



Kmetijski inštitut Slovenije
Agricultural Institute of Slovenia

2022

PRIZNANJE

ZNANSTVENEGA SVETA

Kmetijskega inštituta Slovenije
za pomemben znanstveno-raziskovalni dosežek
v letu 2022 prejme

dr. Matej Stopar



za avtorstvo mednarodno priznanega patenta.

Dobitnik priznanja je prvi avtor v letu 2022 podeljenega evropskega patenta z naslovom *Metoda in sistem za selektivno, cvetnemu nastavku prilagojeno škropljenje sadovnjakov (European patent specification EP 3 804 518 (B1))*. V nasprotju s sodobnimi inteligentnimi pršilniki, ki sredstva nanašajo glede na prisotnost oz. odsotnost zelene stene v vrsti sadovnjaka, v tem izumu predlagana tehnološko/procesna rešitev omogoča ciljno nanašanje sredstev tekom celotne sezone v odvisnosti od obloženosti posamezne krošnje s cvetovi oz. kasneje s plodiči.

Patent rešuje aktualen tehnološki, strokovni in ekonomsko-družbeni izziv optimizacije nanosa regulatorjev rasti, gnojil in tudi fitofarmaceutskih sredstev v sadovnjakih in z natančnejšim nanosom sredstev lahko prispeva k večjemu pridelku, manjši izmenični rodnosti in manjši porabi različnih sredstev ter s tem k manjšemu obremenjevanju okolja in večji ekonomičnosti pridelave.

Ljubljana,
december 2022

Dr. Barbara Gerič Stare,
predsednica Znanstvenega sveta KIS