

Nel numero di agosto della rivista "Protezione delle Piante" presentiamo l'Istituto di Risorse Vegetali e Genetiche "K. Malkov" a Sadovo.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 12.08.2020 Брой: 8/2020



Scopri quali argomenti sono trattati in questo numero.

La consolidata iniziativa editoriale della rivista "Difesa delle Piante" ha stabilito la prassi di presentare dettagliatamente i risultati e i meriti degli istituti agrari nazionali. In questo numero, trattiamo sia il percorso storico dell'Istituto di Risorse Vegetali e Genetiche "K. Malkov" di Sadovo, sia le sue attività e il suo significativo contributo alla scienza agraria, non solo a livello nazionale, ma anche internazionale.

La fondazione e lo sviluppo della scienza agraria a Sadovo hanno attraversato diverse fasi storiche importanti, presentate nel nuovo numero della rivista "Difesa delle Piante" dalla Prof.ssa Associata Dott.ssa Katya Uzundzhaliyeva, Direttrice dell'IRVG.

Le principali aree scientifiche dell'Istituto sono focalizzate sulla raccolta, lo studio e la conservazione delle risorse genetiche vegetali e sull'attività di miglioramento genetico di frumento, triticale, avena, segale, riso, arachidi, sesamo, piselli, ceci e altre colture. A Sadovo ha sede anche la Banca Nazionale del Germoplasma Sementiero del paese, istituita nel 1984. Il suo compito è l'attuazione di programmi scientifici per la conservazione a lungo e medio termine del germoplasma attraverso semi in condizioni controllate e secondo gli standard FAO. Una priorità principale del team dell'IRVG è la preservazione della diversità delle specie vegetali coltivate e dei loro parenti selvatici attraverso diversi tipi di collezioni conservate in situ.

Il lavoro mirato di miglioramento genetico del frumento in Bulgaria è iniziato già nel 1902 come parte del programma scientifico della Prima Stazione Sperimentale Agraria di Sadovo. All'inizio del secolo scorso, la selezione del frumento in Bulgaria è stata impostata metodologicamente in modo corretto da Konstantin Malkov, considerato il fondatore della scienza agraria nel nostro paese. Lungo la sua storia quasi centovenennale, la selezione del frumento è stata costantemente presente nei programmi delle istituzioni scientifiche che si sono succedute sul territorio di Sadovo. Il lavoro è stato condotto

utilizzando tutti i metodi classici conosciuti; sono state sviluppate e introdotte in pratica più di 45 varietà di frumento tenero invernale, oltre a nuovo germoplasma genetico portatore di caratteristiche agronomiche preziose.

L'Istituto di Sadovo partecipa inoltre allo sviluppo della scienza agraria europea nell'ambito di vari e innovativi progetti internazionali.

Buona lettura!

Ecco cos'altro presentiamo in questo numero:

L'argomento

Presentiamo

L'Istituto di Risorse Vegetali e Genetiche "K. Malkov" di Sadovo

*** Sadovo è la culla della scienza agraria in Bulgaria

Oggi l'IRVG continua a generare energia per il successo dell'agricoltura bulgara

Z. Ur – Miglioramento genetico e agrotecnica del frumento tenero invernale – priorità n. 1

Z. Ur – Per l'attenzione degli agricoltori: Sashets – il più recente risultato nella selezione del frumento tenero

S. Stamatov – Il lavoro di ricerca su arachidi e sesamo è emblematico

G. Deshev, N. Velcheva – La Banca Nazionale del Germoplasma Sementiero è una chiave per la sicurezza alimentare della Bulgaria

T. Angelova – Benvenuti nel laboratorio per la valutazione della qualità dei cereali

V. Masheva, N. Velcheva – Conservazione e utilizzo della diversità genetica nella famiglia delle Solanaceae

S. Tosheva, P. Chavdarov – Fungicidi contro il brusone del riso (Pyricularia) nel riso

S. Petrova et al. – Studio dell'effetto di diversi erbicidi sull'infestazione delle malerbe e sulla resa in granella di cece e veccia amara

A. Pencheva – Conservazione della diversità genetica del genere Zea in Bulgaria

E. Velichinova – Le nuove varietà di avena e segale sono il risultato del lavoro di miglioramento genetico

I. Aleksiev – Sorgo e miglio – colture alternative tolleranti alla siccità

M. Petrova – Il crescente interesse per la facelia stimola la ricerca di erbicidi adatti

Frutteto

Z. Rankov – Sistemi di gestione della superficie del suolo. Controllo delle malerbe

Semaforo

M. Borovinova – Nel frutteto ad agosto

V. Yankova – Nell'orto ad agosto

La rivista "Difesa delle Piante & Sementi e Fertilizzanti" non è coinvolta nelle informazioni presentate negli annunci pubblicitari e nei materiali promozionali pubblicati. La responsabilità per il loro contenuto ricade interamente sugli inserzionisti. La responsabilità per le informazioni nei materiali firmati ricade sugli autori delle pubblicazioni.