



## PER UNA AGRICOLTURA SOSTENIBILE APPLICAZIONE AI SISTEMI GALLEGGIANTI

### OBBIETTIVI E APPLICAZIONI



## OBIETTIVI:

L'obiettivo è sviluppare una soluzione sostenibile per agricoltura a "sistemi galleggianti (floating system), basate sull'uso di compost PAV anche al 100%, quindi da fonti rinnovabili.

È un sistema semplificato basato su un substrato che ha un forte potere tampone e possiede nutrienti disponibili.

- Un altro obiettivo è la produzione biologica con tecniche fuori suolo, con l'uso del compost PAV come substrato in accordo con il Regolamento (UE) 2018/848; il mercato aspetta ancora una tecnica di successo di produzione biologica per il fuori suolo.

Per accelerare la germinazione dei semi e lo sviluppo delle piante, è stato aggiunto un BIOfertilizzante liquido per integrazione di nutrienti. Il BIOfertilizzante è ancora in fase ottimizzazione.

## APPLICAZIONE DEL COMPOST PAV

Il substrato compost PAV è stato testato in sistemi galleggianti per piante aromatiche (prezzemolo, basilico, rucola, ...) and radicchio (Figure 2-3). È adatto anche per il crescione.

I principali risultati ottenuti con il compost PAV come substrato (100%) sono:

- Il Substrato ha un fabbisogno minimo di ulteriore fertilizzazione esterna;
- La produzione (resa e qualità) è confrontabile con sistemi galleggianti tradizionali: substrato a base torba e fertilizzazione minerale; test eseguiti con prezzemolo, basilico, rucola e radicchio.

*Figura 1. Applicazione di compost PAV come substrato per sistemi galleggianti: preparazione delle vasche*



Figura 2(a). Applicazione di compost PAV come substrato per sistemi galleggianti:  
a) prezzemolo



Figura 2(b). Applicazione di compost PAV come substrato per sistemi galleggianti  
b) basilico

