

POLSKIE ROZWIĄZANIA W TECHNOLOGII NAWODNIENIOWEJ



co słysząc

Na polskim rynku dostępna jest szeroka gama sprzętu nawodnieniowego, a firmy z całego świata prześcigają się w różnorodności swych ofert. Trzeba jednak pamiętać, że zanim otworzyły się granice i trafiły do Polski rozwiązania światowe, w Polsce nad tym problemem pracowało grono nieżyjących już naukowców.

Prof. dr hab. Stanisław Drupka z Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach opracował i wdrożył do produkcji minizraszacze sadownicze „Koliber” i „Motyl”, które niedawno funkcjonowały jeszcze w polskich sadach. Minizraszacze „Koliber” umożliwiły przejście od tradycyjnego deszczowania do systemów oszczędzających wodę. Opracowano tam także kroploownik samokompensujący KWK3, a także niezbędne przy budowie instalacji wyjścia hydrantowe.

Prof. dr hab. Stanisław Grabarczyk z ATR w Bydgoszczy (obecnie Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy) poza pracą badawczą w dziedzinie nawadniania skonstruował m.in. emiter kropłowy opatentowany pod nazwą „Urządzenie do kropłowego nawadniania roślin”.

Duży udział w rozwoju mikronawodnień w Polsce ma także Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa ze Skierniewic. Jednym z pionierów badań nad nawadnianiem kropłowym roślin sadowniczych był prof. dr hab. Kazimierz Słowik,

we współpracy z prof. Włodzimierzem Dahligą z Politechniki Warszawskiej skonstruował on pierwszy w Polsce kroploownik SK1 do nawadniania sadów (fot.). Po wielu trudnościach przy wdrażaniu tego modelu do produkcji zaczęto go wytwarzać i natychmiast wykorzystano w badaniach nad efektywnością nawadniania roślin sadowniczych. Pierwsze takie doświadczenia założono m.in. w ISK. Innym bardzo ważnym elementem instalacji były opracowane przez zespół profesora Słowika i produkowane wtedy przez Zakłady Chemiczne Blachownia w Kędzierzynie-Koźlu przewody polietylenowe „DRIP”. Skonstruowano i wyprodukowano również kroploownik SK2, minizraszacz SKM, a także filtry i niektóre elementy złączne.



Kroploownik SK1

Doc. dr hab. Waldemar Treder

Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa w Skierniewicach