



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Innowacyjne metody uprawy roślin - rolnictwo precyzyjne

23 listopada 2016 r. w siedzibie Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach odbyła się konferencja "Innowacyjne metody uprawy roślin - rolnictwo precyzyjne". Działanie zrealizowano w ramach Planu Operacyjnego KSOB na lata 2016-2017 w zakresie SIR (Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich). Konferencję otworzył Pan Dariusz Kłos - Zastępca Dyrektora ZODR w Barzkowicach.

Pierwszym punktem programu spotkania było wystąpienie Pana Mariana Marynowskiego – Głównego Specjalisty z ZODR w Barzkowicach na temat SIR. Następnie rozpoczęła się część teoretyczna z wystąpieniami delegatów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Pierwszy wykład nt. aktualnego stanu zasobności gleby w województwie zachodniopomorskim wygłosił Pan dr hab. inż. Ryszard Malinowski. Następnie głos zabrał Pan dr inż. Grzegorz Hury, który przedstawił tematykę zależności między stanem zasobności gleby, a podejściem do szeroko pojętej agrotechniki z uwzględnieniem zaleceń nawozowych.

Następnie prezentacje rozpoczęli przedstawiciele firm z branży rolniczej, wspierające oraz promujące rolnictwo precyzyjne. Reprezentant firmy „PHU Mirosława Zawadzka” omówił dostępne na rynku systemy prowadzenia i automatycznego sterowania maszynami rolniczymi, nadajniki, odbiorniki, moduły sterowania oraz wyświetlacze, czyli wszystkie niezbędne elementy, ułatwiające pracę rolnika i zwiększające wydajność. Przedstawiciel firmy „Agrotechnology Piotr Mazur” zaprezentował tematykę innowacyjnego podejścia do nawożenia roślin w oparciu o aktualną zasobność gleb, skanowanie pól, badania stanu łanu oraz tworzenie map plonowania. Delegat firmy „Timac Agro Polska” zaprezentował aktualną ofertę nawozów, wykorzystywanych w innowacyjnym nawożeniu roślin. Nawozy nowej generacji dzięki wykorzystaniu takich technologii jak: Nprocess, Top phos, a także Seactiv umożliwiają między innymi:

- ograniczenie strat azotu z nawozów wynikających z utleniania się amoniaku, które jednocześnie przyspieszają uwalnianie azotu glebowego oraz metabolizm azotu w roślinie,
- minimalizację zjawiska uwsteczniania się fosforu zawartego w nawozie w warunkach gleb kwaśnych i zasadowych. Dzięki czemu wzrasta efektywność nawożenia i dostępność dla roślin tego składnika,

Po części teoretycznej dealer marki JOHN DEERE przedstawił możliwości praktycznego wykorzystania nowoczesnej technologii podczas jesiennej pracy polowej. W trakcie demonstracji można było przyjrzeć się z bliska pracy maszyn wyposażonych w nadajniki, odbiorniki sygnału GPS.

W części podsumowującej konferencję dyskutowano na temat zalet płynących z zastosowania i wykorzystywania nowoczesnych technologii w rolnictwie, do których zaliczyć można oszczędność czasu, zwiększenie wydajności pracy, a także obniżenie kosztów produkcji. Duże zainteresowanie z jakim spotkała się poruszona tematyka potwierdza konieczność organizacji tego typu konferencji w przyszłości.



Fot. 1. Pokaz uprawy jesiennej z zastosowaniem zaawansowanych maszyn i systemów rolnictwa.



Fot. 2. Pokaz uprawy jesiennej z zastosowaniem zaawansowanych maszyn i systemów rolnictwa



Fot. 3. Uczestnicy Konferencji "Innowacyjne metody uprawy roślin - rolnictwo precyzyjne"