



**ARDEREA RESTURILOR VEGETALE, MIRIȘTILOR ȘI  
DEȘEURILOR MENAJERE – PERICOL PENTRU POPULAȚIE ȘI  
MEDIUL ÎNCONJURĂTOR!**

**Fumul este toxic!**

Conform Legii Republicii Moldova cu privire la protecția mediului înconjurător, Nr. 1515-XII din 16 iunie 1993, capitolul 5, articolul 62 și a Codului Contravențional al Republicii Moldova din 24.10.2008, art. 115 (3), este interzisă și se sancționează cu amendă arderea miriștilor, a învelișului vegetal uscat al perdelelor forestiere de protecție, al câmpurilor, arderea deșeurilor nocive în afara perimetrelor admise și special amenajate.

Arderea resturilor vegetale și deșeurilor menajere cauzează un prejudiciu ireparabil mediului ambiant și sănătății umane. Substanțele nocive din rezultatul arderii se acumulează în stratul de aer de la suprafața solului. Concentrația noxelor emise în acest proces este foarte mare.

În aer sunt emanate diferite substanțe toxice, cum sunt monoxidul de carbon, dioxidul de sulf, funinginea, oxizii de azot, hidrocarburile și, cele mai importante și periculoase, dioxinele foarte toxice (compuși organici de compoziție complexă). Aceste substanțe chimice pot cauza, chiar și în cantități infinite mici, intoxicații ale căilor respiratorii, afecțiuni ale sistemului nervos central, ale mucoasei ochiului, pătrunzând nu doar în atmosferă, dar și în solul și apele din preajmă.

O tonă de resturi de plante arse elimină aproximativ 30 kg de monoxid de carbon, care intră ușor în reacție cu hemoglobina din sânge, blocând astfel livrarea de oxigen către țesuturi

Unul din compușii cei mai periculoși rezultat din arderea în aer liber a deșeurilor organice sunt hidrocarburile aromatice policiclice, ce conțin cea mai mare cantitate de substanțe cancerogene. Dacă în foc sunt aruncate și sticle de plastic, pungii de plastic și resturi de linoleum, în atmosferă sunt emiși aproximativ 75 de componenți cu potențial toxic, cum sunt clorura de carbonil (utilizată în primul război mondial ca armă chimică) și dioxinele. În prezent, dioxinele sunt cele mai periculoase produse chimice cunoscute în lume. Ele afectează sistemul imunitar și au un efect negativ asupra tuturor organelor omului. În doze mari ele sunt **letale**, în doze medii și mici – sunt cancerogene, mutagene și teratogene (influențând negativ asupra embrionului din organismul mamei).

Arderea miriștii duce la deteriorarea habitatului păsărilor și animalelor, distrugerea solului și a valoroaselor microorganisme care oferă fertilitate solului.

Potrivit datelor Serviciului Hidrometeorologic de Stat, nivelul de poluare a aerului, conform evaluării indicilor calității aerului atmosferic, pentru luna iulie se evaluează ca: **foarte înalt** în mun. Chișinău și **sporit** în mun. Bălți.

**În mun. Chișinău** un nivel **foarte înalt** al poluării aerului s-a creat datorită *dioxidului de azot* și s-a înregistrat: pe str. Calea Ieșilor, postul de observații nr. 3; pe str. Vladimirescu, postul de observații nr. 4. La celelalte posturi s-a înregistrat **un nivel înalt** al poluării aerului privind conținutul de dioxid de azot

Un nivel sporit al poluării aerului *privind conținutul de aldehydă formică* s-a atestat pe str. Calea Ieșilor postul de observații nr. 3, Vladimirescu postul de observații nr. 4, Uzinelor, postul de observații nr. 9, bd. Moscova, postul de observații nr. 8.

**În mun. Bălți** un nivel **sporit** al poluării aerului s-a creat datorită *dioxidului de azot* și *suspensiilor solide*. Cel mai înalt nivel al poluării aerului s-a înregistrat *privind conținutul de dioxid de azot* pe str. Ștefan cel Mare, postul de observații nr. 1.

În decursul perioadei 1-24 august în orașele monitorizate numărul de zile cu depășiri ale concentrațiilor maxime admisibile (maxime momentane și medie diurnă) este prezentat în tabelele date.

#### Numărul de zile cu depășiri ale concentrațiilor maxime admisibile (maxime momentane)

Orașele monitorizate	Suspensii solide (praf total)	Monoxid de carbon	Dioxid de azot	Monoxid de azot	Fenol	Aldehydă formică
Chișinău	3	0	20	0	0	7
Bălți	2	-	13	-	1	0
s. Mateuți	0	-	-	-	-	-

#### Numărul de zile cu depășiri ale concentrațiilor maxime admisibile (medie diurnă)

Orașele monitorizate	Suspensii solide (praf total)	Monoxid de carbon	Dioxid de azot	Monoxid de azot	Fenol	Aldehydă formică
Chișinău	2	0	19	11	1	15
Bălți	17	-	17	-	2	15
s. Mateuți	0	-	-	-	-	-

Astfel, în scopul neadmiterii arderii miriștii, paielor, ierbii uscate din fișiile forestiere de protecție și a altor resturi vegetale, Inspectoratul

Ecologic de Stat a emis o dispoziție prin care agenții economici care practică creșterea și colectarea cerealelor, au fost preîntâmpinați și informați despre pericolul care poate fi cauzat mediului în rezultatul arderii acestor resturi vegetale.

Pentru toate cazurile care vor fi depistate, inspectorii de mediu vor întocmi procese-verbale de contravenție administrativă și vor determina prejudiciul cauzat mediului.

Toate rămășițele vegetale trebuie reîntoarse (încorporate) în sol pentru a îmbunătăți cât de puțin fertilitatea solului.

Pentru eficacitate se recomandă gospodăriilor agricole următoarele măsuri necesare de aplicat:

- de interzis fumatul și focul deschis în lanuri, arii și miriști;
- punctele de recoltare de dotat cu posturi antiincendiu amenajate pe platforme mobile (remorci) pentru asigurarea intervenției rapide la stingerea incendiului;
- de organizat paza lanurilor cu grâne în timp de noapte;
- lanurile pe care se efectuează lucrări de recoltare de asigurat cu tractoare cu pluguri, discuitoare și cisterne cu apă care se vor deplasa odată cu combinele la lanurile de recoltare;
- de izolat lanurile cu grâne de păduri, drumuri și căi ferate;
- de efectuat alimentarea tehnicii de lucru cu carburanți și lubrifianți în puncte de alimentare special amenajate, fiind interzise transportul și transvărsarea lichidelor combustibile în vase deschise, precum și alimentarea în lan sau la distanțe mai mici de 100 metri față de acestea;
- de interzis reparația tehnicii în lanuri și păduri;
- paiele rezultate după recoltare și combina de evacuat în două zile, iar miriștea de arat.

Respectarea acestor prevederi ne va scuti de sărăcirea solului, pierderi economice și distrugerea mediului înconjurător.

**Pentru prevenirea creșterii concentrației periculoase a poluanților în aer, SHS avertizează despre inadmisibilitatea arderii miriștilor, deșeurilor menajere și a altor resturi vegetale.**

**DIRECȚIA MONITORING AL CALITĂȚII MEDIULUI**