



Dotační téma 10: redukce emisí dusíku v zemědělství

Dusík je významnou součástí bílkovin a tak důležitou látkou pro život a motorem veškerého biologického růstu. Reaktivní sloučeniny dusíku zároveň způsobují komplexní znečištění / zatížení životního prostředí, ke kterým patří znečišťování spodních vod dusičnany, eutrofizace, uvolňování oxidu dusného a čpavku, stejně jako negativní vlivy na biodiverzitu.

Zatížení reaktivními sloučeninami dusíku překračuje bezpečnou oblast pro planetu více než ostatní problémy v oblasti ochrany životního prostředí. I když je dusík jako živina nenahraditelný, musí být nežádoucí zatížení / transport do všech složek životního prostředí v maximální možné míře omezeno, což se zatím neděje. Přebytek dusíku v Německu dosahuje až 100 kg / ha a rok.

Proto vzniká potřeba, zvýšit efektivitu minerálního a organického dusíkatého hnojení a redukovat ztráty reaktivních sloučenin dusíku. Toho je možné dosáhnout spojením / propojením opatření, která budou aplikována na různých zdrojích emisí.

Dotační priority:

- vývoj technologií a postupů pro minimalizaci ztrát dusíku ve stájích a při skladování a aplikaci hospodářských hnojiv, hlavně metod pro separaci a další zpracování exkrementů;
- zlepšení procesů časově a prostorově cílených aplikací hnojiv, které jsou vázány na potřeby rostlin;
- opatření k efektivnějšímu využívání množství dusíku, obsaženého v půdě;
- vývoj informačních a poradenských strategií pro různé skupiny aktérů (zemědělci, stavební firmy – stáje, vzduchotechnika apod.);
- zprostředkování nových poznatků specifickým cílovým skupinám (živočišná výroba, rostlinná výroba, poradci pro ochranu pásma vodních zdrojů apod.).