

**Dezbaterea Națională organizată de Academia de Științe Agricole și Silvicultură
"Gheorghe Ionescu - Șişești" cu tema: Dunărea, Lunca și Delta Dunării.
Agricultură și mediu. Prezent și perspectivă (8-9 mai 2008)**

Extras

A.Măsurile de primă urgență necesare punerii în valoare a potențialului agricol, piscicol și forestier al Luncii Dunării rezultate din

Ținând seama de situația precară în care se găsesc în prezent o parte din amenajările de irigații și desecări din Lunca Dunării, precum și din zonele adiacente Luncii Dunării, se impun în *primă urgență* următoarele măsuri:

1. Menținerea Luncii Dunării îndiguite în starea de a fi apărate împotriva inundațiilor suprafețelor din spatele digurilor la probabilitatea de depășire a nivelului maxim al apei de 1/100. Aceste suprafețe de teren îndiguite dispun de solurile cele mai fertile din țară, cu condițiile cele mai favorabile de a fi irigate și menținerea rezervei de apă ușor utilizabilă de către culturile agricole.

2. Menținerea în stare de siguranță a îndiguirilor localităților din Lunca și Delta Dunării la probabilități maxime de depășire a nivelului apei, prevăzute în standard.

3. Studiul posibilității de amenajare piscicolă a 1-2 incinte din Lunca Dunării cu caracter experimental, în scopul determinării eficienței extinderii acestei folosințe. Se vor avea în vedere soluții de amenajare cu construcții de *alimentare și evacuare controlată a apei* (deversoare și stăvilare și disipatoare de energie, stații de pompare reversibile).

4. Comasarea terenurilor irigate și/sau desecate, în prezent proprietăți particulare diferite, în sisteme de exploatare compatibile cu schema hidrotehnică existentă. Modernizarea stațiilor de pompare cu scopul obținerii unor randamente mari în exploatare, la nivelul celor existente pe plan mondial. Automatizarea stațiilor de pompare.

5. Impermeabilizarea canalelor de aducțiune a apei din sistemele de irigații rămase necăptușite.

6. Realizarea de *perdele forestiere* în incintele îndiguite. Împădurirea sistematică a terenurilor din zona dig mal, precum și a terenurilor din zone cu cote joase, improprie agriculturii, cu specii de arbori valoroși din punct de vedere al mediului și al masei lemnoase, cu rol de drenaj biologic.

7. Promovarea prin programe adecvate a măsurilor preconizate în Strategia Națională privind reducerea efectelor secetei, prevenirea și combaterea degradării terenurilor și deșertificării.

8. Întreținerea digurilor pe Dunăre trebuie să fie asigurată continuu atât în ceea ce privește cota la coronament, cât și în ceea ce privește apariția la ape mari de grifoane în incinte sau cedări ale taluzurilor digurilor. Este necesar să se controleze continuu starea digurilor și să se asigure mijloacele de intervenție în caz de nevoie (provizii de material, forță de muncă și mașini unelte specifice).

9. Întrucât fiecare sector al Dunării și fiecare incintă îndiguită prezintă problem specific, măsurile menționate nu sunt exhaustive și trebuie adoptate și realizate în conformitate cu condițiile diverse locale, la inițiativa exploatatorilor și administratorilor locali. Folosițele terenurilor din incintele îndiguite se diferențiază de la caz la caz, de la incintă la incintă, iar măsurile trebuie aplicate și ele diferențiat, în urma unor analize bazate pe criteria științifice (bonitatea solurilor, riscurile la care acestea sunt supuse, productivitatea agricolă, silvică sau piscicolă, viabilitatea sistemelor de irigații, energia necesară pomparei apei sau inundării incintelor etc.), urmărindu-se obținerea de randamente maxime.

B. Măsuri în urgența a doua de amenajare a Luncii și Deltei Dunării

Aceste măsuri trebuie să facă obiectul unor studii de fond vizînd:

1. Evoluția solurilor și a productivității agricole, piscicole și silvice; măsuri de stopare a influențelor negative; studii și cercetări, observații continue de către factori de răspundere.

2. Soluții de consolidare a malurilor Dunării și a digurilor pe sectoarele unde aceste lucrări devin necesare.

3. Intervenții de redistribuire a debitelor de apă pe Dunăre fără a modifica esențial starea ecologică a Dunării.

4. Nu se justifică inundarea necontrolată a Lunicii Dunării din următoarele motive:

-Viiturile pe Dunăre sunt diferite de la an la an ca durată la bază, durată la vîrf, debit maxim, formă și nu pot fi clasate decît pe probabilități de debit maxim și pe probabilități de durată;

-Duratele mari ale viiturilor pe Dunăre practice scot din circuitul agricol terenurile inundate și devin total nerentabile; pot fi inundate controlat unele incinte pilot pe bază de studii hidrologice, hidraulice, pedologice, agrochimice, economice, sociologice, ecologice și de protecția mediului, în scopul regenerării terenurilor agricole, *operațiune condiționată de calitatea apelor Dunării, calitate care în etapa actual este precară.*

-Localitățile și obiectivele economice care trebuie să fie apărate și să fie funcționale la asigurări cific mai mici de 1/100 urmează să fie analizate separate pentru a se întreprinde măsuri și lucrări suplimentare de apărare (de exemplu: diguri potcoavă, diguri inelare).

**Notă referitoare la reconstrucția ecologică a incintelor agricole din Lunca Dunării, așa cum sunt ele reflectate în Planul național de management aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea
Extras**

RECOMANDĂRI:

- înlocuirea termenului *renaturare*, termen utilizat în Planul național de management referitor la Lunca Dunării, cu termenul de *reconstrucție ecologică*;
- problematika complexă din Lunca Dunării privind situația actuală și de perspectivă se propune a fi analizată pe baza unor studii de specialitate realizate de instituțiile abilitate (INCD-ISPIF, ICPA, INHGA) pe o perioadă de minimum trei ani. În cadrul acestora, o atenție deosebită va fi acordată evidențierii aspectelor pozitive și negative determinate de influența exercitată de complexul de lucrări de îmbunătățiri funciare în contextul mai nou al conectivității laterale. Intreaga activitate urmează a fi finanțată de ministerele implicate, iar coordonarea științifică va fi asigurată de ASAS;
- administrațiile locale (prefecturi, primării, consilii locale) vor fi implicate în activitatea pentru preluarea și aplicarea rezultatelor obținute prin studiile de specialitate, în colaborare cu proprietarii de terenuri și obiective economice, indiferent de forma de organizare;
- se recomandă elaborarea documentațiilor tehnico-economice de reconstrucție ecologică la nivelul fiecărei incinte îndiguite din Lunca Dunării, de către instituțiile de specialitate.