L'INFORMATORE AGRARIO
DAL 1945
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

informatoreagrario.it

Braun in tour con VPA

Continua il tour di **Braun** per presentare ai viticoltori italiani l'innovativo **VPA (Vineyard Pilot Assistant)**, il **sistema di conduzione automatizzata** per combinazioni di attrezzature lungo i filari con montaggio frontale, ventrale e posteriore.

Il sistema è costituito da un radar che legge e registra il profilo del terreno e dell’impianto, da un giroscopio che registra la posizione del trattore, da un elaboratore elettronico con relativo display per l’impostazione dei parametri di lavorazione e da un gruppo elettroidraulico per l’attuazione dei comandi automatizzati.

Grazie all’adattamento automatico degli attrezzi all’ambiente il sistema consente l’ **incremento della velocità operativa** senza alcun rischio di dannose interferenze con piante e sostegni.

L’operatore sgravato dal controllo sugli attrezzi può concentrarsi sulla guida del trattore con minor stress e fatica.

Gli attrezzi mantengono automaticamente la distanza dal filare e la profondità di lavoro impostati, indipendentemente dalla linearità di guida del trattore.

La **combinazione di più attrezzi** consente di operare contestualmente sia nel sottofila con controllo indipendente sui due lati, sia nell’interfilare con riduzione dei passaggi e conseguente minor dispendio di tempo ed energia, maggior tempestività negli interventi e minor costipamento del suolo.

Il sistema prevede la **registrazione in cloud dei processi lavorativi** e può trasmettere le informazioni tramite interfaccia ISOBUS ai trattori predisposti che eseguendo i comandi di sterzata si muovono automaticamente mantenendo la guida al centro del filare senza intervento del trattorista sullo sterzo.

Ulteriori informazioni

Articolo pubblicato su *L’Informatore Agrario* n. 6/2020

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