

# Targi Sadownictwa i Warzywnictwa (TSW)



Kielce, 22-23 stycznia 2025 r.

22-23 stycznia 2025 roku w Kielcach odbyła się XV edycja Targów Sadownictwa i Warzywnictwa (TSW) – największego wydarzenia branżowego w Polsce i Europie Środkowo-Wschodniej, dedykowanego producentom owoców i warzyw. Na powierzchni 28 tysięcy metrów kwadratowych swoje oferty zaprezentowało ponad 400 wystawców z kraju i zagranicy, proponując kompleksowe rozwiązania dla ogrodnictwa. Targi te były nie tylko miejscem promocji innowacyjnych technologii, ale także platformą do wymiany doświadczeń oraz zdobywania najnowszej wiedzy praktycznej od ekspertów z branży.

Wśród licznych stoisk dużym zainteresowaniem cieszyła się ekspozycja Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego. Stoisko to odwiedził m.in. Pan Adam Nowak, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a także wielu innych gości. Instytut zaprezentował rezultaty swoich badań oraz aktualne projekty, takie jak: AgroBioConnect, BiofruitNET, Biofertil, BioHortiTech, BioSafeFood, ECONUTRII, EXCALIBUR, HARVBOT, HortiFoodTrends, HortiQD, ResBerry, Spin-Fert oraz SUPPORT

oraz oferty akredytowanych laboratoriów i centrów B+R:

- Centrum Przetwórstwa Produktów Ogrodniczych (CPPO),
- Laboratorium Fizjologii Pozbiorczej Produktów Ogrodniczych (LFPPPO),
- Regionalne Centrum Bioróżnorodności Ogrodniczej (RCBO),
- Centrum Innowacyjnych i Zrównoważonych Technologii Ogrodniczych,

jak również systemy wspomagające:

- Internetowa Platforma Wspomagania Decyzji Nawodnieniowych (nawadnianie.inhort.pl),
- System wspomagania decyzji w ochronie roślin „HortiOchrona” (hortiochrona.inhort.pl).

Szczególną uwagę przyciągnęła prezentacja projektu „Ekonomiczna, autonomiczna maszyna o konstrukcji modułowej do identyfikacji i zbioru jabłek z wykorzystaniem sztucznej inteligencji”. W jego ramach zaprezentowano HARVBOT - innowacyjnego robota zaprojektowanego do efektywnego i precyzyjnego zbioru owoców.

Robot ten, oparty na zaawansowanych algorytmach sztucznej inteligencji, potrafi precyzyjnie lokalizować jabłka, a dzięki modułowej konstrukcji jego działanie jest zarówno wydajne, jak i delikatne, co minimalizuje uszkodzenia owoców. Projekt ten jest zrealizowany dzięki dofinansowaniu z konkursu NCBiR INFOSTRATEG IV.

Integralną część TSW 2025 stanowiły liczne konferencje, podczas których naukowcy i praktycy przedstawiali najnowsze rozwiązania dla rynku ogrodnictwa. W gronie prelegentów znaleźli się pracownicy naukowcy Instytutu Ogrodnictwa – PIB: prof. dr hab. Joanna Puławska, prof. dr hab. Stanisław Pluta, dr hab. Paweł Konopacki oraz dr hab. Jerzy Lisek, prof. IO. Podczas targów już po raz jedenasty wręczono prestiżowe nagrody im. prof. Szczepana A. Pieniążka. Kapituła wyróżniła produkty najbardziej innowacyjne, które wspierają rozwój ogrodnictwa, ochronę środowiska oraz poprawę jakości życia. Trzy równorzędne nagrody, wręczone przez Pana Adama Nowaka – Podsekretarza Stanu MRiRW, Panią prof. dr hab. Dorotę Konopacką - Dyrektora Instytutu Ogrodnictwa oraz Pana Jacka Kłudkę – Dyrektora targów TSW, otrzymały firmy: Agrosimex za nawozowy produkt mikrobiologiczny *Pantoea Care*, Hortplant Jerzy Dominikowski za późną odmianę truskawki ‘*Hobby*’ oraz Royal Brinkman za robota *Flavebor Scout* monitorującego stan upraw i prognozującego plony, a wyróżnienie firma Weremczuk FMR sp. z o.o. za agregat otrząsająco-czyszczący MAJA AUTOMATIC.







