



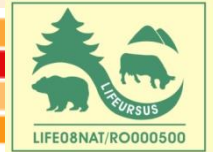
Noi si ursul brun - prevenția pagubelor o soluție la indemână

LIFE08 NAT/RO/000500 LIFEURSUS

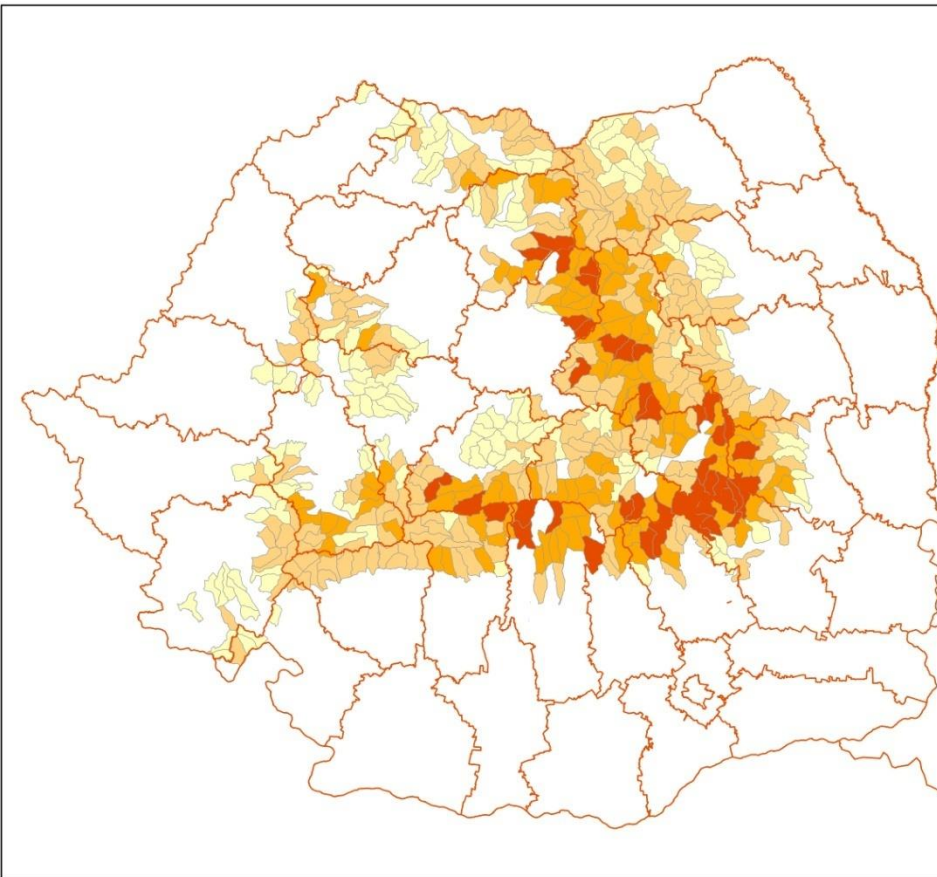




Câteva aspecte despre urs

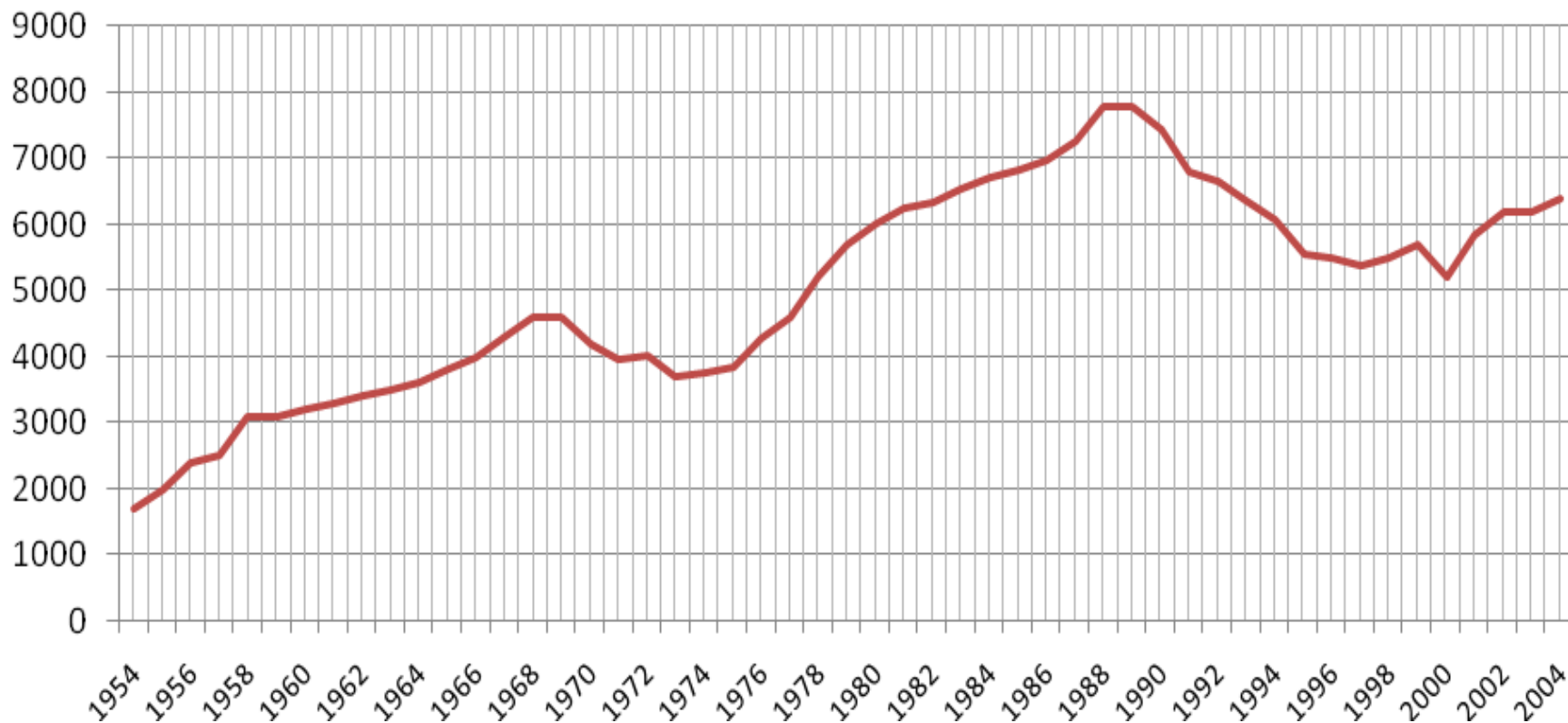


Situatia la nivelul Europei a populatiilor de urs





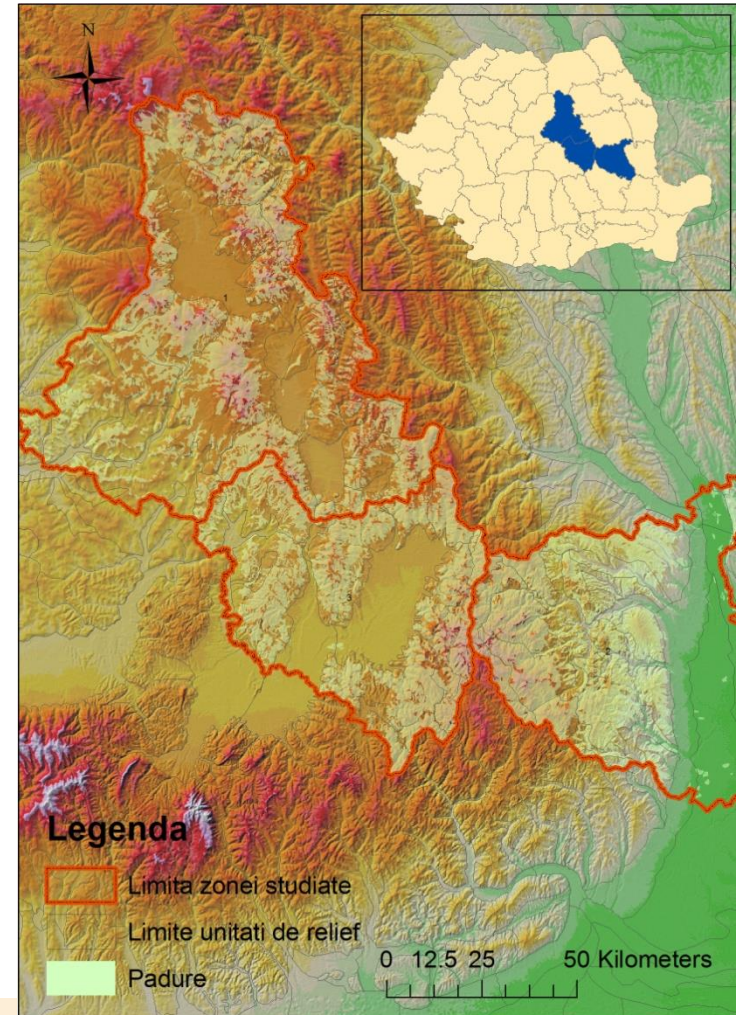
Situatia efectivelor de urs brun in perioada 1954-2004

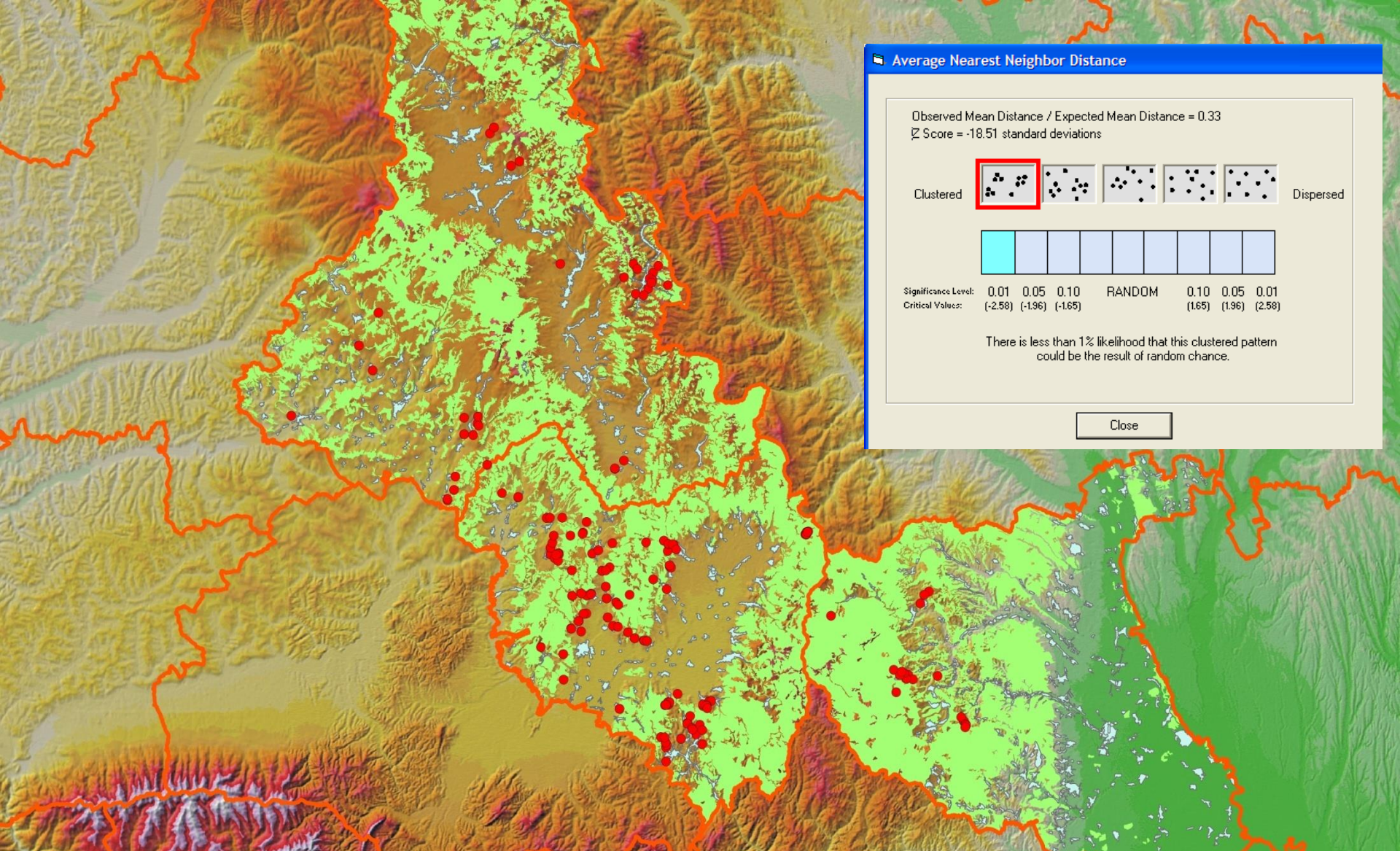




Proiectul LIFEURSUS:


- Activitati in cadrul a trei judete
- Obiective legate de conservarea si imbunatatirea managementului
- PRIORITATE: suport pentru reducerea pagubelor





Average Nearest Neighbor Distance

Observed Mean Distance / Expected Mean Distance = 0.33
 Z Score = -18.51 standard deviations

Clustered  Dispersed

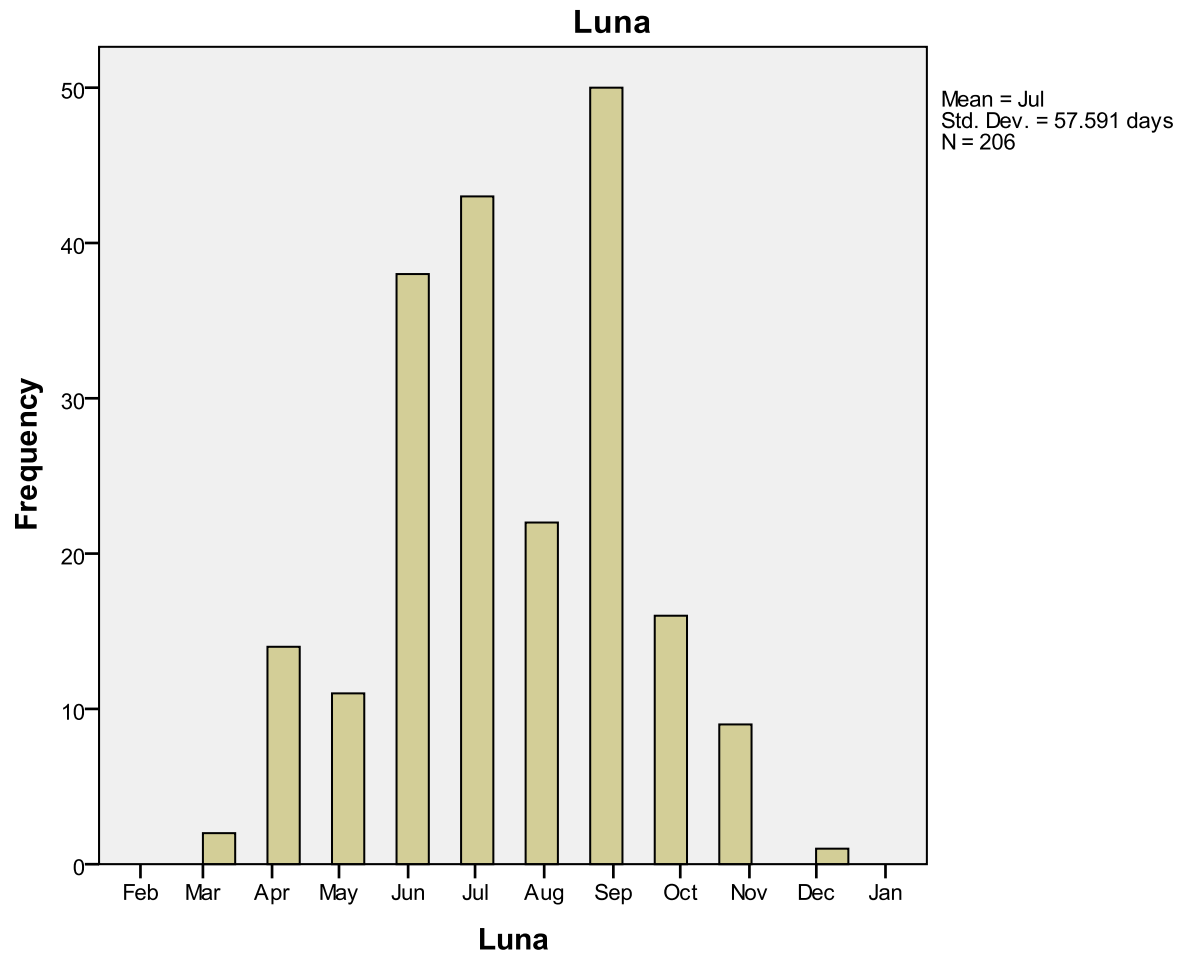
Significance Level:	0.01	0.05	0.10	RANDOM	0.10	0.05	0.01
Critical Values:	(-2.58)	(-1.96)	(-1.65)		(1.65)	(1.96)	(2.58)

There is less than 1% likelihood that this clustered pattern could be the result of random chance.

Close

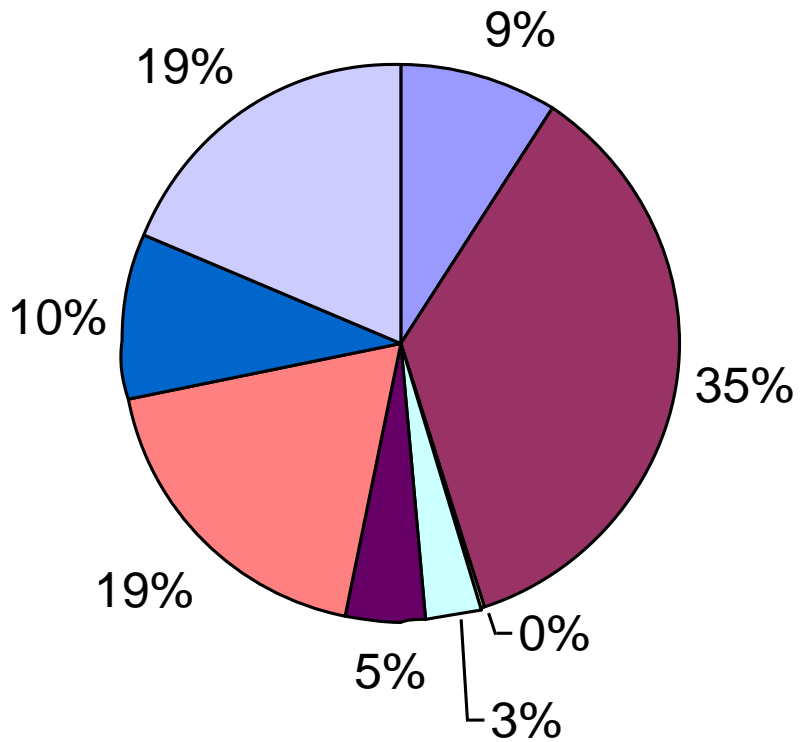


Perioada critica pentru pagube



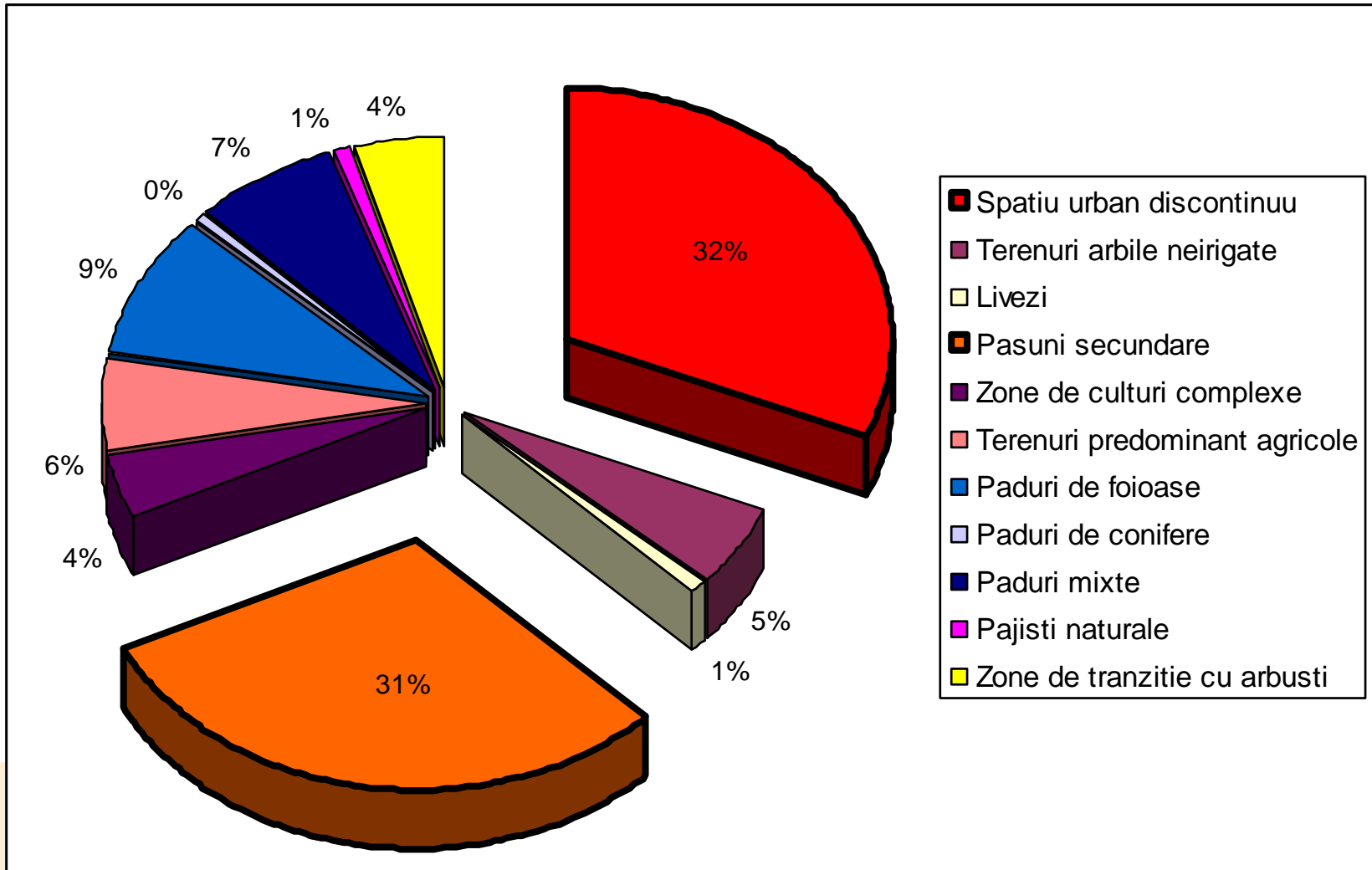


Pagube pe categorii de animale



- albine
- bovine
- cabaline
- caprine
- iepuri
- ovine
- pasari
- porcine

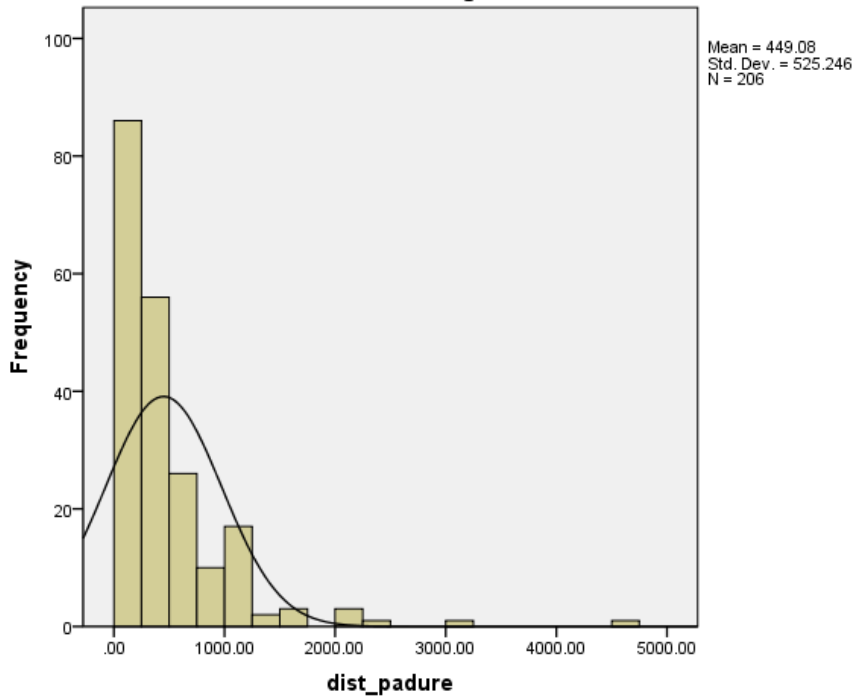
Unde au loc cel mai frecvent pagubele?



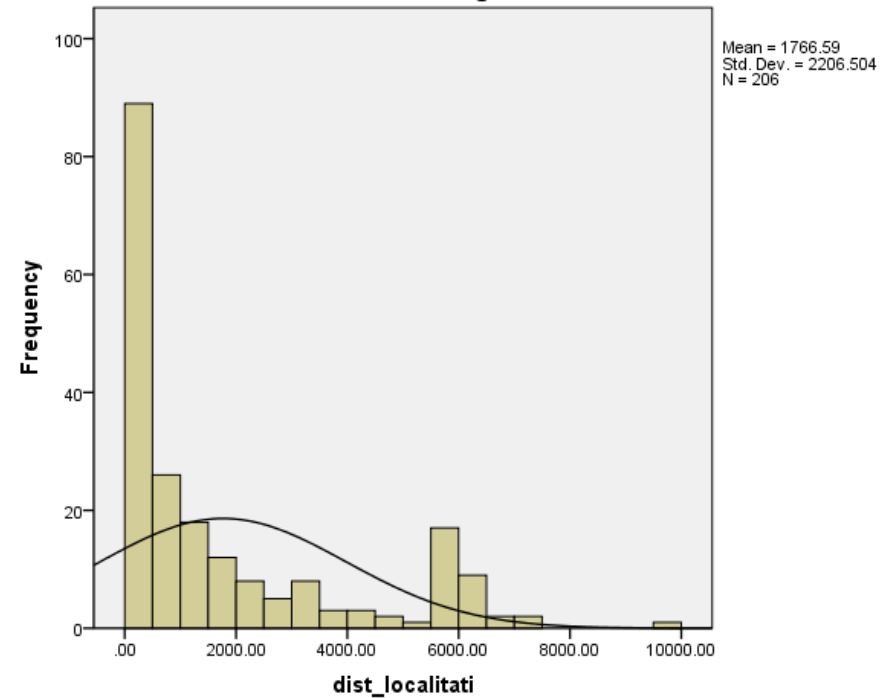


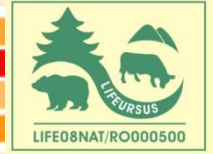
Factori ce influențează apariția incidentelor

Histogram

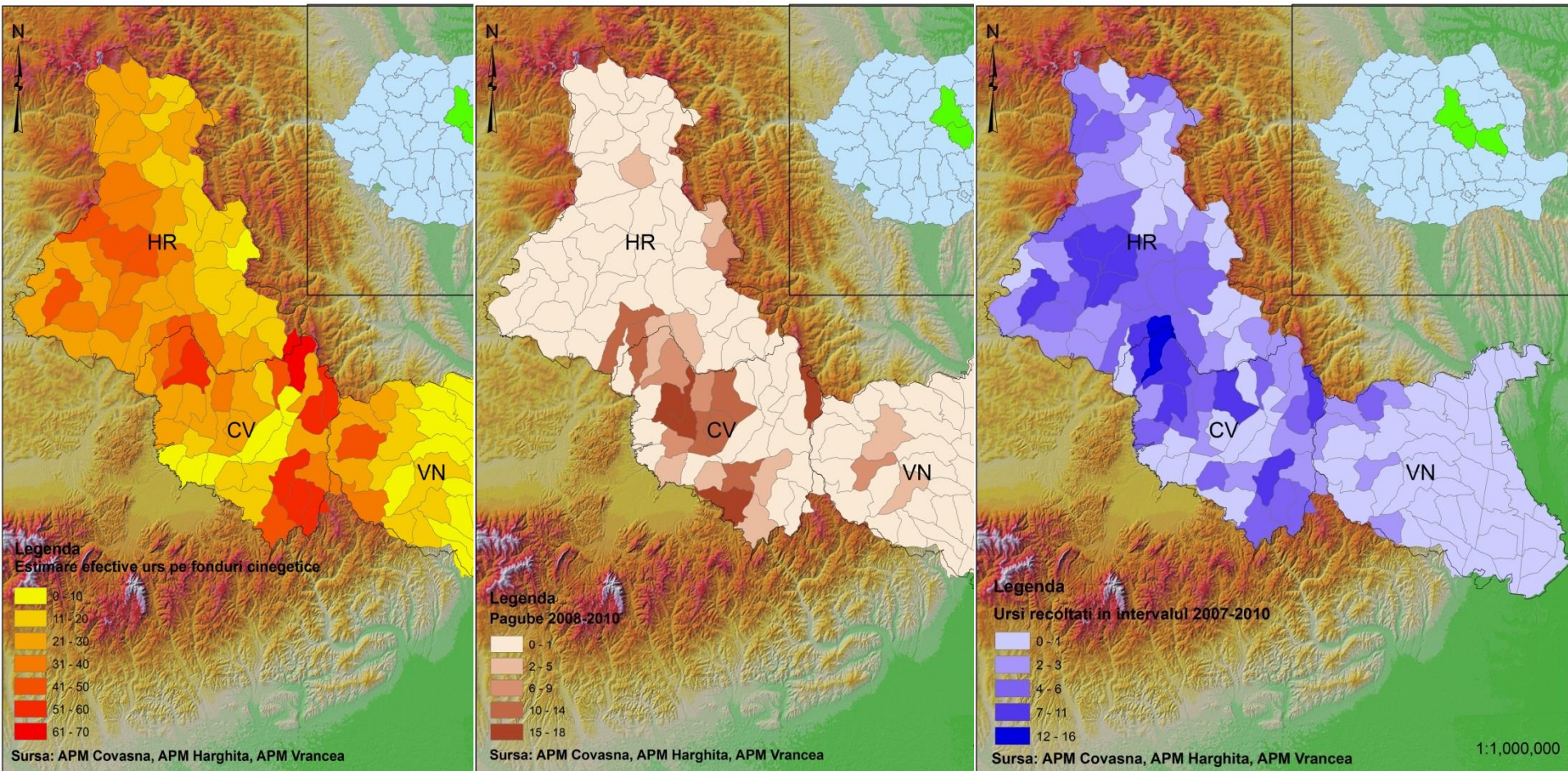


Histogram



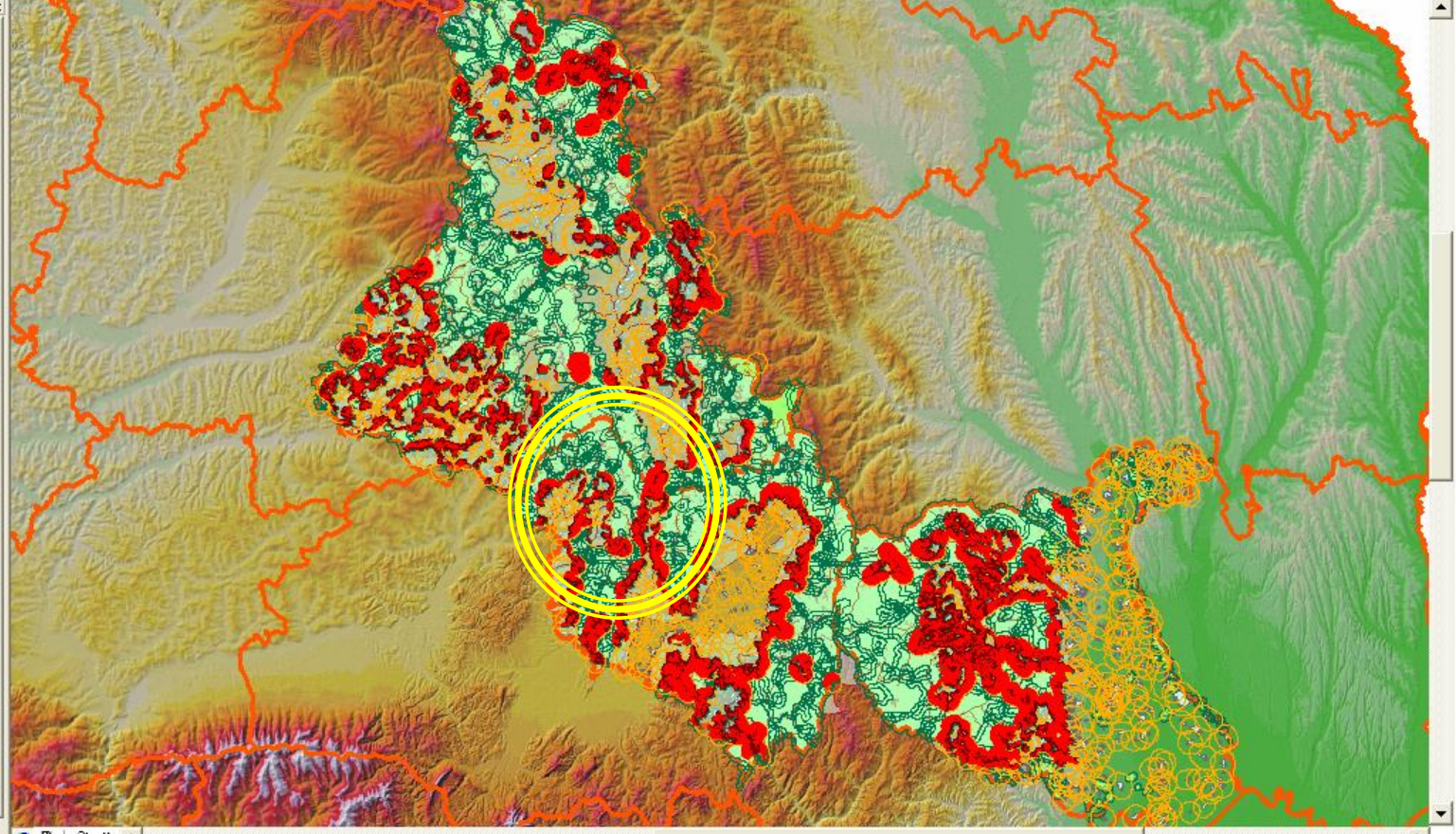


Este numarul de ursi important? Dar numarul de ursi impuscati?





- Layers
- observ
- puncte_random_FV_urs
- pagube_2008_2010_prelucrat121
- fonduri_cu_urs_peste20
- fonduri_cu_urs_peste10
- intersectie_prz_urs_dc
- intersectie_prz_urs
- zona_intersectie
- buffer_2000_local
- buffer_450_padure
- judete_din_nuts5
- fonduri_cu_urs
- buffers_supr_art_dc
- FV_cv_hr_vn_evaluare2010
- FV_cv_hr_vn_evaluare2010
- FV_cv_hr_vn_evaluare2010
- CV_HR_VN
- supraf_art_CLC_LIFE
- geo_drum
- geo_drum_forestier
- geo_ape_linii
- HartaVegetatieiForestiere_areal_p
- <all other values>
- dc_112_231_243
- dc_ro_analiza_Clip_areal_prj
- ...





Ce se poate îmbunătăți!

Rezultatele studiului indică necesitatea îmbunătățirii sistemului actual de gestiune a șeptelului. Următoarele măsuri ar fi esențiale:

- stabilirea regulilor de amplasare a stânelor și țarcurilor de înnoptare;
- stabilirea cu exactitate a traseelor de pășunat;
- asigurarea unor măsuri eficiente de protecție precum garduri electrice și câini specializați, utilizarea de substanțe repelente
- implementarea unor măsuri aversive

Gestionarii fondurilor cinegetice ar trebui să își coordoneze și intensifice activitățile pentru:

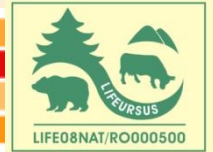
- recoltarea cu prioritate a exemplarelor de urs habituate sau condiționate de mâncare;
- scoaterea din funcțiune a observatoarelor de urs și eliminarea punctelor de hrănire ce sunt amplasate în interiorul sau vecinătatea zonelor de risc;
- monitorizarea zonelor de concentrare sezonieră îndeosebi în perioada august-octombrie;

Organizațiile de cercetare și autoritățile responsabile ar trebui să crească nivelul de informații referitoare la:

- distribuția efectivelor de urs și utilizarea habitatelor în zonele de risc;
- identificarea factorilor favorizanți și identificarea soluțiilor pentru eliminarea acestora;
- reducerea presiunilor exercitate asupra habitatului ursului.



Metode de preventie



De ce prevenție?

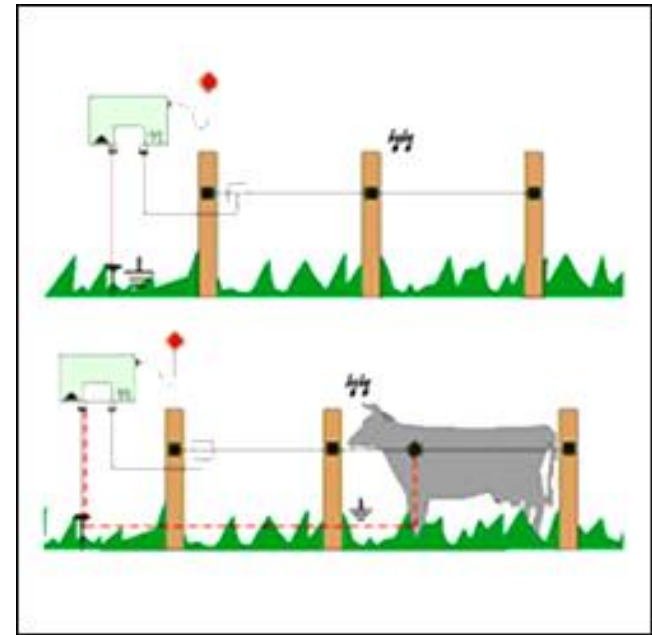
Un număr mare de atacuri ale urșilor au șanse mari de succes din cauza sistemelor rudimentare de protecție a fermelor, culturilor sau gospodăriilor rurale. În acest fel apar multe pierderi de animale domestice, stupi, fructe sau cereale, uneori existând chiar riscul de pierderi de vieți omenești.

E MAI IEFTIN SA PREVII UN INCIDENT!!!!!!



Gardurile electrice

- Gardurile electrice au fost utilizate cu succes în multe țări ca mijloc de prevenire a pierderilor cauzate de către carnivorele mari.
- Gardul electric acționează ca o barieră în fața animalelor sălbatice deoarece prin rețeaua de fire electrice se descarcă impulsuri de înaltă tensiune, șocul electric (8000V, neletal) determinând prădătorii să se retragă imediat.





Cum funcționează un gard electric?

Un gard electric este alcătuit din **3 componente:**

- un **generator** care produce impulsuri de curent;
- o rețea de **conductori** care conduce curentul;
- un **sistem de împământare**



Costuri variabile
funcție de
echipamente și
amplasamentul ce
trebuie protejat!





Sisteme de îndepărtare vizuale, acustice și olfactive

Îndepărtarea urșilor de anumite zone în care sunt atrași datorită existenței unei oferte trofice, poate fi realizată și prin utilizarea unor echipamente care prin zgomotul sau mișcarea liberă în vânt pot speria indivizii neobișnuiți cu prezența acestora.



Sisteme de îndepărtare vizuale, acustice și olfactive



Gardurile de sârmă pot fi dublate de șnururi cu stegulețe sau chiar de baloane colorate.

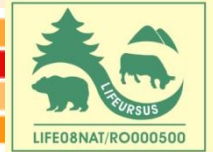


Sisteme de îndepărtare vizuale, acustice și olfactive



grube-shop.de

Pentru a crește efectul optic, benzile tratate de aluminiu ar trebui montate la nivelul ochiului animalelor în intervale de maxim 2 metri.



Câini de pază



Cu toate că metoda este deosebit de eficientă, în România nu are efecte majore în zonele populate de urși din cauza faptului că puțini crescători de animale dețin rase de câini ciobănești adaptate protecției împotriva carnivorelor mari.



Declanșarea aversiunii față de hrană

Condiționările aversive implică asocierea unei experiențe negative cu un produs alimentar, o zonă sau un eveniment, pentru a dezvolta în viitor un comportament de evitare de către urși.

Clorura de litiu (LiCl) a fost investigată ca agent de condiționare a aversiunii în controlul coioților și a ursului brun.

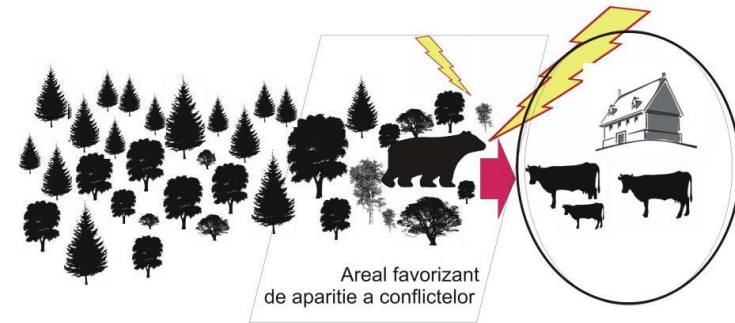




Managementul terenurilor din vecinătatea culturii/fermei

Un management corespunzător al terenurilor din vecinătatea fermei poate duce la prevenirea producerii unor pagube de către urși.

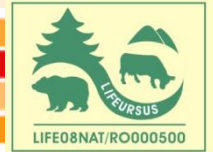
- cosiți vegetația înaltă dintre zonele împădurite și fermă;
- nu lăsați arbuștii să crească dincolo de limita fermei, prezența lor va fi un bun adăpost și va asigura camuflajul perfect pentru urși în timpul atacurilor;
- dacă în afara fermei există pomi fructiferi, asigurați-vă că fructele sunt culese timpuriu, înainte de apariția urșilor în zonă;
- nu lăsați fructe neculese toamna târziu în vecinătatea fermei;



Prezența vegetației forestiere până în imediata vecinătate a fermei, mărește riscul de atac al urșilor



Îndepărtarea vegetației forestiere din vecinătatea fermei și păstrarea unui spațiu deschis între acestea scade riscul de atac al animalelor sălbatice



Câteva aspecte legislative



Despagubiri pentru pagube provocate gospodarilor

➔ **HOTĂRÂRE nr. 1.679 din 10 decembrie 2008**

privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și de animale domestice pentru prevenirea pagubelor

EMITENT: GUVERNUL

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL nr. 890 din 29 decembrie 2008

Data intrării în vigoare : 29/12/2008



Despagubiri pentru pagube provocate gospodarilor

→ ART. 3

→ (1) Constatarea pagubelor, evaluarea acestora și stabilirea răspunderii civile se realizează de către o comisie special constituită în acest scop, denumită în continuare comisie, din care fac parte:

→ a) un reprezentant al aparatului de specialitate al primarului unității administrativ-teritoriale pe raza căreia s-a sesizat paguba;

→ b) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a Ministerului Mediului și Pădurilor;

→ c) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

→ (2) Conducătorii instituțiilor prevăzute la alin. (1) au obligația de a-și desemna reprezentanți care să participe în comisii.

→ (3) La constatarea pagubelor pot participa reprezentanți ai gestionarului faunei de interes cinegetic din cuprinsul fondului cinegetic și ai structurii de administrare a ariei protejate neincluse în fonduri cinegetice sau în care vânătoarea nu este admisă, după cum paguba a fost produsă în fondul cinegetic sau în aria protejată.



Întrebări, probleme, sugestii.

www.carnivoremari.ro/lifeursus/

Vă mulțumim pentru atenția acordată