

## **INFORMARE**

### **privind monitorizarea reziduurilor de pesticide in fructe , legume si cereale din productia interna in conformitate cu Regulamentul ( CE 396/2005) pentru anul 2023. Masuri ce se aplica in cazul depasirii limitelor maxime admise de pesticide**

Oficiul Fitosanitar Buzău , este organizat la nivelul judetului Buzau ca birou in cadrul Autorității Naționale Fitosanitare , înființată în baza H.G. nr. 43 din 2015 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale Fitosanitare.

Inspectorii din cadrul Oficiului Fitosanitar Buzau au prelevat in perioada februarie – octombrie 2023 probe de legume , fructe si cereale din productia interna conform calendarului din cadrul programului national de monitorizare a reziduurilor de pesticide in legume , fructe si cereale din productia interna pentru anul 2023 emis de Autoritatea Nationala Fitosanitara in conformitate cu Regulamentului ( CE) Nr. 396 /2005 .

La prelevarea de probe s-a tinut cont de Ordinul ministrului agriculturii Nr. 156/2005 pentru aprobarea metodelor de prelevare a probelor de plante si produse vegetale in vederea efectuării analizelor de laborator pentru determinarea reziduurilor de pesticide .

Conform Regulamentului ( CE) Nr. 396 /2005 nu se preleveaza probe din cultura ( camp , solar , sera ), probele se preleveaza din produsele ce urmeaza sa fie livrate pe piata in maxim o zi .

Fiecare produs de protectia plantelor are un anumit timp de pauza , unde produsul tratat nu poate fi consumat , comercializat decat dupa ce trece acel timp de pauza specific fiecarui pesticid.

De aceea fiecare fermier este obligat sa detina un registru de evidenta a tratamentelor in cadrul exploatareii unde se mentioneaza produsul aplicat , doza / concentratia , data aplicarii produsului de protectia plantelor , data recoltarii .

Punerea în vânzare a produselor agricole recoltate înainte de expirarea timpului de pauză de la aplicarea ultimului tratament se sancționează în baza ordonanței nr. 41 din 22 august 2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar art. 31 punct 3 , litera b , cu amendă de la 3.000 de lei la 7.000 de lei și confiscarea mărfii.

Criteriile care au stat la baza întocmirii acestui program de monitorizare al reziduurilor de pesticide în produse de origine vegetală de către Autoritatea Națională Fitosanitară au fost :

- Numarul de locuitori consumatori pe judet si municipiul Bucuresti
- Ponderea în producția internă
- Ponderea în consumul alimentar
- Rezultatele programelor de monitorizare din anii anteriori
- Capacitatea de lucru a laboratorului

### **CALENDAR DE PRELEVARE PROBE IN ANUL 2023 JUDETUL BUZAU**

<b>DATA DE PRELEVARE A PROBEI</b>	<b>PRODUSUL AGRICOL</b>	<b>NUMAR PROBE PRELEVATE</b>
<b>27 februarie-3 martie</b>	<b>Mere</b>	<b>2</b>
	<b>Cartofi</b>	<b>1</b>
	<b>Tomate</b>	<b>1</b>
	<b>Usturoi</b>	<b>1</b>
	<b>Morcovi</b>	<b>1</b>
<b>27-31 martie</b>	<b>Ceapa verde</b>	<b>1</b>
	<b>Spanac</b>	<b>1</b>
	<b>Salata</b>	<b>1</b>
	<b>Ridichi</b>	<b>1</b>
	<b>Patrunjel verde</b>	<b>1</b>
	<b>Tomate</b>	<b>1</b>
<b>24-28 aprilie</b>	<b>Capsune</b>	<b>1</b>
	<b>Castraveti</b>	<b>1</b>
	<b>Dovlecei</b>	<b>1</b>

	<b>Castraveti</b>	<b>9</b>
	<b>Tomate</b>	<b>1</b>
<b>22-26 mai</b>	<b>Ciuperci</b>	<b>1</b>
	<b>Ardei capia/ gogosar</b>	<b>1</b>
	<b>Tomate</b>	<b>1</b>
	<b>Ceapa</b>	<b>1</b>
	<b>Cartofi</b>	<b>1</b>
	<b>Tomate</b>	<b>1</b>
	<b>Ardei capia/gogosar</b>	<b>1</b>
<b>19-23 iunie</b>	<b>Salata</b>	<b>1</b>
	<b>Afine</b>	<b>1</b>
	<b>Caise, zarzare</b>	<b>1</b>
	<b>Cirese, visine</b>	<b>2</b>
	<b>Grau</b>	<b>1</b>
<b>24-28 iulie</b>	<b>Usturoi verde</b>	<b>1</b>
	<b>Telina cu Frunze</b>	<b>1</b>
	<b>Pepene verde</b>	<b>1</b>
	<b>Pepene galben</b>	<b>1</b>
	<b>Piersici , nectarine</b>	<b>1</b>
	<b>Struguri masa</b>	<b>3</b>
<b>28 august-1 septembrie</b>	<b>Vinete</b>	<b>1</b>
	<b>Prune</b>	<b>2</b>
	<b>Struguri vin</b>	<b>3</b>
<b>25-29 septembrie</b>	<b>Ceapa</b>	<b>1</b>
	<b>Pere</b>	<b>2</b>
	<b>Porumb</b>	<b>2</b>
<b>23-27 octombrie</b>	<b>Varza</b>	<b>1</b>
	<b>Mere</b>	<b>2</b>
	<b>Telina frunze</b>	<b>1</b>
	<b>TOTAL PROBE</b>	<b>61</b>

Conform acestui calendar au fost prelevate la punerea pe piata un numar de 61 probe de la producatori locali din productia interna , din piete , hipermarketuri , depozite .

Totodata, in cadrul programului de minimis pentru sustinerea productiei interne de tomate in spatii protejate Oficiul Fitosanitar Buzau a prelevat un numar de 36 de probe de tomate de la beneficiarii acestui program .

Respectivele probe au fost trimise spre analiza la Laboratorul pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse Vegetale Bucuresti din cadrul Autoritatii Nationale Fitosanitare , acreditat ISO 17025 RENAR.

Laboratorul a analizat un numar de 374 de substante active .



**Etapele procedurale pentru determinarea reziduurilor de pesticide in plante si produse vegetale de catre Laboratorul pentru Controlul Reziduurilor de Pesticide în Plante și Produse Vegetale Bucuresti din cadrul Autoritatii Nationale Fitosanitare**

Nr. crt.	Etape	Decrierea
	Prelevarea probelor	
	Transmiterea probelor la laborator	
	Inregistrarea si codificarea probelor in laborator	Fiecare proba primeste un cod care este trecut in registrul electronic de evidenta probe
	Procesul analitic – Pregatirea probelor	- Proba inregistrata se omogenizeaza ( se toaca la un omogenizator) - Se cantareste pentru proba in vasul de extractie si restul probei se pune in congelator (contraproba sau proba de control)
	Extractia reziduurilor de pesticide	- se dauga solventii de extractie - se pun la agitator - dupa agitare se pun la centrifuga - se ia o cota parte se pune in vasele de evaporare - se evapora la evaporatul cu flux de azot - se redizolva reziduul ramas in alt solvent - se filtreaza si se trece in vialuri (sticlutele pentru cromatografie). Se poate face extractie la max.20 probe/zi.
	Pregatirea echipamentelor de lucru	- se verifica parametrii de lucru ai aparatului (se da un test si aparatul furnizeaza un raport din care se vede daca acesti parametrii sunt cei ceruti)
	Introducerea probelor in echipamente pentru a fi analizate Identificarea si cuantificarea pesticidelor din probe.	- se pun probele in GC-MS si in LC-MS Se introduc in lucru aproximativ 30 probe
	Prepararea si introducerea in lucru a probelor de control obligatorii pentru confirmarea validitatii rezultatelor	La fiecare secventa de probe se realizeaza urmatoarele injectari - un standard la LOQ (0,01ml/L) ; - o proba de regasire ; - o proba control (un standard in matrice la acelasi nivel cu regasirea) ; - o curba de calibrare ( cu cel putin trei niveluri)
	Identificarea si cuantificarea pesticidelor din probe.	La o secventa de 30 de probe cu probele de control, care sunt obligatorii, echipamentul are 36 de citiri. GAZ CROMATOGRAF -MS – 1 ora/citire : 36 ore LICHID CROMATOGRAF -MS 30 min./citire:18 ore
	Verificarea rezultatelor din echipament de catre analist.	Se verifica respectarea unor parametrii care ne da certitudinea validitatii rezultatelor (liniaritate, deviatie standar, curbe de calibrare, timp de retentie etc.) Aprox. 8 ore/secventa de 30 probe
	Rezultatele finale si intocmirea buletinelor.	Rezultatele finale se introduc in registrul electronic in care au fost inregistrate probele. Se editeaza buletinele, se semneaza, se inregistreaza in registrul de buletine si in registrul de intrari-iesiri si se transmit beneficiarilor.

In urma analizelor de laborator toate probele analizate au fost conforme pentru consumul populatiei.

In cazul depasirii limitelor maxime admise a reziduurilor de pesticide in probe , ANF notifica prin Sistemul Rapid de Alerta pe Alimente si Furaje (SRAAF) si se iau masurile ce se impun in conformitate cu legislatia europeana si nationala privind retragerea lotului de la comercializare , distrugerea acestuia , a anchetei privind trasabilitatea produsului si sanctionarea celor care se fac vinovati de punerea pe piata a produselor neconforme.

Şef birou ,  
Dr. Ing. Coman Nicolae

Doamnei Prefect Daniel Marian TICLEA  
Instituția Prefectului – județul Buzău  
B-dul Nicolae Bălcescu,nr. 48, Buzău  
Fax : 0238.721.694