

In der August-Ausgabe der Zeitschrift „Pflanzenschutz“ stellen wir das Institut für Pflanzen- und Genetische Ressourcen „K. Malkov“ in Sadovo vor

Автор(и): Растителна защита
Дата: 12.08.2020 Брой: 8/2020



Sehen Sie, welche Themen in dieser Ausgabe aktuell sind.

Die langjährige redaktionelle Initiative der Zeitschrift „Pflanzenschutz“ hat die Praxis etabliert, die Errungenschaften und Verdienste der nationalen Agrarinstitute ausführlich darzustellen. In dieser Ausgabe beleuchten wir sowohl den historischen Weg des Instituts für Pflanzen- und Genetische Ressourcen „K. Malkov“

in Sadovo als auch seine Aktivitäten und seinen bedeutenden Beitrag zur Agrarwissenschaft, nicht nur auf nationaler, sondern auch auf internationaler Ebene.

Die Etablierung und Entwicklung der Agrarwissenschaft in Sadovo hat mehrere wichtige historische Etappen durchlaufen, die in der neuen Ausgabe der Zeitschrift „Pflanzenschutz“ von Assoc. Prof. Dr. Katya Uzundzhaliyeva, Direktorin des IPGR, dargestellt werden.

Die Hauptforschungsbereiche des Instituts konzentrieren sich auf die Sammlung, Erforschung und Erhaltung pflanzengenetischer Ressourcen sowie die aktive Züchtung von Weizen, Triticale, Hafer, Roggen, Reis, Erdnüssen, Sesam, Erbsen, Kichererbsen und anderen Kulturpflanzen. Die Nationale Saatgut-Genbank des Landes, die 1984 gegründet wurde, befindet sich ebenfalls in Sadovo. Ihre Aufgabe ist die Durchführung wissenschaftlicher Programme zur lang- und mittelfristigen Erhaltung von Keimplasma durch Samen unter kontrollierten Bedingungen und nach FAO-Standards. Eine Hauptpriorität des IPGR-Teams ist die Bewahrung der Vielfalt kultivierter Pflanzenarten und ihrer wilden Verwandten durch verschiedene Arten von Sammlungen, die in situ erhalten werden.

Die gezielte Züchtungs- und Verbesserungsarbeit an Weizen in Bulgarien begann bereits 1902 als Teil des wissenschaftlichen Programms der Ersten Landwirtschaftlichen Versuchsstation in Sadovo. Zu Beginn des letzten Jahrhunderts wurde die Weizenzüchtung in Bulgarien methodisch korrekt von Konstantin Malkov etabliert, der der Begründer der Agrarwissenschaft in unserem Land ist. In ihrer fast 120-jährigen Geschichte war die Weizenzüchtung stets Bestandteil der Programme der wissenschaftlichen Einrichtungen, die auf dem Gebiet von Sadovo existiert haben. Es wurde gearbeitet

unter Verwendung aller bekannten klassischen Methoden; mehr als 45 Sorten von gemeinem Winterweizen wurden entwickelt und in die Praxis eingeführt, ebenso wie neues genetisches Keimplasma, das wertvolle agronomische Merkmale trägt.

Das Institut in Sadovo beteiligt sich auch an der Entwicklung der europäischen Agrarkultur als Teil verschiedener innovativer internationaler Projekte.

Viel Spaß beim Lesen!

Hier ist, was wir sonst noch in dieser Ausgabe präsentieren:

Das Thema

Wir präsentieren

das Institut für Pflanzen- und Genetische Ressourcen „K. Malkov“ in Sadovo

*** Sadovo ist die Wiege der Agrarwissenschaft in Bulgarien

Heute generiert das IPGR weiterhin Energie für den Erfolg der bulgarischen Landwirtschaft

Z. Ur – Züchtung und Agrotechnologie von gemeinem Winterweizen – Priorität Nr. 1

Z. Ur – Zur Beachtung der Landwirte: Sashets – die neueste Errungenschaft in der Züchtung von gemeinem Weizen

S. Stamatov – Forschungsarbeit zu Erdnüssen und Sesam ist emblematisch

G. Deshev, N. Velcheva – Die Nationale Saatgutbank ist ein Schlüssel zur Ernährungssicherheit Bulgariens

T. Angelova – Willkommen im Labor für Getreidequalitätsbewertung

V. Masheva, N. Velcheva – Erhaltung und Nutzung der genetischen Vielfalt in der Familie Solanaceae

S. Tosheva, P. Chavdarov – Fungizide gegen Reisbrand (*Pyricularia*) im Reis

S. Petrova et al. – Untersuchung der Wirkung verschiedener Herbizide auf den Unkrautbefall und den Korntrag von Kichererbse und Bitterwicke

A. Pencheva – Erhaltung der genetischen Vielfalt der Gattung *Zea* in Bulgarien

E. Velichinova – Neue Hafer- und Roggensorten sind das Ergebnis von Züchtungs- und Verbesserungsarbeit

I. Aleksiev – Sorghum und Hirse – alternative trockentolerante Kulturen

M. Petrova – Das gestiegene Interesse an *Phacelia* provoziert die Suche nach geeigneten Herbiziden

Obstgarten

Z. Rankov – Systeme zur Bodenbedeckung. Unkrautbekämpfung

Ampel

M. Borovinova – Im Obstgarten im August

V. Yankova – Im Gemüsegarten im August

Die Zeitschrift „Pflanzenschutz & Saatgut und Düngemittel“ ist nicht an den Informationen in den veröffentlichten Anzeigen und PR-Materialien beteiligt. Die Verantwortung für deren Inhalt liegt ausschließlich bei den Werbetreibenden. Die Verantwortung für die Informationen in den Autorenbeiträgen liegt bei den Autoren der Veröffentlichungen.