



# A VIZEK NITRÁTTAL TÖRTÉN SZENNYEZ - DÉSÉNEK MEGEL ZÉSE

91/676/EEC direktíva:  
"A rendelet célja a vizek  
védelme a mez gazdasági  
eredet nitrátszeny-  
nyezéssel szemben,  
továbbá a vizek meglév  
nitrátszennyeztségének  
csökkentése:

(a) Az alapvet cél a vizek  
nitrátszennyezésének  
megel zése, csökkentése  
oly módon, hogy egyben  
biztosítani lehessen a  
növények optimális  
tápanyagellátását,  
valamint a talajok  
termékenységének  
fenntartását.

(b) A nitrátérzékeny  
területeken a  
nitrátszennyezés  
megel zése, illetve  
csökkentése érdekében  
országosan egységes,  
összehangolt  
intézkedéssorozatot kell  
megvalósítani."



A vizek mez gazdasági eredet nitrátszennyezéssel szembeni védelmére vonatkozó 91/676/EEC direktíva alapján

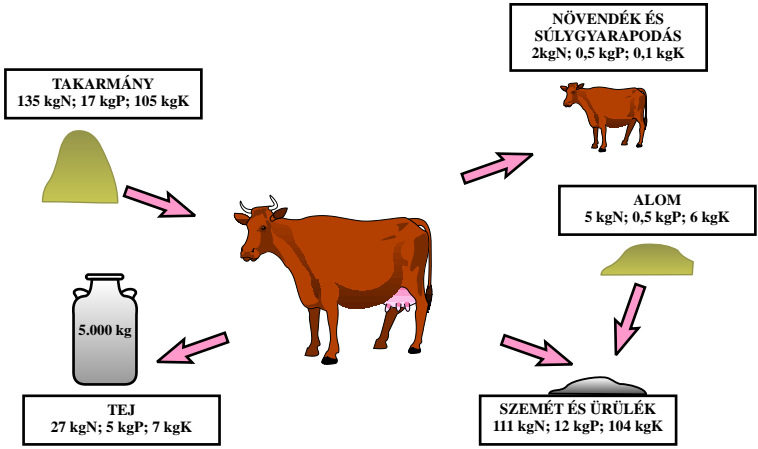
- (a) "felszín alatti víz" minden, a föld felszíne alatt a telített zónában elhelyezkedő víz, amely közvetlen érintkezésben van a földtani közeggel;
- (b) "felszíni víz" a föld felszínén lévő folyó- és állóvizek amelyekből ivóvizet lehet el állítani;
- (c) "nitrogénvegyület" minden nitrogéntartalmú anyag, a gáz halmazállapotú molekuláris nitrogén kivételével;
- (d) "állatállomány" minden saját felhasználásra vagy jövedelem-, illetve vagyonszerzési célból tartott haszonállat;
- (e) "trágya" minden olyan nitrogénvegyületet, illetve egyéb olyan összetevőket tartalmazó anyag, amely a természetben növények tápanyagellátását szolgálja, szolgálhatja;
- (f) "m trágya" iparilag el állított trágya;
- (g) "szervestrágya" az állatállomány által ürített trágya, illetve a trágya és az alom keveréke, feldolgozott formában is, ide tartozik különösen a hígtrágya, az istállótrágya;
- (h) „trágyázás” a trágya kijuttatása a talajba vagy a talajra;
- (i) "eutrofizáció" algák és magasabb rendű vízinövények szaporodásának felgyorsulása, amihez hozzájárul a nitrogénvegyületek vízben történő feldúsulása, és amelynek következtében kedvezőtlen változások jelentkeznek a vízi élő világban és a víz minőségében;
- (j) "nitrátszennyezés" mez gazdasági eredetű nitrogénvegyületek vízi környezetbe történő közvetlen vagy közvetett bejutása, illetve bejuttatása, aminek következtében veszélybe kerül az emberi egészség, az élő világ, a vízi ökoszisztéma, és a vizek rendeltetés szerinti felhasználása, romlik a vizek esztétikai értéke;



## Az intézkedéssorozatok a következő cselekvésekre fognak összpontosítani:

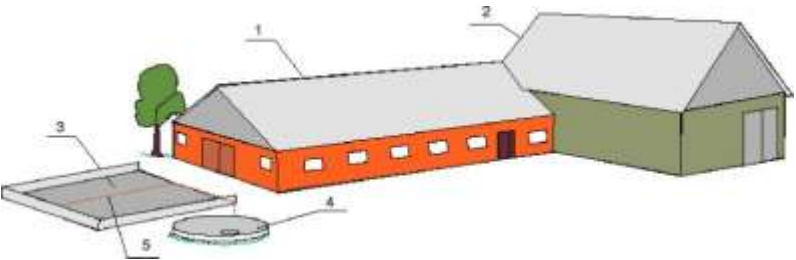
- az istállótrágya tárolási feltételeinek és a megfelelő kezelési felszereléseinek biztosítása;
- a Jó Mezőgazdasági Praktikumok megvalósítása minden sérülékeny területnek megfelelően;
- a szennyvizek tisztítási feltételeinek megteremtése /feljavítása a mezőgazdasági farmokon;
- az ürülékek kezelési és szállítási feltételeinek megteremtése /feljavítása a gazdaságokban;
- a trágya megfelelő kezelése és a tilalmi idő betartása;
- az állatállomány összeegyeztetése a trágyázandó területtel;
- a mezőgazdasági területre jutó nitrátmennyiség minimálisra csökkentése;
- a trágyázási tervek elkészítése és gyakorlatba ültetése;
- a trágyakezelési tervek elkészítése és gyakorlatba ültetése.

# AZ ÁLLATTARTÁSI ÁGAZAT JELENTŐS NITRÁTSZENNYEZÉSI FORRÁS



A szerves trágyatárolók tervezésénél és építésénél a legnagyobb figyelmet kell szentelni a környezet és vízvédelemnek, az alábbiakban felsoroltak betartásával:

- \* az érzékeny területektől és vízforrásoktól megfelelő távolságra helyezendő;
- \* trágyatárolók méretezésekor a meghatározott tárolási kapacitáson felül figyelembe kell venni azt a többlettárolási igényt is, ami a kihelyezésre használt területen fennálló, el nem látható, szélsőséges vízjárás viszonyokból (belvíz, valamint fakadó és szivárgó vizekből adódó elöntés) adódhat;
- \* megfelelő építési mód, amely magába foglalja az összes biztonsági és védelmi előírásokat;
- \* biztonságos, hatékony és optimális üzemeltetés;
- \* megfelelő hozzáférési lehetőség;
- \* tűzvédelem;
- \* szivárgásvédelem.



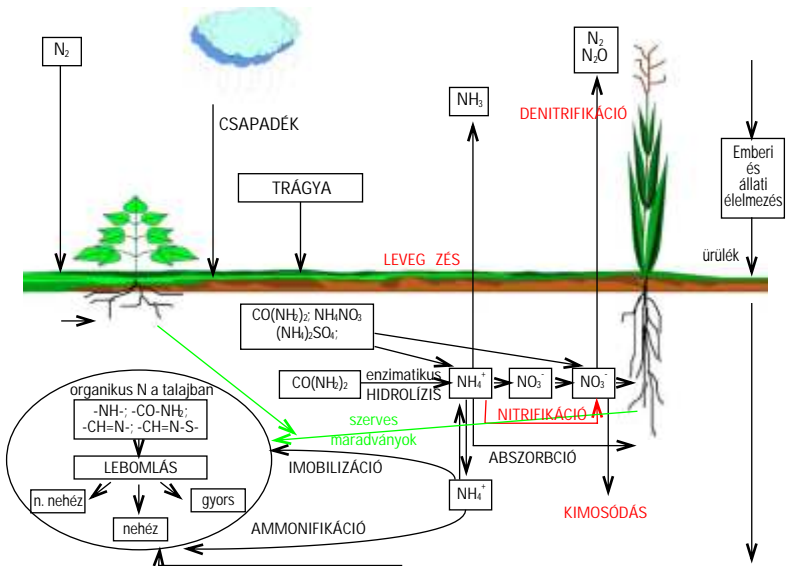
Almos istálló, takarmánytárolási lehetőség, hulladékgyűjtő és vizelettárolásra alkalmas tartály. 1: istálló, 2: takarmánytárolására alkalmas létesítmény, 3: platform, 4: csurgaléktartály, 5: csurgalék lefolyását biztosító vezeték.

# A TERMÉSZETES TRÁGYA HASZNÁLATA AJÁNLOTT

A szerves trágyák használatának pozitív hatásai:

- tartalmazza mindazon anyagokat, amelyek a természetett növények tápanyagellátását szolgálják, szolgálhatják;
- általános trágya, amely megfelel minden típusú természetett növénynek és talajnak. F leg humuszszegény, lebomlott, agyagos és homokos talajtípusoknál, használják, amelyeknél a vízvisszatartóképességet növelik;
- a szerves anyagok mineralizációs folyamatai lassúak az istálló trágyában jelenlev növényi anyagok miatt, ezért a nitrátvegyületek fokozatosan szabadulnak fel;
- javítja a talaj szerkezetét, növeli a víztartalmat;
- jó hatása van a talajban lev makró és mikroorganizmusokra, el segíti fejl désüket és működésüket.

## A NITROGÉN KÖRFORGÁSA A TERMÉSZETBEN



A civil társadalom konszolidációja Romániában - Phare 2003 program  
Kiadja: FÓKUSZ ÓKO KÖZPONT Egyesület, Marosvásárhely, 2006 július  
Ezen kiadvány tartalma nem egyezik szükséges módon az Európai Unió hivatalos álláspontjával.