BESTMAP

bestmap.eu @Bestmap_EU @BestmapEU

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

POSLÁNÍ A VIZE

Evropská společná zemědělská politika (SZP) podporuje obživu 11 milionů zemědělců, přičemž cílí na udržení environmentálních standardů a správné zemědělské praxe na více než polovině rozlohy půdy Evropské unie (EU). Tlaky na zemědělskou půdu, včetně intenzifikace hospodaření, opouštění zemědělské půdy a změny klimatu, přesto zůstávají výzvou pro současnou SZP a její zavádění v praxi.

Porozumění procesu rozhodování zemědělců + Tzv. velká data včetně geoprostorových databází a satelitních snímků + Environmentální, hydrologické a socio-ekonomické počítačové modely

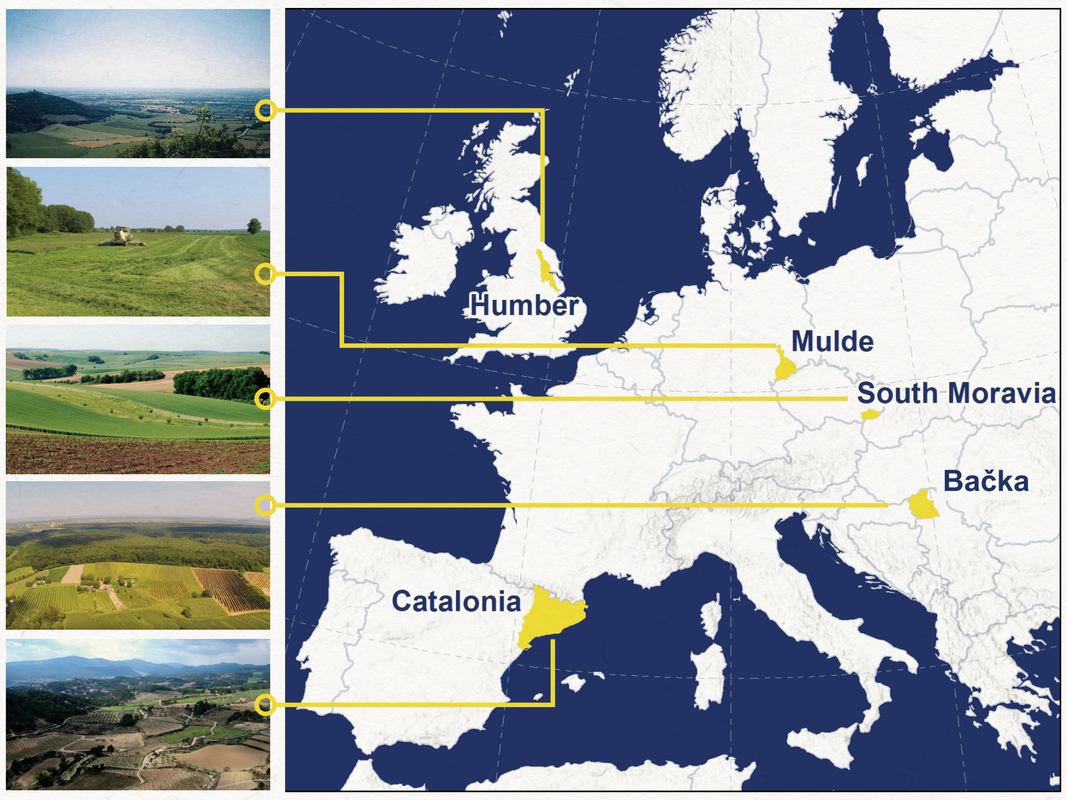
↓

Nové nástroje a metody pro posuzování dopadů zemědělské politiky

↓

Efektivnější Společná zemědělská politika

PŘÍPADOVÉ STUDIE



BESTMAP – CÍLE

- Vypracuje nový metodický rámec v oblasti behaviorálního modelování, který zohlední složitost rozhodování zemědělců.
- Navrhne a představí sadu otevřených, flexibilních a přizpůsobitelných počítačových modelů ve spojení s existujícími daty (např. LPIS/IACS) a výstupy z dálkového průzkumu země (např. Sentinel-2).
- Propojí ekonomické a multiagentní nástroje pro podporu rozhodování s hodnocením ekosystémových služeb, biodiverzity a socioekonomických charakteristik zemědělských systémů.
- Vytvoří snadno použitelnou aplikaci pro porovnávání různých scénářů přijetí agroenvironmentálních opatření.
- Zlepší účinnost koncepce, monitorování a implementace budoucích politik rozvoje venkova EU.

	Humber (UK)	Mulde (DE)	Jižní Morava (CZ)	Bačka (RS)	Catalonia (ES)
Plocha (km²)	4 664	5 814	2 089	8 218	32 106
Srážky (mm)	626	828	657	613	575
Teplota (ºC)	9.6	6.9	8.5	16	13.9
Velikost půdního bloku (ha)	2.5	6.3	6.1	5.4	0.7
Velikost farmy (ha)	90	157	96	10.6	19
Využití krajiny	79%	54% 9%	57% 5%	84%	27%
Hlavní plodiny (podle zastoupení)					
Další zemědělské využití					

Tento projekt je financován z Rámcového programu pro výzkum a inovace Evropské unie Horizont 2020 na základě grantové dohody č. 817501.