L'INFORMATORE AGRARIO
DAL 1945
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

informatoreagrario.it

Smart Spraying

Foglia d'oro dell'innovazione Fieragricola 2024

PREMIO INNOVAZIONE 2024

Smart Spraying è un modello decisionale per VRA (Variable Rate Application) di agrofarmaci e fertilizzanti. Il sistema può modulare il prodotto distribuito pianta per pianta modificando la dose target e quindi il flusso del prodotto.

Si basa su un algoritmo AI che dimensiona la chioma analizzando le immagini provenienti in tempo reale da una serie di telecamere RGB-D installate sul trattore.

Gli agricoltori potranno accedere ai dati in tempo reale tramite l’app di xFarm e tramite una web-app potranno visualizzare un’analisi post-applicazione.

È integrabile con tecnologie già in uso e consente un tempestivo utilizzo degli agrofarmaci con conseguente riduzione dell’inquinamento ambientale.

xFarm – xfarm.ag
Pad. 11 – Stand C4

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE