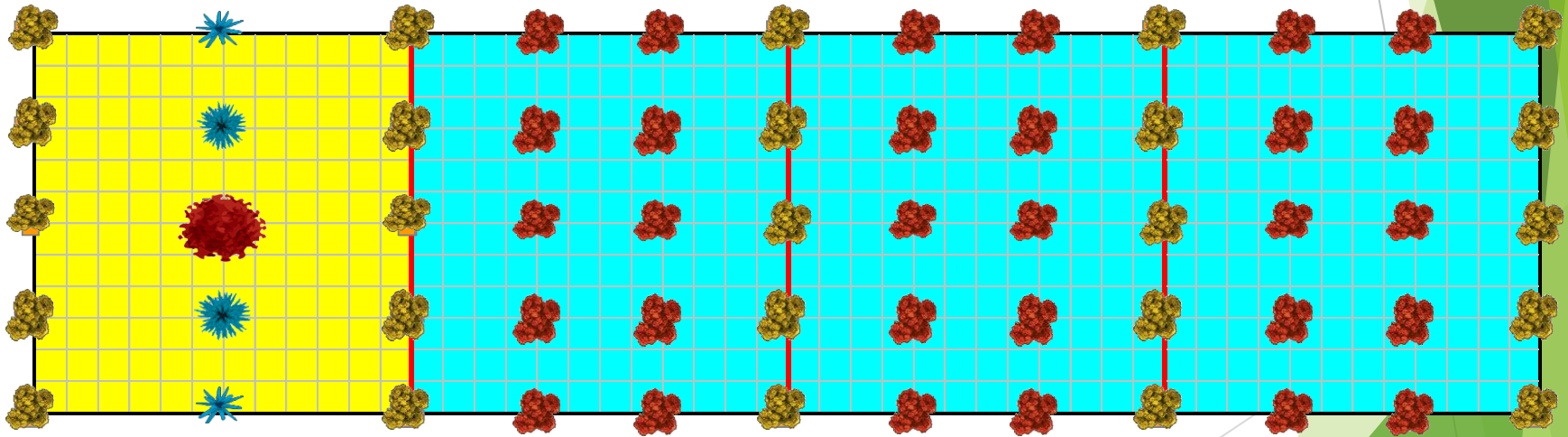
1CML_3CB



Le combinazioni possibili con le Piantagioni 3P sono moltissime e consentono di cambiare indirizzo produttivo al termine di ogni ciclo culturale

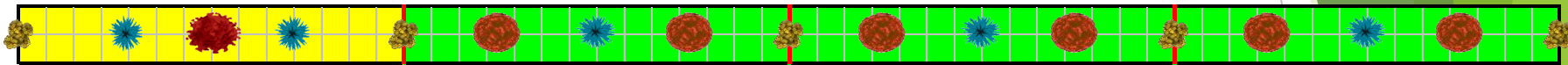


Le combinazioni possibili con le Piantagioni 3P sono moltissime e consentono di cambiare indirizzo produttivo al termine di ogni ciclo culturale

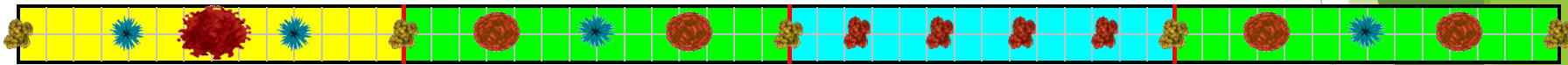


La stessa flessibilità la troviamo nelle Piantagioni 3P in filare utilizzabili lungo i canali o in Agroforestry

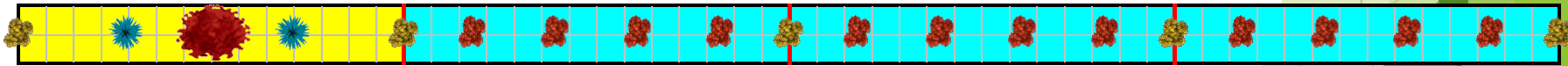
1CML_3CB



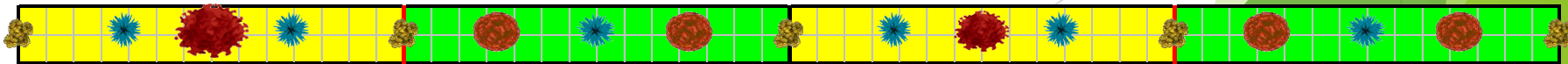
1CML.2CB-1CBB



1CML-3CBB



1CML-1CB





**245 ha di
piantagioni
policicliche
sperimentali**



In sostanza...

Con le piantagioni policicliche siamo
più vicini a **coniugare economia e
ambiente!**

Perché in città...

Benefici più vicini a quelli del bosco

maggiore continuità ecologica e
paesaggistica

Se progettate bene si pagano da sole

Grazie per l'attenzione

