



RECOMANDĂRI ȘI MĂSURI DE ATENUARE A IMPACTULUI PRACTICILOR AGRICOLE ȘI GOSPODĂRIREA GUNOIULUI DE GRAJD ÎN FERMELE MICI

1. Pozitionarea depozitului de gunoi aproape de adăposturile animalelor și departe de orice curs de apă sau fântână. Zonele tampon recomandate sunt: pârauri și drenuri - 10 metri, lacuri și râuri principale - 20 metri, fântâni pentru uz domestic și puțuri - 50 metri, surse de apă pentru public - 100 metri.
2. Un depozit simplu, o podea de beton și un zid (impermeabil) de 1.2 m lungime ar trebui să fie suficient pentru depozitarea gunoiului solid din cele mai multe gospodării și ferme mici. Podeaua de beton ar trebui să prezinte o înclinare / pantă de 1:100 înspre partea din față. Dimensiunea depozitului ar trebui aleasă în funcție de a) numărul animalelor și b) perioada de depozitare a îngrășămintelor organice atunci când acestea nu sunt necesare sau nu pot fi aplicate. Calcularea exactă a necesarului de suprafață în funcție de numărul de animale se poate efectua pe website-ul dedicat protecției apei¹.
3. Un container separat de capacitate mică (aproximativ 90 litri) trebuie prevăzut pentru colectarea altor deșeuri reciclabile și non-reciclabile din gospodărie. Sticla și plasticul trebuie ținute separat și nu împreună în depozitul de gunoi.
4. Stocarea pe verticală a gunoiului pentru a crește capacitatea de depozitare și a reduce suprafața peste care plouă (aceasta va reduce scurgerile din depozit). Atenție – stocarea este o practică temporară și nu permanentă!
5. Nepermiterea scurgerilor din adăposturi de a ajunge în orice dren, șanț de scurgere, pârau, râu, lac sau fântâna din apropiere.
6. Tancurile sau puțurile de scurgere trebuie golite regulat – una dintre opțiuni este de a scoate lichidul cu o găleată și turnarea acestuia peste gunoiul solid din depozit, astfel că acesta să poată absorbi dejecțiile lichide. Pentru a fi cel mai eficient, lichidul trebuie aplicat atunci când depozitul de gunoi este aproape plin.
7. Nepermiterea intrării apei de ploaie de pe acoperișuri și/sau din curte în depozitul de gunoi. De aceea, platforma de depozitare a gunoiului de grajd se recomandă a fi acoperită.
8. Compostarea gunoiului de grajd solid prin întoarcerea regulată a acestuia și amestecarea cu deșeuri vegetale și deșeuri rezultate după recoltare, precum tulpini de porumb.
9. Îngrășămintele de origine animală trebuie aplicate în timpul anului când nutrienții conținuți de acestea pot fi utilizați de culturile în creștere.



¹ <https://apanoastra.ro/platforme-de-gunoi-de-grajd>

WaterProtect, proiect finanțat prin Programul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene, Orizont 2020, contract de finanțare numărul 727450



10. În mod ideal îngrășămintele organice solide și dejecțiile lichide trebuie aplicate și incorporate apoi imediat în sol (prin arat, discuit sau roto-cultivare) înaintea fazei de semănat sau plantat a culturilor – aceasta se poate realiza doar în cazul culturilor ce se seamănă sau înființează în primăvara.



11. Dejecțiile lichide pot fi aplicate direct culturilor în creștere, luând măsurile de precauție necesare pentru a evita vătămarea plantelor și a solului. În mod normal dejecțiile nu se vor aplica dacă:

- Solul este foarte umed sau este înghețat în adâncime și/sau acoperit de un strat de zăpadă
- Culturile se afla într-un stadiu de creștere
- Zilele de după aplicare sunt urmate de vreme foarte călduroasă sau îngheț

12. În cazul terenurilor înierbate eficiența azotului nu este afectată

prea mult de data aplicării deoarece timpul de asimilare este în mod normal mai lung decât pentru culturile arabile. Pentru a evita riscul infecțiilor bacteriene, dejecțiile nu trebuie aplicate pe terenurile în pășunat, ci doar pe cele destinate producerii de furaje sau fân.

Îngrășămintele de origine animală sunt o valoroasă sursă potențială de nutrienți pentru plante când sunt aplicate pe terenurile agricole, dar au nevoie de un management atent pentru a asigura a) folosirea optimă a acestor nutrienți de către plante în perioada de creștere și b) un risc redus de poluare.



Un aspect important - Igiena: mirosul neplăcut și atragerea insectelor:

Pentru reducerea mirosului neplăcut și al numărului de insecte, trebuie luate următoarele măsuri:

- adăugarea de compost maturat peste fiecare nouă încărcătură de material proaspăt într-o proporție de circa 1 la 4;
- amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, resturi provenite din bucătărie, iarbă, fragmente de lemn) pentru obținerea unei consistențe solide și totuși ușoare;
- produsele gătite sau alte materiale ce pot atrage muște trebuie acoperite imediat cu alte materiale pentru a împiedica muștele să depună ouă;
- aerarea suficientă a grămezii pentru evitarea fermentației anaerobe, de exemplu prin așezarea la bază a unui strat de crenguțe sau alte materiale lemnoase;
- orice scurgere trebuie colectată și introdusă la loc în grămadă sau aplicată pentru fertilizarea terenurilor învecinate.

Date de **contact:**

Pușcaș Alexandra, coordonator proiect, puscasalexandraerica@gmail.com, 0728326929

Edit Pop, director executiv, editp@nvn.ro; 0745332022

WaterProtect, proiect finanțat prin Programul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene, Orizont 2020, contract de finanțare numărul 727450

Acest material reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia Europeană nu este deloc responsabilă pentru utilizarea informațiilor pe care le conține acest document.