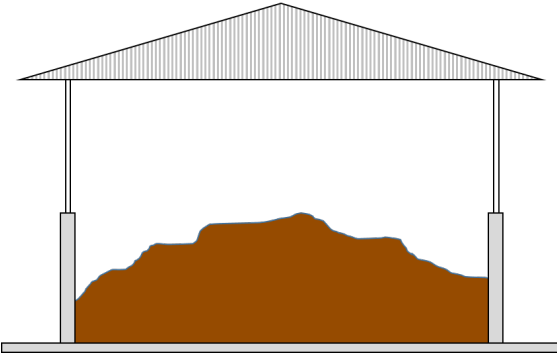




## BUNE PRACTICI AGRICOLE

### Platforma de depozitare a gunoiului de grajd

<b>Categorie apă:</b>	Apă suprafață, pânză freatică	
<b>Tip de risc atenuat de măsură:</b>	curgerea nutrienților, fluxul fosforului, pesticide	
<b>Tipul de poluant combătut de măsură:</b>	azot, fosfor, pesticide	
<b>Descriere</b>	<p>Emisiile de amoniac și scurgerile de la gunoiul de grajd solid măresc pierderea de nutrienți, în special în fermele sau gospodariile în care îngrășământul este depozitat direct pe pământ. Gunoiul trebuie depozitat în grămezi înguste de gunoi având scurgere pe pereții laterali și un rezervor pentru colectarea scurgerilor (mustului de gunoi grajd). Pierderea de amoniac din depozitele de gunoi de grajd, mai ales în condiții de temperaturi ridicate, ar putea fi ridicată. Turba inclusă în materialul de depozitare va reduce pierderea amoniacului în timpul depozitarii (fig.1). Acoperișurile pe depozitele de gunoi de grajd ar putea fi o măsură eficientă pentru a reduce pierderile de amoniac din acest îngrășământ. În plus, un acoperiș menține departe apa de ploaie, ceea ce împiedică scurgerea nutrienților de pe stratul de gunoi, în special dacă are drenaj insuficient către zona de colectare [Pietrzak 2012]. O bună metodă de reducere a pierderilor de amoniac din gunoiul de grajd este un acoperiș din material plastic cu o grosime de cel puțin 0,15 mm. Materialul trebuie acoperit cu greutate pentru a împiedica îndepărtarea lui de către vânt.</p>	 <p>Fig.1 Depozitarea pe platforme acoperite reduce emisiile de azot și scurgerea nutrienților</p>
<b>Beneficii și limitări în utilizare</b>	<p>Gunoiul solid care este acoperit reduce efectiv pierderile de azot sub formă de amoniac, precum și scurgerea azotului și a fosforului prin precipitații atmosferice. De asemenea, resursele de apă subterană și cele de suprafață situate în fermă și împrejurimile sale imediate nu sunt degradate.</p>	
<b>Costul aplicării măsurii</b>	<p>Costurile de construire a unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd sunt determinate de tipul de construcție (oțel, lemn).</p>	

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.*