

John Deere Water

# Plon z kropelek

**Podczas targów Opolagra 2013 koncern John Deere oficjalnie zaprezentował w naszym kraju swój system nawadniania. Jego największą zaletą jest oszczędne gospodarowanie wodą w myśl zasady, że liczy się każda jej kropla.**

Na świecie zdecydowaną większość powierzchni upraw nawadnianych zasilają rowy irygacyjne o wydajności 40-60%. Drugie miejsce (18% powierzchni) zajmują tradycyjne deszczownie, które pozwalają osiągnąć wydajność 70-80%, a ostatnie systemy nawadniania kropelkowego (1,5% powierzchni).

## Wydajność na poziomie 95%

Nie ulega jednak wątpliwości, że sytuacja ta będzie ulegała zmianie, bo wydajność dostarczania roślinom wody po kropelce sięga 95%. – *Pozwala to mocno ograniczyć nie tylko ilość wody zużywanej do uprawy, ale także zmniejszyć zużycie nawozów, energii potrzebnej do pompowania oraz koszty pracy.* Ponadto wzrost zapotrzebowania na żywność spowoduje, że tego typu systemy nawadniania będą coraz popularniejsze – prognozuje **Tomasz Koziół** z John Deere Polska.

Dlaczego przewiduje się wzrost spożycia żywności? Po prostu szacuje się, że w 2050 r. populacja ludzi na Ziemi ma wynieść aż 9,3 mld! Skutkować to będzie koniecznością prawie podwojenia produkcji rolnej, której zwiększanie często ogranicza dostępność wody. Zapewne dlatego kilka lat temu koncern John Deere prze-



*Systemy nawadniania kropelkowego odpowiadają obecnie za zaopatrzenie w wodę ok. 13% powierzchni upraw w krajach Europy Zachodniej oraz 8% w USA i Australii.*

ją kilka firm specjalizujących się w nawadnianiu upraw. Były to: Roberts Irrigation Products, Plastro Irrigation Systems i T-Systems International. Od 2008 r. funkcjonują one pod marką John Deere Water. Oferta tego działu koncernu z logo skaczącego jelenia skierowana jest dla rolników i ogrodników i dotyczy szeroko rozumia-

nego nawadniania kropelkowego od jego projektu do realizacji.

## W glebie lub na jej powierzchni

System nawadniania John Deere Water składa się przede wszystkim z pomp, fil-



*Podczas targów Opolagra 2013 koncern John Deere oficjalnie zaprezentował w naszym kraju swój system nawadniania.*



*System nawadniania John Deere Water może również być wyposażony w dozownik nawozów płynnych.*