



BUNE PRACTICI AGRICOLE - Acoperirea minimă a solului

(pe timpul iernii terenul arabil trebuie acoperit cu culturi de toamnă sau să rămână nelucrat după recoltare pe cel puțin 20% din suprafața arabilă a fermei)

Categorie apă:	Apă suprafață, pânză freatică
Tip de risc atenuat de măsură:	curgerea nutrienților, fluxul fosforului, pesticide
Tipul de poluant combătut de măsură:	azot, fosfor, pesticide
Descriere	<p>O modalitate eficientă de reducere a pierderilor de nutrienți și scurgerilor de pesticide de pe terenul arabil în timpul toamnei și iernii este menținerea terenului sub acoperire vegetativă (covor verde) în aceste perioade, în special în zonele cu soluri ușoare și climă temperată.</p> <p>În același timp, recoltele anuale de iarnă, cum ar fi grâul de toamnă sau rapița de iarnă, pot oferi o acoperire vegetativă care prelucrează activ azotul și fosforul disponibil din sol mai eficient decât culturile de primăvară anuale într-o perioadă sezonieră cu precipitații ridicate și climă rece.</p>  <p>Fig.1. Muștar alb (foto: L. Zimny)</p>
Beneficii și limitări în utilizare	<p>Coperta vegetală a terenurilor arabile în timpul toamnei și iernii limitează eficient scurgerea și fluxul componentelor de îngrășămintă și a pesticidelor. Pierderea de nitrați este cu atât mai mică cu cât solul este mai mult acoperit de vegetație. Efectul culturii de captură asupra scurgerii de azot depinde și de condițiile de ploaie și drenare. Ea afectează, de asemenea, cantitatea de azot disponibil în sol. Culturile de captură, în afară de reducerea scurgerii nitraților, pot, de asemenea, să rețină și să recicleze fosforul disponibil în zona rădăcinilor, să crească cantitatea de materie organică din sol și să îmbunătățească structura solului.</p>
Costul aplicării măsurii	<p>Este o metodă relativ ușor de implementat. Este nevoie doar de cumpărarea, însămânțarea culturii de captură, iar aceste costuri sporesc eficiența culturii principale.</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.