

Kronika

Konferencja „Nowe technologie w rolnictwie zrównoważonym” Kielce 10–11 marca 2011 r.

W dniach 10–11 marca 2011 r. odbyła się w Kielcach, pod patronatem honorowym Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz patronatem naukowym Komitetu Techniki Rolniczej Polskiej Akademii Nauk (KTR PAN), XVI konferencja naukowo-techniczna nt. „Nowe technologie w rolnictwie zrównoważonym”. Organizatorem konferencji był Instytut Technologiczno-Przyrodniczy (ITP) Oddział w Warszawie, a współorganizatorami – członkowie Wirtualnego Instytutu Rolnictwa Zrównoważonego (WIRZ).

Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. dr hab. Rudolf Michałek (KTR PAN), a członkami: prof. dr hab. Wiesław Oleszek z Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego (IUNG-PIB), prof. dr hab. Edward Arseniuk z Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego (IHAR-PIB), prof. dr hab. Marek Mrówczyński z Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego (IOR-PIB), prof. dr hab. Edmund Kaca (ITP), prof. dr hab. Andrzej Myczko (ITP) i prof. dr hab. Aleksander Szeptycki (ITP).

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Konferencji był dr inż. Andrzej Seliga (ITP), a członkami: dr inż. Wiesław Golka (ITP) i mgr inż. Jarosław Mostowski (Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach).

W dniu 10 marca, podczas trzech sesji plenarnych wygłoszono łącznie 15 referatów. Ponadto podczas sesji posterowej zaprezentowano 35 posterów.

Tematyka prac zaprezentowanych podczas Konferencji przez autorów z instytutów naukowych i wyższych uczelni Polski, Białorusi i Rosji, a także przez pracowników doradztwa rolniczego i przemysłu środków produkcji dla rolnictwa, obejmowała szeroki wachlarz zagadnień. Najwięcej prac poświęcono różnym aspektom ochrony środowiska naturalnego, m.in. możliwościom i warunkom zmniejszenia wartości wskaźników zużycia nawozów mineralnych bez ryzyka zmniejszenia plo-

nów, rozwiązaniu infrastruktury kanalizacyjnej na przykładzie wybranej gminy, strefom ochronnym przy aplikacji pestycydów w uprawach polowych, zagospodarowaniu odpadów na obszarach wiejskich, metodom rekultywacji gruntów, wpływowi zmian organizacyjnych w rolnictwie na gospodarke glebową materia organiczną oraz bilansu potasu na zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych, a także znaczeniu czystości wody z punktu widzenia zdrowotności upraw.

Jednym z czynników wpływających na stan środowiska naturalnego jest jakość zabiegów w ramach ochrony roślin. Duży wpływ na tę jakość ma stan techniczny opryskiwacza. Wśród posterów prezentowanych podczas konferencji znalazły się prace dotyczące stabilizacji belki polowej opryskiwacza oraz sposobów zapobiegania znoszeniu przez wiatr cieczy roboczej podczas oprysków roślin uprawnych. Jeden z referatów był poświęcony zintegrowanej ochronie roślin w rolnictwie zrównoważonym.

Problematyka jedenastu prac dotyczyła odnawialnych źródeł energii, w tym przydatności zbóż do celów energetycznych, charakterystyki wybranych gatunków roślin dostarczających biomasy do celów energetycznych, wpływu rodzaju słomy przeznaczonej do celów energetycznych na jakość jej rozdrabniania, zrównoważonego wykorzystania zasobów biomasy, produkcji agrobiomasy dla energetyki zawodowej, przykładu praktycznego wykorzystania biomasy do produkcji energii cieplnej, różnych technik produkcji biogazu w rolnictwie oraz problemów związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w Polsce.

W dorobku konferencji znalazły się prace prezentujące metody i wyniki badań empirycznych oraz referat, którego autor – po wykazaniu niedoskonałości stosowanego obecnie systemu oceny efektywności prac naukowych – podjął poszukiwania obiektywnych mierników oceny różnych kategorii prac na tle przypisywanych im podstawowych funkcji w nauce.

W materiałach konferencyjnych znajdują się prace z zakresu organizacji i ekonomiki mechanizacji rolnictwa, dotyczące efektywności energetycznej pogłównego nawożenia zbóż, kosztów gromadzenia i utrzymania zapasów w gospodarstwach rolniczych w zależności od odległości od rynków zaopatrzenia, nakładów materiałowo-energetycznych w gospodarstwach rolniczych w aspekcie ich zrównoważonego rozwoju, zmian liczby i wykorzystania kombajnów zbożowych w Polsce, wpływu wyposażenia technicznego na koszty produkcji w gospodarstwach ekologicznych, zmian cen środków mechanizacji rolnictwa w latach 1990–2010.

Wśród referatów prezentowanych podczas Konferencji znalazła się praca, której autorzy omówili kierunki rozwoju innowacyjnych obiektów inwentarskich w gospodarstwach rodzinnych i farmerskich, a także charakterystyka nawozu organiczno-mineralnego o nazwie „Rosahumus”. Na plakatach przedstawiono też m.in. charakterystykę rolnictwa ekologicznego oraz szanse rozwoju rolnictwa zrównoważonego w warunkach województwa zachodniopomorskiego, zasady ekologicznej produkcji na-

sion mało znanych gatunków roślin ogrodniczych posiadających właściwości prozdrowotne, a także metody precyzyjnej uprawy roślin z wykorzystaniem GPS.

Materiały z konferencji są dostępne w bibliotece Warszawskiego Oddziału Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach.

Jan Pawlak, Andrzej Seliga

Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach

Oddział w Warszawie