



FERTIMANURE



Ovaj projekt je dobio financiranje iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije Obzor 2020. prema sporazumu o dodjeli bespovratnih sredstava No. 862849.



Practice Abstract 4

Neravnoteža hranjivih tvari u EU zemljama

Kratak sadržaj

Znanje o trenutnoj neravnoteži hranjivih tvari u EU zemljama ključno je za predviđanje kako hranjive tvari koje su se oporavile putem FERTIMANURE projekta mogu pridonijeti dugoročnoj održivosti poljoprivrede. FERTIMANURE projekt je proveo analizu hranjivih tvari, s posebnim naglaskom na one države EU gdje su instalirana pilot postrojenja.

Nizozemska i Španjolska nedavno su imale intenziviranje proizvodnje životinja, što je dovelo do velike proizvodnje stajskog gnoja i, posljedično, viška hranjivih tvari. Trenutačno su mjere za smanjenje viška hranjivih tvari u Nizozemskoj uglavnom zatvorene na regionalnoj, nacionalnoj ili sjeverozapadnoj europskoj razini. Visoka proizvodnja stoke u Španjolskoj prvenstveno je koncentrirana na sjeveroistoku (svinje i perad) i sjeverozapad (goveda), što otežava distribuciju hranjivih tvari kao gnojiva.

U Njemačkoj i Francuskoj postoje znatne razlike među regijama kada su hranjive tvari iz stajnjaka u pitanju: sjeverozapadne i jugozapadne regije imaju značajan unos dušika i fosfora iz stajskog gnoja, dok druga područja moraju primjenjivati mineralno gnojivo kako bi nadoknadile nedostatak dušika i fosfora. Središnji i sjeverni dio Francuske posvećeni su proizvodnji žitarica i uljarica te dobivaju minimalnu količinu hranjivih tvari iz stajskog gnoja.

Poljoprivredno zemljište u sjevernim regijama Belgije uglavnom se koristi za proizvodnju stoke. Za razliku od toga, proizvodnja žitarica i industrijskih usjeva prvenstveno se nalazi na jugu zemlje. Prema tome, sjeverna područja odlikuju se višim hranjivim tvarima iz životinjskih izvora.

Za proizvođače je ključno zatvoriti „nutritivnu petlju“ uzimajući u obzir različite potrebe država. Za to su točni podaci ključni u oblikovanju politike i procjeni odgovarajućih potreba za gnojivima, a to ovisi o lokalnim, nacionalnim i EU podacima koji su dosljedni.

