



BEHAVIOURAL, ECOLOGICAL AND SOCIO-ECONOMIC TOOLS FOR MODELLING AGRICULTURAL POLICY

MISIJA I VIZIJA

Zajednička poljoprivredna politika - ZPP (eng. Common Agricultural Policy - CAP) Evropske unije podržava delatnost 11 miliona farmera dok upravlja primenom ekoloških standarda i dobrih poljoprivrednih praksi na preko pola ukupnog zemljišta u Evropskoj Uniji. Ipak, pritisci koji uključuju efikasniju upotrebu zemljišta, napuštanje zemljišta i klimatske promene ostaju izazov trenutnoj ZPP i njenoj primeni.



STUDIJE SLUČAJA



BESTMAP RADI NA

- Razvijanju teorijskog okvira za modelovanje ponašanja kako bi se uzela u obzir složenost donošenja odluka poljoprivrednika.
- Razvijanju i prilagođavanju programskog paketa otvorenog koda, fleksibilnijih, interoperabilnih i prilagodljivih računarskih modela povezanih sa postojećim podacima, npr. LPIS/IACS i daljinskom detekcijom npr. Sentinel-2.
- Povezivanju ekonomskih, modela zasnovanih na agentima, biofizičkih ekosistemskih usluga na nivou pojedinačnih farmi sa biodiverzitetom i geostatističkim socio-ekonomskim modelima
- Izradi jednostavnog interfejsa ka korisniku za potrebe upoređivanja scenarija usvajanja poljoprivredno-ekoloških šema.
- Unapređenju efikasnosti budućeg kreiranja, monitoringa i implementacije ruralnih politika Evropske Unije.

	Humber (UK)	Mulde (DE)	South Moravia (CZ)	Bačka (RS)	Catalonia (ES)
Površina (km ²)	4 664	5 814	2 089	8 218	32 106
Padavine (mm)	626	828	657	613	575
Temperatura (°C)	9.6	6.9	8.5	16	13.9
Veličina polja (ha)	2.5	6.3	6.1	5.4	0.7
Veličina farme (ha)	90	157	96	10.6	19
Poljoprivredno zemljište	79%	54% 9%	57% 5%	84%	27%
Glavni usevi (po rasprostranjenosti)					
Ostale poljoprivredne koristi					

