

Seguici su:

CERCA

NEWS VIDEO BIODIVERSITÀ CLIMA ECONOMIA ENERGIA MOBILITÀ SALUTE CHI SIAMO

AGRICOLTURA

Nella vigna ultrasuoni e software per abbattere gli sprechi



Il progetto "Kattivo" sperimentato nel Chianti permette di misurare il volume e la densità della chioma della vite per poter poi dosare l'irrigazione e ridurre l'uso dei fitofarmaci

31 MARZO 2022 ALLE 12:54

1 MINUTI DI LETTURA

Abbattere gli sprechi in vigna, curare le viti con meno fitofarmaci, risparmiare acqua e creare nuove occupazioni nel settore dell'agricoltura di precisione. Sono gli obiettivi del **progetto Kattivo** per la messa a punto di una **tecnologia in grado di adattare gli irroratori di trattamenti fitosanitari alla dimensione della vite**. L'agricoltura di precisione punta così a tutelare la vite e garantire coltivazioni più sostenibili sia dal punto vista economico, per la riduzione degli sprechi di prodotti, che ambientale, con l'abbattimento delle emissioni.

TERRITORIO

Un satellite per ridurre le emissioni, così il Brunello diventa più sostenibile

di Fabio Marzano
22 Novembre 2021



Attraverso sensori e ultrasuoni di ultima generazione vengono misurati il volume e la densità della chioma della vite. Queste informazioni vengono trasmesse, attraverso un software, agli ugelli a portate differenti che regoleranno così la potenza e la dose della miscela in base alla dimensione della pianta. Il risultato della sperimentazione è un risparmio sensibile di fitofarmaci.

"Sono stati messi a punto degli atomizzatori capaci di ridurre le dosi di fitofarmaci irrorate nelle vigne - spiega **Paolo Carnevali**, agronomo della società milanese Ager, esperto in viticoltura di

GREEN AND BLUE



Il climatizzatore per riscaldare? Si risparmia: dal vecchio al nuovo col bonus del 65%

DI ANTONELLA DONATI

Leggi anche

La risposta al consumo di acqua per la produzione alimentare è l'agroecologia

I 4,5 miliardi di smartphone nel mondo inquinano come l'Olanda

A che punto siamo in Italia con la cattura e lo stoccaggio della CO2

GREEN AND BLUE

precisione e consulente per il progetto - Si passa dagli atomizzatori normali a quelli rateo-variabili, attraverso un kit di aggiornamento: dalla ricerca che è stata condotta abbiamo visto che i kit di aggiornamento funzionano come quelli tradizionali ma con un risparmio di volume di prodotto irrorato, intorno al 30% e dunque un notevole risparmio di acqua. Il trattamento è dunque più efficiente, sostenibile, inoltre garantisce una copertura dalle malattie".

Il miracolo del vino che viene dal web

di Jaime D'Alessandro
06 Ottobre 2020



Chi ha macchinari non recenti, potrà comunque installare il kit di aggiornamento: "Il nostro obiettivo è questo - aggiunge Carnevali -. Non occorre sostituire la macchina, si può adattarla attraverso il kit".

"Il progetto cerca di trovare delle soluzioni di adeguamento delle macchine attualmente in uso nelle aziende agricole per effettuare una irrorazione a rateo variabile, proporzionale alle esigenze della vegetazione - sottolinea **Marco Vieri**, professore ordinario di ingegneria agraria dell'Università di Firenze -. Questo comporta un risparmio di acqua e di risorse di prodotti chimici, che al momento non sono così compatibili con il green deal".

"L'obiettivo è ridurre l'impegno dei fitofarmaci e l'impatto ambientale - spiega **Paolo Storchi**, dirigente di ricerca del Crea -. Il lavoro serve a ottenere dei sistemi in grado di misurare lo spessore delle piante, come la densità delle foglie. Con la viticoltura di precisione possiamo realizzare l'intervento dove e quando necessario e nella dose adeguata".

Il progetto è nato dal partenariato tra Tenute Ruffino srl (capofila), la Società agricola San Felice spa, l'agenzia formativa di Confagricoltura Toscana Erata, il Crea e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie agrarie dell'Università di Firenze (DAGR). Kattivo è finanziato dal Psr Toscana 2014-2020 (fondi Fears).

Argomenti

aziende agricoltura tecnologia news acqua emissioni



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, l'analisi dell'ASviS per l'Agenda 2030

Caldaie più efficienti per tagliare costi in bolletta e dipendenza dal gas russo, un'analisi di Legambiente e Kyoto Club

DI GIACOMO TALIGNANI

Nella vigna ultrasuoni e software per abbattere gli sprechi

La tracciabilità dell'aceto Ponti è tutta racchiusa in un Qr Code

[leggi tutte le notizie di Green and Blue >](#)