

## Invasioni di cavallette in Sardegna: il problema da non sottovalutare



A partire dai primi giorni della primavera del 2022 è arrivata la notizia di un'invasione di cavallette nel centro della Sardegna e in particolare in provincia di Nuoro, che pare non dare segni di cedimento. Anzi, per gli esperti si tratta della più grave degli ultimi decenni e potrebbe arrivare ad interessare 50000 ha. L'invasione di questi animali però non rappresenta una sorpresa, infatti, con una periodicità irregolare, le cavallette si moltiplicano in misura straordinaria invadendo i prati e le zone coltivate, causando enormi perdite economiche. Gli unici mezzi di lotta efficaci sono quelli diretti contro le uova, perché è molto complicato colpire gli adulti una volta che questi si sono formati e hanno preso il volo. Impraticabile la distribuzione su così vaste aree di insetticidi quali la deltametrina (unica registrata), la speranza è riposta nei limitatori naturali quali il coleottero *Mylabris variabilis* che si nutre di uova. Le ragioni di una nuova massiccia presenza di questi insetti (nello specifico il temibile *Dociostaurus maroccanus*) devono vanno ricercate analizzando il microclima locale, i cambiamenti d'uso del territorio – tra cui il suo progressivo abbandono - e i cambiamenti climatici su più vasta scala.

## Il nano-sensore che rileva fitofarmaci sulla frutta in pochi minuti

Alcuni ricercatori dell'istituto Karolinska in Svezia hanno sviluppato un piccolo sensore in grado di rilevare i fitofarmaci presenti sulla frutta in solo pochi minuti. I ricercatori hanno utilizzato una potente tecnica di rilevamento in grado di aumentare di oltre 1 milione di volte i segnali provenienti dalle biomolecole che si intende ricercare. Gli autori dello studio, inoltre, hanno usato nano-particelle di argento riscaldate e poi spruzzate su una superficie di vetro in modo da creare un rivestimento metallico sui campioni da analizzare, in questo modo rendendo la tecnica economicamente più sostenibile.

### [Approfondimenti](#)

## Sviluppato del “super grano” in grado di crescere anche nei suoli più salini.

I ricercatori svedesi dell'Università di Göteborg hanno sviluppato nuove varietà di grano che tollerano terreni con concentrazioni saline molto elevate. Gli studiosi hanno preso in considerazione una varietà di grano coltivato in Bangladesh e da essa ne hanno derivato una ulteriore con tasso di germinazione doppio rispetto alla varietà originale. Attraverso mutazioni di semi di grano della varietà del Bangladesh, i ricercatori dell'Università di Göteborg sono stati in grado di sviluppare circa 2.000 linee di grano. Infine, utilizzando l'analisi genomica, il gruppo di ricerca è stato anche in grado di identificare quali geni controllano la tolleranza al sale nella pianta.

### [Approfondimenti](#)

## Eventi

Fa ritorno “Oliveti Aperti” iniziativa grazie alla quale la Liguria celebra la coltivazione delle piante di olivo in tutta la regione. L'evento si terrà nel fine settimana del 18-19 giugno ed è organizzato dal Consorzio di Tutela dell'Olio DOP Riviera Ligure, in collaborazione con la Fondazione Qualivita e il supporto della Regione Liguria. Durante la celebrazione le 28 aziende socie del Consorzio di Tutela Olio Riviera Ligure DOP site nelle diverse province della Liguria, offriranno ai turisti diversi tipi di esperienza tutte all'insegna dell'olio DOP e del territorio in cui viene prodotto.

Per info: <https://www.olorivieraligure.it/>



## Eventi

Il 19 giugno 2022 ad Aquila di Arroscia sarà celebrata la festa del raccolto dell'aglio di Vessalico, dedicata ad uno dei prodotti più tipici della Liguria coltivato da tempo immemore nel territorio dell'Alta Valle Arroscia. L'evento è promosso dal Consorzio di Promozione, Valorizzazione, Tutela dell'Aglio di Vessalico e Val d'Arroscia e patrocinato dalla Regione Liguria, in collaborazione con l'Unione degli 11 Comuni dell'Alta Valle Arroscia.

Il programma della festa prevede la visita dei campi coltivati, la partecipazione alla raccolta dei bulbi, la Santa Messa presso la parrocchia d'Aquila d'Arroscia e si concluderà con la degustazione di cibi della tradizione ligure.

Per info:  
<https://www.facebook.com/consorzioagliodivessalicoevaldarrosciala>

Per eventuali domande e approfondimenti, puoi scrivere al seguente indirizzo  
<mailto:agrinews@cersaa.it>