

REpHYT



Fitodepurazione e riuso per la riduzione dei nutrienti e fitofarmaci nelle acque di superficie del reticolo di bonifica

OBIETTIVI

Creare sistemi di fitodepurazione per ridurre nutrienti e fitofarmaci nelle acque di scolo

Monitorare l'efficacia di tali sistemi sia a livello aziendale che consortile

Testare il riuso delle acque reflue agro-industriali per l'irrigazione

Studiare strategie di controllo biologico per la cimice asiatica in contesti fitodepuranti

Divulgare conoscenze e sensibilizzare sull'importanza di pratiche agricole sostenibili



BENEFICI PER L'AGRICOLTORE

Riduzione dei costi: minor utilizzo di fertilizzanti chimici grazie all'apporto di nutrienti dalle acque reflue.

Miglioramento della qualità dell'acqua aziendale e minor impatto ambientale

Controllo biologico efficace: protezione delle colture mediante l'utilizzo di habitat per insetti antagonisti della cimice asiatica.

Adattamento climatico: mitigazione degli effetti delle variazioni climatiche tramite l'uso di tecnologie naturali e pratiche resilienti.

RISULTATI

Il progetto ha dimostrato che:

- Grazie ai sistemi di fitodepurazione è possibile ridurre fino all'80% la presenza di nutrienti e fitofarmaci
- L'utilizzo di acque reflue agro-industriali per l'irrigazione comporta benefici ambientali ed economici
- Le zone umide apportano un contributo significativo per il controllo della cimice asiatica