

ABSTRACT

I modelli di produttività delle colture agrarie: l'esperienza del JRC della Commissione Europea (MARS UNIT) e di altre iniziative analoghe

Micale F., Genovese G., Rembold F.

Commissione Europea

Centro Comune di Ricerca

IPSC – MARS UNIT, TP 266

21020 Ispra (VA)

fabio.micale@jrc.it

giampiero.genovese@jrc.it

felix.rembold@jrc.it

<http://mars.jrc.it/stats/bulletin>

<http://www.marsop.info>

Nell'ambito del mandato del Joint Research Centre, cioè di fornire un supporto tecnico-scientifico indipendente alla Commissione Europea durante il processo di definizione delle politiche comunitarie, su specifico incarico della Direzione Generale Agricoltura (DG AGR) ed a supporto anche di altre Direzioni Generali (DG AIDCO, DG RELEX, ECHO, ecc.), il MARS UNIT ha realizzato un sistema di monitoraggio agrometeorologico (denominato MCYFS - Mars Crop Yield Forecasting System) finalizzato alla realizzazione di stime precoci delle rese delle principali colture agrarie all'interno dei paesi dell'UE e del Maghreb. Saranno presentate le metodologie adottate, i dati raccolti ed i risultati ottenuti. Saranno anche esposti i programmi e le iniziative future, che prevedono la realizzazione di una rete europea di monitoraggio agrofienologico in collaborazione con EUROSTAT nell'ambito del progetto denominato LUCAS.

Di recente, in considerazione delle numerose iniziative umanitarie avviate dall'UE a seguito delle numerose emergenze alimentari verificatesi in diverse aree del mondo, si è avviata una nuova fase sperimentale del progetto con l'allargamento delle aree soggette al monitoraggio della colture, includendo la parte meridionale del bacino del Mediterraneo, il Corno d'Africa, il Sud America, la Russia e l'Asia centrale. Saranno presentati alcuni esempi ed i risultati preliminari di questa iniziativa.

Sarà presentata infine una carrellata delle principali analoghe iniziative operative in altri paesi ed attive a diversa scala.