

SISTEMA DI COLTIVAZIONE AUTOMATICA PER FRUTTETI

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il sistema consiste nell'**integrazione innovativa tra infrastruttura tecnologica di coltivazione e impianto di frutteto**, per ridurre l'impiego di manodopera attraverso soluzioni automatiche e autonome.

Protezione: Italia, con possibilità di estensione internazionale

Inventori: Claudio Rossi, Luca Corelli Grappadelli

INVENZIONE

Attraverso questo sistema, sarà possibile svolgere in modo del tutto autonomo le seguenti attività: sfalcatura dell'erba intrafilare, diserbo, trattamenti antiparassitari, monitoraggio. Saranno possibili invece in modo assistito le operazioni di raccolta, diradamento, potatura e sopralluoghi.

VANTAGGI

- Aumento della qualità e della quantità del prodotto -
- Riduzione dei costi del personale e dei prodotti chimici
- Eliminazione dei costi di combustibile fossile
- Ridimensionamento del fabbisogno idrico
- Diminuzione dell'impatto ambientale e in generale maggior sostenibilità dei processi agricoli
- Possibilità di gestire in remoto la maggior parte delle operazioni di coltivazione

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 629

kto@unibo.it

APPLICAZIONI

- In tutti i meleti e in altre tipologie di frutteto.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA