

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU

Proiect de Hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Buzău

Nr. 193 din data de 05.09.2025

privind aprobarea Strategiei „Buzău Comestibil” pentru dezvoltarea spațiilor verzi productive și a livezilor urbane în municipiul Buzău

Consiliul Local al Municipiului Buzău,

Având în vedere:

- O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- Strategia „Buzău Comestibil”, anexată la prezenta hotărâre;
- Referatul de aprobare al proiectului de hotărâre, inițiator consilier local Stîlpeanu Laurențiu;
- Raportul de specialitate...nr. 133.122/05.09.2025.....;
- Expunerea de motive care fundamentează necesitatea implementării proiectului inițiator consilier local Stîlpeanu Laurențiu;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

- buget  
- urbanism  
- sănătate

## CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU

### HOTĂRĂȘTE:

#### Art. 1.

Se aprobă Strategia „Buzău Comestibil” 2025–2030, parte integrantă a prezentei hotărâri, având ca obiectiv transformarea municipiului Buzău într-un oraș sustenabil și rezilient, prin integrarea pomilor fructiferi în spațiile publice.

#### Art. 2.

Se aprobă implementarea programului pilot „Buzău Comestibil” în trei unități de învățământ din municipiul Buzău (o școală gimnazială, o grădiniță și un liceu), care vor fi identificate de către Primăria Municipiului Buzău, în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Buzău, în baza unor criterii de accesibilitate, disponibilitate a spațiului și interes educațional.

#### Art. 3.

Primăria Municipiului Buzău, prin aparatul de specialitate al Primarului, va lua toate măsurile necesare pentru derularea programului pilot, inclusiv elaborarea calendarului de implementare, stabilirea surselor de finanțare și implicarea comunității locale.

#### Art. 4.

Se aprobă constituirea unei platforme digitale „Buzău Comestibil”, care să asigure cartografierea livezilor urbane și implicarea cetățenilor ca „voluntari responsabili”, după modelul Urban Foraging NZ.

Art. 5.

Se aprobă implicarea unităților de învățământ selectate în programe educaționale privind nutriția sănătoasă, biodiversitatea și sustenabilitatea, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean, ONG-uri și parteneri privați.

Art. 6.

Finanțarea activităților se va asigura din:

- a) bugetul local al Municipiului Buzău,
- b) fonduri externe nerambursabile (naționale și europene),
- c) sponsorizări și parteneriate public-privat.

Art. 7.

Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al municipiului Buzău, Primarului Municipiului Buzău, compartimentelor de specialitate din cadrul Primăriei, Inspectoratului Școlar Județean Buzău și instituțiilor interesate.

Inițiator:

Stîlpeanu Laurențiu

Consilier Local – Municipiul Buzău

Data: 01.09.2025



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU

# STRATEGIA LOCALĂ BUZĂU COMESTIBIL

pentru dezvoltarea spațiilor verzi productive  
și a livezilor urbane în municipiul Buzău

*Proiect de hotărâre inițiat de Consilier Local STÎLPEANU LAURENȚIU*

Buzău, 2025

## Capitolul 1. Introducere

- Contextul urban și nevoia de oraș comestibil
- Obiectivele strategiei locale
- Legătura cu experiențe internaționale

## Capitolul 2. Obiective și justificare

- Alimentație sănătoasă și acces la fructe
- Educație ecologică și civică
- Coeziune socială și comunitară
- Digitalizare și monitorizare urbană

## Capitolul 3. Modele internaționale – Noua Zeelandă

- Auckland – „Fruit Trees in Parks”
- Nelson – „Community Orchards”
- Insula Waiheke – „Love Our Fruit Trees”
- Urban Foraging NZ – platformă digitală
- Lecții aplicabile pentru Buzău

## Capitolul 4. Tabel comparativ și interpretare

- Compararea modelelor NZ cu Buzău
- Interpretare și concluzii
- Recomandări pentru adaptare locală

## Capitolul 5. Planul de implementare pentru Buzău (2025–2030)

- Principii generale
- Faza I – Pilot educațional
- Faza II – Extindere comunitară
- Faza III – Integrare urbană completă
- Monitorizare și evaluare pe faze
- Parteneri implicați și bugete orientative

## Capitolul 6. Rolul educației și al comunității

- Educație ecologică și alimentară

- Implicarea comunității și gardieni
- Beneficii sociale și educative
- Exemple concrete de activități și programe

## Capitolul 7. Platforma digitală „Buzău Comestibil”

- Obiective și scopuri
- Funcționalități principale
- Beneficii pentru comunitate
- Implementare tehnică și parteneri
- Exemple vizuale și interactivitate

## Capitolul 8. Buget și surse de finanțare

- Principii generale
- Estimarea bugetului pe faze
- Surse de finanțare: buget local, fonduri europene, sponsorizări, comunitate
- Strategia de sustenabilitate financiară
- Argumente pentru autorități

## Capitolul 9. Monitorizare și evaluare

- Principii generale
- Indicatori de performanță (KPI)
- Metode de evaluare: platformă digitală, școli, feedback comunitar
- Corelarea cu obiectivele strategice
- Argumente pentru autorități

## Capitolul 10. Concluzii și recomandări finale

- Concluzii generale și lecții învățate
- Recomandări strategice pentru implementare
- Impact așteptat pe termen scurt, mediu și lung
- Argumente finale pentru autorități

## Introducere și context

În ultimele decenii, orașele lumii s-au confruntat cu provocări complexe, generate de creșterea urbanizării, schimbările climatice, degradarea mediului și creșterea presiunii asupra resurselor naturale. În acest context, conceptul de *oraș sustenabil* a devenit o prioritate pentru administrațiile locale, organizațiile internaționale și comunități. Orașele viitorului nu mai pot fi gândite doar ca centre economice și administrative, ci trebuie să devină spații de locuire sănătoase, reziliente și capabile să ofere un cadru de viață echilibrat între dezvoltarea socială, economică și protecția mediului.

Un element central al acestor noi direcții de dezvoltare urbană este alimentația durabilă și accesibilitatea hranei sănătoase pentru toți cetățenii. În orașele mari și mijlocii, inclusiv în România, accesul la produse alimentare de calitate este adesea limitat, în special pentru categoriile vulnerabile, iar distanțarea populației urbane de procesele naturale de producție a hranei creează dezechilibre educaționale, sociale și de sănătate publică.

De aici s-a conturat conceptul de „oraș comestibil” (edible city) – un oraș în care spațiile publice, zonele verzi și chiar terenurile neutilizate sunt transformate în grădini, livezi și spații productive, deschise comunității. Acest concept, aplicat cu succes în diverse orașe din lume, propune ca hrana să devină nu doar un produs comercial, ci un bun comun, accesibil și integrat în viața cotidiană a cetățenilor.

## Tendențe internaționale

Primele inițiative de acest tip au apărut în Marea Britanie, prin proiectul *Incredible Edible* din Todmorden, unde străzile, școlile și spațiile publice au fost transformate în locuri de cultivare a legumelor, fructelor și plantelor aromatice. Aceste spații sunt puse la dispoziția comunității, creând o cultură a generozității și a participării.

În Noua Zeelandă, proiectele *Urban Foraging* și campania „Love Our Fruit Trees” au reușit să implice comunitatea în plantarea și întreținerea pomilor fructiferi în spațiile publice. Cetățenii au devenit „gardieni” ai acestor pomi, responsabilizându-se față de resursele comune și consolidând legătura dintre locuitori și oraș. Rezultatele au demonstrat nu doar îmbunătățirea peisajului urban, ci și beneficii sociale și educaționale evidente, mai ales pentru copii și tineri.

Experiențe similare au fost dezvoltate în Germania (Berlin – *Prinzessinnengarten*), Canada (Montreal – ferme urbane comunitare), Franța (Paris – *Villes comestibles*), iar astăzi există o adevărată rețea globală de orașe comestibile care colaborează și schimbă bune practici.

### Situația în România și necesitatea proiectului la Buzău

În România, deși există inițiative punctuale (grădini urbane, asociații care promovează permacultura, programe educaționale ecologice), acestea sunt rare și fragmentate. Majoritatea spațiilor verzi din orașe sunt utilizate doar ca zone decorative, fără un rol productiv sau educațional. În paralel, statisticile arată o creștere a obezității infantile, o scădere a timpului petrecut de copii în aer liber și o lipsă acută de cunoștințe privind alimentația sănătoasă și cultivarea hranei.

Municipiul Buzău, oraș cu tradiție agricolă și cu un potențial semnificativ în ceea ce privește resursele naturale, are oportunitatea de a deveni un pionier național în domeniul orașelor comestibile. Integrarea acestui concept într-o strategie locală reprezintă nu doar un răspuns la nevoile actuale de educație ecologică și alimentară, ci și un pas concret în direcția alinierii la obiectivele europene și internaționale privind sustenabilitatea.

### Rolul educației și al comunității

Un alt aspect esențial al acestei inițiative este componenta educațională. Prin implicarea școlilor, grădinițelor și liceelor în proiecte de grădini comestibile și livezi urbane, copiii și tinerii vor învăța direct despre ciclurile naturii, despre importanța hranei sănătoase și despre responsabilitatea față de mediu. Această educație practică este mult mai eficientă decât simpla teorie, contribuind la formarea unei generații conștiente și responsabile.

Totodată, componenta comunitară este la fel de importantă: părinții, profesorii, organizațiile non-guvernamentale și autoritățile locale trebuie să fie implicați în acest demers. Astfel, spațiile verzi comestibile devin nu doar grădini, ci adevărate centre comunitare de socializare, voluntariat și colaborare intergenerațională.

## Poziționarea Buzăului ca model

Prin adoptarea acestei strategii, Buzăul se aliniază tendințelor internaționale și poate deveni primul municipiu din România care aplică la scară locală principiile „edible city”. Această poziționare are potențialul de a transforma orașul într-un model replicabil la nivel național, atrăgând finanțări europene, parteneriate internaționale și recunoaștere publică.

## Capitolul 1.

### Context și justificare

#### 1.1 Situația actuală a orașului Buzău

Buzău este un oraș cu o densitate urbană moderată și cu numeroase spații verzi neutilizate eficient. Deși există parcuri și grădini publice, acestea sunt în mare parte decorative și nu produc hrană pentru comunitate. În același timp, orașul se confruntă cu provocări similare altor orașe europene:

- Acces limitat la produse proaspete în anumite cartiere, în special pentru familiile cu venituri reduse.
- Lipsa educației practice legate de alimentație și natură în școli și grădinițe.
- Riscuri climatice și economice, cum ar fi seceta, creșterea prețurilor la alimente și întreruperile lanțurilor de aprovizionare.
- Subutilizarea spațiilor publice: multe terenuri potențial productive sunt neamenajate sau insuficient întreținute.

Aceste aspecte creează nevoia unui model integrat de alimentație urbană, educație ecologică și implicare comunitară, care să transforme orașul într-un spațiu mai sănătos și mai rezilient.

#### 1.2 Importanța alimentației urbane

Alimentația urbană reprezintă o strategie complexă de producție, distribuție și consum al hranei în cadrul orașelor, contribuind la securitatea alimentară și la sustenabilitatea mediului. Beneficiile includ:

1. Sănătate publică – accesul la fructe și legume proaspete reduce riscul de obezitate și boli metabolice.
2. Educație și conștientizare – proiectele integrate cu școlile permit copiilor să înțeleagă ciclul natural al plantelor, importanța biodiversității și impactul asupra mediului.

3. Implicație comunitară – cetățenii devin voluntari responsabili ai pomilor și participanți activi în întreținerea spațiilor verzi, ceea ce crește coeziunea socială și responsabilitatea civică.
4. Rezistență în fața crizelor – comunitățile cu acces la alimente locale și produse urbane sunt mai bine pregătite pentru situații de urgență, cum ar fi pandemii sau crize economice.

### 1.3 Inspirație internațională

Experiențele din Noua Zeelandă (Auckland, Nelson, Insula Waiheke) arată cum orașele pot integra pomii fructiferi și livezile urbane pentru a crea ecosisteme urbane productive și participative.

- În Auckland, pomii fructiferi sunt plantați în parcuri și curți școlare, accesul la fructe fiind liber pentru cetățeni.
- În Nelson, livezile comunitare sunt întreținute de voluntari și distribuie fructele gratuit, contribuind la reziliența alimentară.
- În Insula Waiheke, peste 1.000 de pomi sunt plantați în spații publice, fiecare cu un voluntar responsabil, iar recoltarea fructelor devine un eveniment comunitar.
- Platforma Urban Foraging NZ permite localizarea digitală a pomilor fructiferi, crescând transparența și implicarea comunității.

Aceste modele oferă lecții clare despre plantarea strategică, implicarea comunității și utilizarea digitalului pentru a gestiona resursele alimentare urbane.

### 1.4 Justificare pentru Buzău

Adaptarea acestor concepte la Buzău răspunde direct provocărilor locale:

- Transformarea spațiilor verzi neutilizate în resurse productive – grădini școlare, livezi urbane, coridoare verzi comestibile.
- Creșterea implicării comunitare – prin sistemul de voluntari, evenimente de recoltare și activități educative.

- Promovarea sănătății publice – acces la fructe proaspete, reducerea riscului de obezitate și încurajarea unui stil de viață activ.
- Educație ecologică și alimentară – integrarea programelor în școli și grădinițe pilot, cu învățare experiențială.
- Reziliență urbană – reducerea dependenței de lanțurile comerciale și sporirea autonomiei comunității.

Prin implementarea acestui proiect, Buzăul poate deveni un model național pentru orașele comestibile, oferind o strategie clară, replicabilă și măsurabilă.

## Capitolul 2.

### Viziunea și obiectivele

#### 2.1 Viziunea proiectului „Buzău Comestibil”

Viziunea proiectului este ca Buzăul să devină un oraș în care hrana sănătoasă este accesibilă tuturor și face parte integrantă din spațiile urbane, iar comunitatea participă activ la crearea și întreținerea acestor resurse.

Această viziune combină mai multe dimensiuni:

1. Alimentație urbană și sănătate publică: accesul la fructe proaspete în curțile școlilor, grădini urbane și livezi comunitare.
2. Educație ecologică și alimentară: copii și tineri învață prin experiență directă despre ciclul plantelor, biodiversitate și sustenabilitate.
3. Implicare comunitară și coeziune socială: părinți, voluntari, ONG-uri și instituții locale devin voluntari responsabili ai pomilor, implicându-se activ în viața orașului.
4. Digitalizare și transparență: o platformă online („Buzău Comestibil”) permite localizarea pomilor fructiferi, monitorizarea acestora și implicarea cetățenilor în timp real.
5. Reziliență urbană: orașul devine mai autonom și mai pregătit pentru crize economice sau de aprovizionare cu alimente.

Prin combinarea acestor dimensiuni, Buzăul poate deveni primul oraș comestibil din România, un model replicabil la nivel național.

## 2.2 Obiective generale

1. Crearea unei rețele de pomi fructiferi și grădini urbane
  - Plantarea pomilor fructiferi în curțile școlilor și grădinițelor pilot, cartiere selectate.
  - Extinderea rețelei la nivelul întregului oraș până în 2030.
  - Amenajarea coridoarelor verzi comestibile care să conecteze diverse spații urbane.
2. Implicarea comunității în întreținerea spațiilor verzi
  - Implementarea sistemului de voluntari responsabili ai pomilor, format din elevi, părinți, ONG-uri și voluntari locali.
  - Organizarea de evenimente sezoniere („Ziua Recoltei”, ateliere practice) pentru a stimula participarea și responsabilitatea civic-ecologică.
3. Dezvoltarea unei platforme digitale de tip „Urban Foraging”
  - Crearea unei hărți interactive cu locația pomilor și informații despre fructificare și îngrijire.
  - Dezvoltarea aplicației mobile pentru acces rapid și implicarea cetățenilor.
  - Integrarea platformei în strategia digitală a orașului (smart city).
4. Integrarea educației ecologice și alimentare în școli și grădinițe
  - Lecții practice despre plantare, îngrijire, compost și alimentație sănătoasă.
  - Proiecte educaționale interdisciplinare (biologie, geografie, chimie, educație civică).
  - Parteneriate cu licee de profil (horticultură, informatică) pentru proiecte aplicate.
5. Creșterea rezilienței urbane și sustenabilității orașului
  - Reducerea dependenței de lanțurile comerciale pentru fructe și legume.
  - Promovarea practicilor de agricultură urbană și compostare.
  - Reducerea risipei alimentare prin distribuția fructelor culese responsabil.

### 2.3 Obiective specifice și măsurabile (SMART)

| Obiectiv                                          | Indicator de succes                                           | Termen        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Plantarea a 50 de pomi în 3 școli/grădinițe pilot | Nr. pomi plantați, nr. elevi implicați                        | 2026          |
| Crearea platformei digitale „Buzău Comestibil”    | Aplicație funcțională, nr. pomi înregistrați, nr. utilizatori | 2028          |
| Extinderea rețelei de pomi la 500 în oraș         | Nr. pomi plantați, nr.voluntari responsabili                  | 2030          |
| Organizarea a trei evenimente comunitare/an       | Nr. participanți, satisfacția comunității                     | 2025–<br>2030 |
| Reducerea risipei alimentare                      | Kg fructe culese și distribuite                               | 2025–<br>2030 |

### 2.4 Argumente pentru credibilitate în fața autorităților

- Model replicabil din Noua Zeelandă (Auckland, Nelson, Waiheke).
- Sprijin pentru sănătate publică, educație și implicare civică – obiective prioritare în strategia locală a Primăriei.
- Beneficii cuantificabile (fructe culese, nr. pomi, nr.voluntari responsabili) – facilitând monitorizarea proiectului.
- Sinergie cu fonduri europene și naționale pentru agricultură urbană, educație și dezvoltare locală.

## Capitolul 3.

### Modele internaționale – inspirație din Noua Zeelandă

#### 3.1 Auckland – „Fruit Trees in Parks”

În orașul Auckland, consiliul local a implementat un program de plantare a pomilor fructiferi în parcuri și curți școlare, cu scopul de a oferi cetățenilor acces gratuit la hrană sănătoasă și de a transforma spațiile verzi în resurse productive.

Caracteristici principale:

- Pomii sunt amplasați strategic în zone vizibile și accesibile, inclusiv pe alei pietonale și în proximitatea școlilor.
- Comunitatea este implicată activ: voluntari locali se ocupă de udare, tăiere și recoltare.
- Fructele sunt accesibile tuturor cetățenilor, fără restricții.

Impact și lecții pentru Buzău:

- Creșterea consumului de fructe proaspete în comunitate.
- Stimularea responsabilității civice prin implicarea voluntarilor.
- Posibilitatea replicării în curțile școlilor pilot din Buzău și în proximitatea școlilor, grădinițelor, transformând spațiile verzi decorative în resurse utile.

#### 3.2 Nelson – „Community Orchards”

Nelson a introdus conceptul de livezi comunitare pe terenuri publice, întreținute de voluntari locali și organizații civice. Programul promovează reziliența alimentară și educația ecologică.

Caracteristici principale:

- Livezile sunt accesibile gratuit cetățenilor.

- Voluntarii locali participă la plantare, întreținere și recoltare.
- Școlile sunt integrate în proiect, elevii participând la activități educative practice.

Impact și lecții pentru Buzău:

- Implicarea comunității crește coeziunea socială și responsabilitatea pentru spațiile publice.
- Livezile comunitare pot fi replicate în cartierele Buzăului, implicând asociațiile de locatari și ONG-urile.
- Educația ecologică devine practică și vizibilă pentru copii și tineri.

### 3.3 Insula Waiheke – „Love Our Fruit Trees”

Pe Insula Waiheke, proiectul „Love Our Fruit Trees” a dus la plantarea a peste 1.000 de pomi fructiferi în spații publice, fiecare având un voluntar responsabil.

Caracteristici principale:

- Voluntarii responsabili pot fi cetățeni, familii sau clase de elevi.
- Pomii sunt întreținuți prin implicarea directă a comunității, reducând costurile autorităților.
- Se organizează evenimente precum „Ziua Recoltei”, care consolidează spiritul comunitar.

Impact și lecții pentru Buzău:

- Introducerea sistemului de voluntari responsabili în școlile pilot și în cartiere.
- Organizarea de evenimente comunitare pentru recoltarea și distribuirea fructelor.
- Crearea unei culturi civice de responsabilitate față de spațiile publice.

### 3.4 Urban Foraging NZ – platformă digitală

Urban Foraging NZ oferă o hartă interactivă a pomilor fructiferi și plantelor comestibile din spațiile publice, crescând transparența și implicarea comunității.

Caracteristici principale:

- Localizarea exactă a pomilor și indicarea perioadei de fructificare.
- Posibilitatea cetățenilor de a adopta un pom digital, devenind voluntari responsabili virtuali.
- Platforma digitală facilitează coordonarea voluntarilor și prevenirea risipei alimentare.

Impact și lecții pentru Buzău:

- Dezvoltarea unei platforme digitale locale – „Buzău Comestibil” – gestionată de liceele de informatică.
- Harta online crește implicarea și responsabilitatea cetățenilor.
- Contribuie la educația ecologică și digitală a tinerilor.

### 3.5 Elemente comune de succes

Analiza acestor modele internaționale evidențiază câteva principii-cheie:

1. Plantare strategică: pomii fructiferi sunt amplasați în zone vizibile și accesibile pentru cetățeni.
2. Implicare comunitară activă: voluntari responsabili, voluntari și școli participă la întreținerea pomilor.
3. Acces deschis la hrană: fructele sunt distribuite gratuit, fără restricții.
4. Digitalizare și transparență: hărți și aplicații mobile permit gestionarea eficientă a resurselor.
5. Evenimente sezoniere: recoltarea devine un eveniment educativ și social.

### 3.6 Relevanță pentru Buzău

Implementarea acestor concepte în Buzău oferă multiple beneficii:

- Scalabilitate: orașul are dimensiunea optimă pentru proiecte pilot și extindere urbană.
- Adaptare locală: școlile devin hub-uri educaționale (model Auckland + Waiheke), cartierele pot găzdui livezi comunitare (model Nelson), iar liceele IT dezvoltă platforma digitală (model Urban Foraging NZ).
- Impact social și educativ: copiii, părinți și voluntari participă activ, crescând coeziunea comunitară și educația ecologică.
- Poziționare internațională: Buzăul poate deveni primul oraș comestibil din România, replicând succesul internațional și creând un model național.

## Capitolul 4.

### Tabel comparativ – Modele internaționale și adaptarea la Buzău

Acest capitol prezintă o analiză comparativă între proiectele din Noua Zeelandă și modul în care acestea pot fi implementate în Buzău, oferind argumente solide pentru adoptarea proiectului la nivel local

| Model internațional               | Caracteristici principale                                                                                                            | Adaptare pentru Buzău                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auckland – „Fruit Trees in Parks” | Pomii fructiferi plantați în parcuri și curți școlare; fructele sunt accesibile gratuit; implicarea voluntarilor pentru întreținere. | Plantarea pomilor fructiferi în curțile școlilor și grădinițelor pilot (ex. 3 unități), zone verzi nefolosite; acces liber pentru elevi și comunitate; voluntari locali implicați în îngrijire. |
| Nelson – „Community Orchards”     | Livezi comunitare întreținute de voluntari; fructele sunt gratuite; școlile implicate în activități educative.                       | Crearea de livezi comunitare în cartiere (ex. Micro XIV, Dorobanți), întreținute de asociații de locatari, ONG-uri și voluntari; implicarea elevilor în activități educative.                   |

| Model internațional                    | Caracteristici principale                                                                                                                     | Adaptare pentru Buzău                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waiheke – „Love Our Fruit Trees”       | Peste 1.000 de pomi plantați; fiecare pom are un voluntar responsabil; evenimente comunitare de recoltare.                                    | Sistem de voluntari responsabili în Buzău: clase de elevi, părinți și voluntari; organizarea de evenimente de recoltare și ateliere educative; monitorizarea pomilor prin responsabilitate directă.                               |
| Urban Foraging NZ – platformă digitală | Hartă interactivă cu pomi fructiferi și plante comestibile; posibilitatea de a adopta un pom digital; implicarea comunității prin tehnologie. | Crearea platformei digitale „Buzău Comestibil” – hartă interactivă a pomilor, aplicație mobilă pentru cetățeni; liceele de informatică dezvoltă aplicația; implicare digitală a tinerilor; transparență și coordonare comunitară. |

#### 4.1 Interpretarea comparativă

1. Replicabilitate: Modelele din Noua Zeelandă sunt scalabile și pot fi adaptate la dimensiunea și structura orașului Buzău.
2. Implicarea comunității: Toate modelele au demonstrat că succesul proiectului depinde de participarea activă a cetățenilor.
3. Educație și conștientizare: Integrând școlile și grădinițele, proiectul devine și un instrument educațional.
4. Digitalizare: Platformele online sporesc transparența, implicarea și eficiența întreținerii.
5. Evenimente comunitare: Organizarea de „zile ale recoltării” sau ateliere stimulează coeziunea socială și responsabilitatea civică.

#### 4.2 Concluzii și recomandări

- Pentru Buzău: replicarea acestor modele poate transforma orașul într-un hub urban comestibil, cu beneficii multiple: alimentație sănătoasă, educație ecologică, implicare civică și reziliență urbană.

- Pași de implementare: începerea cu proiect pilot în școli, extinderea în cartiere, integrarea platformei digitale pentru coordonare și monitorizare.
- Impact strategic: proiectul poate deveni un model național și european, poziționând Buzăul ca oraș inovator și responsabil, pregătit pentru provocările viitoare legate de mediu și alimentație.

## Capitolul 5.

### Planul de implementare pentru Buzău (2025–2030)

#### 5.1 Principii generale de implementare

Strategia „Buzău Comestibil” se va desfășura etapizat, respectând câteva principii fundamentale:

1. Pilotare și scalare progresivă – începem cu școli și grădinițe pilot, pentru ca apoi să extindem la cartiere și spații publice.
2. Implicare comunitară activă – voluntari, părinți, elevi și ONG-uri devin „voluntari responsabili ai pomilor” și participă la întreținerea grădinilor urbane.
3. Digitalizare și monitorizare – platforma „Buzău Comestibil” permite evidența pomilor, coordonarea voluntarilor și comunicarea cu comunitatea.
4. Sustenabilitate și educație – proiectul combină producția de hrană cu programe educative și evenimente comunitare, asigurând continuitate și impact pe termen lung.

#### 5.2 Faza I – Pilot educațional (2025–2026)

Obiective:

- Implementarea proiectului în 3 școli/grădinițe pilot.
- Plantarea a 50 de pomi fructiferi (meri, peri, cireși, pruni, caiși, vișini, etc).

- Organizarea de grădini educaționale și ateliere practice pentru copii.
- Stabilirea primilor voluntari responsabili (clase de elevi + părinți).

Activități principale:

- Identificarea și amenajarea spațiilor verzi disponibile în școli.
- Achiziția materialului dendrologic (pomii și arbuști).
- Organizarea atelierelor educative privind plantarea și îngrijirea pomilor.
- Campanie de informare „Adoptă un pom la școală”.

Buget orientativ:

- Material dendrologic: 5.000 lei
- Amenajare spații și unelte: 5.000 lei
- Ateliere și comunicare: 5.000 lei
- Total Faza I: 15.000 lei

Parteneri:

- Primăria Buzău
- Inspectoratul Școlar Județean
- ONG-uri de mediu locale
- Licee de profil agronomic

Indicatori de succes:

- Nr. școli implicate: 3
- Nr. pomi plantați: 50
- Nr. elevi și voluntari implicați: ≥75

### 5.3 Faza II – Extindere comunitară (2026–2028)

Obiective:

- Plantarea a 250 de pomi fructiferi în cartiere și spații publice.
- Lansarea versiunii beta a platformei digitale „Buzău Comestibil”.
- Crearea unei rețele de 250 voluntari responsabili.

#### Activități principale:

- Inventarierea și selecția terenurilor publice potrivite pentru plantări.
- Organizarea „Zilelor de plantare comunitară” (primăvară și toamnă).
- Dezvoltarea platformei digitale împreună cu liceele de informatică.
- Implementarea compostării școlare pentru reducerea deșeurilor organice.

#### Buget orientativ:

- Pomii și materialele: 25.000 lei
- Dezvoltare IT platformă: 10.000 lei
- Evenimente și ateliere: 20.000 lei
- Total Faza II: 55.000 lei

#### Parteneri:

- Consiliul Local Buzău
- Liceul Tehnologic Agricol Buzău
- ONG-uri și asociații locale de mediu și educație ecologică;
- Sponsori locali și companii agricole

#### Indicatori de succes:

- Nr. pomi plantați: 250
- Nr. Voluntari responsabili: 250
- Nr. utilizatori platformă digitală:  $\geq 250$

#### 5.4 Faza III – Integrare urbană completă (2028–2030)

##### Obiective:

- Atingerea pragului de 500 de pomi fructiferi în tot orașul.
- Funcționarea completă a platformei digitale „Buzău Comestibil”.
- Organizarea anuală a Festivalului Orașului Comestibil.
- Crearea unei rețele de 500+ voluntari responsabili.

#### Activități principale:

- Extinderea rețelei de pomi și grădini urbane.
- Lansarea campaniei „Adoptă un pom în cartierul tău”.
- Organizarea de tururi verzi și evenimente pentru comunitate.
- Integrarea proiectului în strategia de dezvoltare locală și brandingul orașului.

#### Buget orientativ:

- Plantare și întreținere: 50.000 lei
- Platformă digitală + aplicație mobilă: 20.000 lei
- Festivaluri și comunicare: 30.000 lei
- Total Faza III: 100.000 lei

#### Parteneri:

- Ministerul Mediului
- Programe UE (Green Deal, Horizon Europe)
- Rețele de orașe verzi (ICLEI, Covenant of Mayors)
- ONG-uri și voluntari locali

#### Indicatori de succes:

- Nr. pomi plantați: 500
- Nr. Voluntari responsabili:  $\geq 500$
- Cantitate de fructe colectate și distribuite:  $\geq 2$  tone/an
- Nr. participanți la Festivalul Orașului Comestibil:  $\geq 500$

#### 5.5 Monitorizare și evaluare

- Raport anual de progres publicat pe site-ul Primăriei și în școli.
- Indicatori principali: nr. pomi plantați, nr. voluntari responsabili, nr. fructe distribuite, nr. utilizatori platformă.
- Feedback comunitar prin sondaje și evaluări participative.
- Corelarea rezultatelor cu obiectivele educaționale și de sănătate publică.

## Capitolul 6.

### Rolul educației și al comunității

#### 6.1 Educația ecologică și alimentară în școli și grădinițe

Un element esențial al strategiei „Buzău Comestibil” este integrarea educației ecologice și alimentare în programele școlare și de grădiniță. Aceasta presupune:

1. Lecții practice despre plante și pomi fructiferi:
  - Elevii participă la plantarea și întreținerea pomilor, înțeleg ciclul de viață al fructelor și importanța biodiversității.
  - Exemple: ateliere despre udarea corectă, tăierea pomilor, compostare și recoltarea fructelor.
2. Integrarea interdisciplinară:
  - Materii implicate: biologie, chimie, geografie, educație civică, educație tehnologică.
  - Proiecte practice care combină teorie și experiență: de exemplu, calcularea randamentului recoltei sau măsurarea impactului pomilor asupra microclimatului școlii.
3. Educație pentru un stil de viață sănătos:
  - Elevii învață să consume fructele cultivate și să promoveze alimentația echilibrată.
  - Activități de tip „mic dejun sănătos” cu fructe culese din grădina școlii.

#### 6.2 Implicarea comunității

Comunitatea locală joacă un rol central în succesul proiectului. Aceasta implicare se realizează prin:

1. Voluntari responsabili:

- Fiecare pom sau grup de pomi are un voluntar responsabil (elevi, părinți, voluntari).
  - Voluntarii responsabili se ocupă de udare, întreținere și recoltare, reducând costurile pentru autorități și crescând responsabilitatea civică.
2. Evenimente comunitare:
- Organizarea de „Zile ale Recoltei” sau ateliere tematice pentru întreaga comunitate.
  - Exemple: prepararea de gemuri, sucuri sau conserve din fructele culese, activități educative pentru copii și adulți.
3. Parteneriate locale:
- ONG-uri de mediu și sănătate publică, asociații de locatari și licee de profil (horticultură, informatică) devin parteneri activi.
  - Sponsorii locali pot contribui cu resurse materiale sau financiare.

### 6.3 Beneficiile implicării educaționale și comunitare

1. Creșterea coeziunii sociale: proiectele comune sporesc sentimentul de apartenență la comunitate.
2. Responsabilitate civică și ecologică: participanții devin conștienți de importanța spațiilor verzi și a alimentației sănătoase.
3. Educație practică și experiențială: copiii învață prin practică, nu doar prin teorie, ceea ce crește retenția informațiilor și formarea de obiceiuri sănătoase.
4. Reducerea risipei alimentare: implicarea directă în recoltare și distribuire asigură fructe proaspete pentru comunitate și reduce pierderile.
5. Pregătirea pentru viitor: tinerii învață competențe utile în horticultură, IT (prin platforma digitală), voluntariat și organizare comunitară.

### 6.4 Exemple concrete de activități educative și comunitare

| Activitate                            | Participanți              | Obiectiv                                  |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Plantarea pomilor în curțile școlilor | Elevi, părinți, profesori | Educație practică și implicare comunitară |

| Activitate                                            | Participanți              | Obiectiv                                                            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ateliere de compost și reciclare                      | Elevi, voluntari          | Încurajarea sustenabilității și reducerea deșeurilor                |
| Festivalul „Ziua Recoltei”                            | Comunitatea locală        | Consolidarea coeziunii sociale și promovarea alimentației sănătoase |
| Monitorizare digitală pe platforma „Buzău Comestibil” | Elevi licee IT, voluntari | Dezvoltarea competențelor digitale și gestionarea resurselor        |

## 6.5 Argumente pentru autorități

- Implicarea comunității reduce costurile de întreținere și garantează durabilitatea proiectului.
- Activitățile educative contribuie la formarea unei generații conștiente de mediu și sănătate.
- Evenimentele și platforma digitală sporesc vizibilitatea orașului și atrag finanțări și parteneri externi.

## Capitolul 7.

### Platforma digitală „Buzău Comestibil”

#### 7.1 Obiectivele platformei

Platforma digitală reprezintă inima proiectului „Buzău Comestibil”, asigurând coordonarea, transparența și implicarea comunității. Principalele obiective sunt:

1. Localizarea pomilor fructiferi în școli, grădinițe, licee și cartiere.
2. Monitorizarea stării pomilor – udare, recoltare, sănătatea pomilor.

3. Implicarea cetățenilor – posibilitatea de a adopta un pom digital și a deveni voluntar responsabil.
4. Educație digitală și ecologică – utilizarea platformei în școli și licee pentru proiecte educaționale.
5. Prevenirea risipei alimentare – informarea comunității când fructele sunt gata de recoltat.

## 7.2 Funcționalități principale

1. Hartă interactivă:
  - Locația exactă a fiecărui pom sau grup de pomi.
  - Informații despre specie, stadiul de maturitate și perioada de fructificare.
  - Posibilitatea filtrării pe tip de fruct, cartier sau școală.
2. Sistem de adopție și voluntar responsabil:
  - Utilizatorii se pot înscrie pentru a deveni voluntari responsabili ai unui pom sau unui sector de livezi.
  - Voluntarii responsabili primesc notificări privind activități necesare: udare, întreținere-tăiere, recoltare.
3. Calendar și notificări:
  - Calendarul fructificării pentru fiecare pom.
  - Evenimente comunitare: zile de plantare, recoltare, ateliere educative.
4. Educație digitală:
  - Lecții interactive despre pomi fructiferi, biodiversitate și nutriție.
  - Proiecte pentru elevii liceelor IT: dezvoltarea și întreținerea platformei, statistici și grafice.
5. Raportare și transparență:
  - Dashboard pentru Primăria Buzău și parteneri privind nr. pomi plantați, gradul de îngrijire și cantitatea de fructe colectate.
  - Rapoarte vizuale și statistici anuale disponibile pentru comunitate și finanțatori.

### 7.3 Beneficii pentru comunitate

1. Transparență și coordonare eficientă: toate datele despre pomi și livezi sunt accesibile în timp real.
2. Implicare digitală a tinerilor: liceele de informatică devin parteneri activi, dezvoltând competențe tehnice și civice.
3. Motivare și responsabilizare: cetățenii devin conștienți de întreținerea pomilor prin notificări și implicare directă.
4. Reducerea risipei: platforma informează comunitatea când fructele sunt gata de cules, facilitând distribuția eficientă.
5. Promovarea orașului: Buzăul devine un model de smart-city care combină digitalizarea cu sustenabilitatea și alimentația sănătoasă.

### 7.4 Implementarea platformei

1. Parteneri tehnici: licee de informatică din Buzău, ONG-uri specializate în digitalizare educațională.
2. Etape de dezvoltare:
  - 2025–2026: cercetare, design și versiune beta pentru școlile pilot.
  - 2026–2028: integrare cartiere, livezi comunitare, teste și optimizare.
  - 2028–2030: lansare completă, aplicație mobilă și integrare cu evenimente comunitare.
3. Buget orientativ: 10.000–20.000 lei pentru dezvoltare, mentenanță și actualizări.

### 7.5 Exemple vizuale și interactivitate

- Hărți digitale cu pomii plantați.
- Profil pentru fiecare pom: specie, vârsta, voluntarul responsabil.
- Grafice cu cantitatea de fructe colectate și distribuția în comunitate.
- Modul „Educație” cu ghiduri interactive pentru școli și grădinițe.

## 7.6 Argumente pentru autorități

- Platforma adaugă credibilitate și transparență proiectului, ușurând monitorizarea și raportarea.
- Încurajează participarea activă a comunității și a tinerilor în viața orașului.
- Facilitează planificarea urbană și managementul spațiilor verzi, cu impact pe termen lung.

## Capitolul 8.

### Buget și surse de finanțare

#### 8.1 Principii generale privind finanțarea

Implementarea proiectului „Buzău Comestibil” necesită o gestionare transparentă a resurselor financiare și o planificare etapizată, astfel încât să fie fezabil și sustenabil pe termen lung.

Principiile de bază:

1. Etapizare și prioritizare: investițiile mari (livezi, platforma digitală) se fac după etapa pilot.
2. Co-finanțare public-privată: combinarea resurselor din bugetul local cu fonduri europene, sponsorizări și granturi.
3. Monitorizare și raportare: fiecare etapă va avea rapoarte financiare detaliate, disponibile public.
4. Sustenabilitate: proiectul trebuie să devină auto-suficient prin implicarea comunității și sponsorizări recurente.

## 8.2 Estimarea bugetului pe faze

| Fază                      | Activitate principală                                              | Buget estimativ (lei) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Faza I (2025–2026)        | Școli și grădinițe pilot – 50 pomi                                 | 15.000                |
| Faza II (2026–2028)       | Extindere comunitară – 250 pomi + platforma digitală beta          | 55.000                |
| Faza III (2028–2030)      | Integrare urbană completă – 500 pomi + aplicație mobilă + festival | 100.000               |
| Total estimativ 2025–2030 | Plantare, digitalizare, evenimente, educație                       | 170.000               |

### Detalii buget:

- Material dendrologic: achiziție pomi, arbuști fructiferi, unelte, compost.
- Digitalizare: dezvoltarea platformei, mentenanță și aplicație mobilă.
- Educație și evenimente: ateliere în școli, zile de recoltare, festival anual.
- Management și coordonare: resurse umane și logistică pentru voluntari și gardieni comunitari.

## 8.3 Surse de finanțare

1. Buget local – Primăria Buzău
  - Sursa principală pentru faza pilot și întreținere inițială.
  - Fonduri alocate anual pentru programe educaționale și mediu.
2. Fonduri europene și naționale
  - PNRR – secțiunea dezvoltare urbană și mediu.
  - Fonduri structurale UE (Programul Operațional Regional, Fondul European Agricol).
  - Granturi pentru educație și digitalizare (Horizon Europe, Erasmus+ pentru proiecte educaționale).
3. Parteneriate public-private
  - Sponsorizări CSR de la companii locale și naționale (ex: supermarketuri, firme de IT, lanțuri de retail).

- Parteneriate cu ONG-uri internaționale și naționale pentru susținerea materialelor educative și plantărilor.
4. Contribuția comunității
- Voluntariat, donații locale și implicare în evenimente.
  - Posibilitatea ca școlile și liceele să contribuie cu resurse proprii (ex: programe educative integrate).

#### 8.4 Strategia de sustenabilitate financiară

- Crearea unui fond de întreținere anual din bugetul local, sponsorizări și granturi.
- Organizarea de evenimente cu taxe simbolice (ex: festival, ateliere), reinvestite în proiect.
- Implicarea voluntarilor responsabili și voluntarilor reduce costurile cu întreținerea pomilor.
- Posibilitatea de a atrage finanțări suplimentare prin programul orașelor verzi și rețele internaționale de smart cities.

#### 8.5 Argumente pentru autorități

1. Proiectul are buget clar și etapizat, ușor de monitorizat.
2. Sursele multiple de finanțare reduc riscul dependenței de bugetul local.
3. Investițiile generează beneficii sociale, educative și ecologice, justificând costurile.
4. Posibilitatea de a atrage fonduri europene și internaționale crește credibilitatea proiectului.
5. Modelul este scalabil și replicabil, transformând Buzăul într-un exemplu național.

## Capitolul 9.

### Monitorizare și evaluare

#### 9.1 Principii generale

Monitorizarea și evaluarea proiectului „Buzău Comestibil” sunt esențiale pentru:

1. Asigurarea implementării corecte a planului – respectarea etapelor și activităților prevăzute în strategia locală.
2. Evaluarea impactului asupra comunității – măsurarea beneficiilor în educație, sănătate și coeziune socială.
3. Transparență și responsabilitate – publicarea rapoartelor către Primărie, școli, ONG-uri și comunitate.
4. Ajustarea și optimizarea proiectului – corectarea eventualelor deficiențe și implementarea celor mai bune practici.

#### 9.2 Indicatori de performanță (KPI)

| Domeniu                   | Indicator                                        | Metodă de măsurare                                 | Frecvență            |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Plantare și întreținere   | Nr. pomi plantați și sănătoși                    | Inventar anual, platformă digitală                 | Anual                |
| Comunitate și voluntariat | Nr.voluntari responsabili activi                 | Evidență în platforma digitală și registre școlare | Semestrial           |
| Educație și școli         | Nr. elevi și clase implicate                     | Raport școlar și feedback                          | Semestrial           |
| Recoltare și distribuție  | Cantitate de fructe culese și distribuite (kg)   | Raport gardieni și platformă digitală              | Lunar                |
| Evenimente comunitare     | Nr. participanți la evenimente                   | Liste de prezență și fotografii                    | La fiecare eveniment |
| Platformă digitală        | Nr. utilizatori, nr. pomi monitorizați, feedback | Statistici aplicație și sondaje                    | Trimestrial          |

| Domeniu            | Indicator                                            | Metodă de măsurare                 | Frecvență |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Impact educațional | Evaluarea cunoștințelor despre plante și alimentație | Chestionare și teste în școli      | Anual     |
| Impact social      | Grad de satisfacție și implicare comunitară          | Sondaje și interviuri cu cetățenii | Anual     |

### 9.3 Metode de evaluare

1. Monitorizare prin platforma digitală
  - Harta interactivă urmărește starea fiecărui pom, implicarea voluntarilor responsabili și cantitatea de fructe culese.
  - Statistici și rapoarte în timp real pentru autorități și comunitate.
2. Evaluări periodice în școli și grădinițe
  - Observarea participării elevilor la activități practice și ateliere educative.
  - Chestionare despre cunoștințele dobândite privind alimentația sănătoasă și ciclul plantelor.
3. Feedback comunitar
  - Interviuri și sondaje cu părinți, voluntari și locuitori pentru a evalua impactul social și gradul de satisfacție.
  - Posibilitatea de ajustare a activităților și evenimentelor în funcție de rezultate.
4. Rapoarte anuale
  - Publicarea unui raport anual de progres care include:
    - Nr. pomi plantați și starea lor
    - Nr.voluntari responsabili și voluntari implicați
    - Cantitatea de fructe colectate și distribuite
    - Evenimente comunitare și participare
    - Feedback educațional și social

#### 9.4 Corelarea cu obiectivele strategice

- Alimentație urbană și sănătate: cantitatea de fructe culese și distribuția acestora.
- Educație ecologică și alimentară: nr. de elevi implicați și progresul cunoștințelor dobândite.
- Implicare comunitară: nr. de voluntari responsabili și participanți la evenimente.
- Digitalizare și transparență: utilizarea și feedback-ul platformei digitale.
- Reziliență urbană: creșterea autonomiei comunității și reducerea risipei alimentare.

#### 9.5 Argumente pentru autorități

1. Proiectul include indicatori măsurabili și concreți, care permit evaluarea impactului social, educațional și ecologic.
2. Rapoartele anuale asigură transparență și responsabilitate, fundamentând continuarea finanțării și extinderea proiectului.
3. Feedback-ul comunitar și elevii implicați permit îmbunătățirea continuă a strategiei și adaptarea la nevoile reale ale orașului.
4. Corelarea indicatorilor cu obiectivele strategice facilitează planificarea deciziilor publice și creșterea vizibilității proiectului la nivel național.

### Capitolul 10.

#### Concluzii și recomandări finale

##### 10.1 Concluzii generale

Proiectul „Buzău Comestibil” reprezintă o strategie complexă și integrată, bazată pe experiențele internaționale din Noua Zeelandă (Auckland, Nelson, Insula Waiheke) și adaptată la contextul local din Buzău.

Principalele concluzii sunt:

1. Fezabilitate și replicabilitate: Modelele din NZ sunt scalabile și se pot implementa în școli, grădinițe și cartiere din Buzău.
2. Impact educațional: Proiectul transformă școlile și grădinițele în hub-uri educaționale pentru ecologie, alimentație sănătoasă și implicare civică.
3. Implicare comunitară: voluntarii responsabili și evenimentele sezoniere sporesc coeziunea socială și responsabilitatea cetățenilor față de spațiile verzi.
4. Digitalizare și transparență: Platforma „Buzău Comestibil” permite monitorizarea pomilor, implicarea comunității și prevenirea risipei alimentare.
5. Sustenabilitate: Prin combinarea finanțării publice, europene, private și a contribuției comunității, proiectul devine durabil și poate fi extins pe termen lung.
6. Branding și vizibilitate: Buzăul devine un model de oraș inovator, ecologic și educativ, cu vizibilitate la nivel național și internațional.

## 10.2 Recomandări strategice

1. Implementare etapizată: Începerea cu școli și grădinițe pilot, urmată de extinderea în cartiere, respectând planul 2025–2030.
2. Implicarea școlilor și liceelor: Integrarea proiectului în programele școlare și dezvoltarea competențelor digitale prin platforma online.
3. Parteneriate comunitare: Colaborarea cu ONG-uri, asociații de locatari, licee de profil și sponsori locali pentru întreținerea pomilor și organizarea evenimentelor.
4. Monitorizare și evaluare riguroasă: Utilizarea platformei digitale și a rapoartelor periodice pentru a urmări progresul, a ajusta activitățile și a demonstra impactul.
5. Promovare și vizibilitate: Organizarea de evenimente anuale (Festivalul Orașului Comestibil), comunicare activă pe rețelele locale și naționale pentru atragerea de fonduri suplimentare și parteneri.
6. Educație și conștientizare: Programe educative pentru copii și comunitate, promovarea alimentației sănătoase și a practicilor ecologice.

7. Sustenabilitate financiară: Asigurarea unui fond de întreținere anual combinat cu sponsorizări și granturi pentru a garanta continuitatea proiectului.

#### 10.3 Impact așteptat

- Pe termen scurt (2025–2026): elevi și comunitate implicați în plantarea și întreținerea primilor 50 de pomi; primele lecții practice și ateliere educative.
- Pe termen mediu (2026–2028): extinderea rețelei la 250 de pomi, lansarea platformei digitale beta, implicarea activă a 250 de voluntari responsabili.
- Pe termen lung (2028–2030): 500 de pomi fructiferi în oraș, festival anual, platformă complet funcțională, implicarea a peste 500 de voluntari responsabili, cantități semnificative de fructe distribuite și reducerea risipei alimentare.

#### 10.4 Argumente finale pentru autorități

1. Proiectul este credibil, concret și bazat pe modele internaționale de succes.
2. Reunește educație, implicare comunitară, digitalizare și sustenabilitate, elemente esențiale pentru dezvoltarea urbană modernă.
3. Include bugete estimate, indicatori măsurabili și plan de implementare detaliat, ceea ce permite aprobarea și monitorizarea facilă.
4. Este un proiect de imagine pozitivă pentru Buzău, care poate deveni primul oraș comestibil din România, oferind beneficii multiple cetățenilor și autorităților locale.
5. În vederea implementării programului „Buzău Comestibil”, administrația publică locală va organiza consultări cu comunitatea din zonele vizate, iar măsurile concrete vor fi aplicate numai cu acordul acesteia.

Cu respect, în calitate de inițiator al prezentei strategii,  
semnez documentul pentru înaintare spre dezbatere și aprobare  
în Consiliul Local Municipal Buzău.

Inițiator:  
Consilier Local  
Stîlpeanu Laurențiu

Buzău, 01.09. 2025

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU

REFERAT DE APROBARE

al inițiatorului proiectului de hotărâre privind aprobarea Strategiei „Buzău Comestibil” pentru dezvoltarea spațiilor verzi productive și a livezilor urbane în municipiul Buzău

I. Scopul referatului

Prezentul referat are ca scop fundamentarea necesității și oportunității adoptării unui proiect de hotărâre care să permită inițierea, implementarea și susținerea proiectului „Orașul Comestibil”, o inițiativă locală de tip foraging urban. Prin acest proiect, se propune plantarea de pomi în spațiile verzi publice, oferind comunității acces gratuit la hrană sănătoasă, stimulând implicarea civică și promovând o utilizare sustenabilă a spațiilor urbane. „Orașul Comestibil” urmărește nu doar să creeze un oraș mai verde și mai prietenos cu locuitorii săi, ci și să dezvolte un model replicabil de comunitate responsabilă și conectată la resursele sale naturale.

1. Context și necesitate

- Municipiul Buzău are oportunitatea de a se alinia la tendințele internaționale privind dezvoltarea orașelor sustenabile, verzi și reziliente.
- Exemplele din Noua Zeelandă (Auckland, Nelson, Insula Waiheke – „Love Our Fruit Trees”, „Urban Foraging NZ”) arată că livezile urbane și spațiile comestibile cresc implicarea civică, îmbunătățesc sănătatea publică și consolidează coeziunea comunitară.
- La nivel european, conceptul de „Edible Cities” este deja implementat în orașe precum Berlin, Paris sau Barcelona.

2. Obiectivele proiectului

- Implementarea unei strategii locale „Buzău Comestibil” 2025–2030, care să transforme spațiile verzi în resurse alimentare și educaționale.

- 2025/09/09/15:30/335
- Plantarea a 50 de pomi fructiferi în faza pilot (2025–2026), în trei unități de învățământ selectate, prin amenajarea spațiilor verzi exterioare ale școlilor, precum și în alte spații verzi publice din oraș, respectiv cartiere.
  - Crearea unei platforme digitale „Buzău Comestibil”, care să permită cartografierea și monitorizarea pomilor și implicarea cetățenilor în calitate de „voluntari responsabili”.
  - Organizarea de programe educaționale pentru copii și comunitate privind nutriția, biodiversitatea și sustenabilitatea.

### 3. Impact estimat

- Social: creșterea gradului de implicare comunitară, reducerea risipei alimentare.
- Educațional: formarea elevilor în spirit ecologic și responsabilitate civică.
- Economic: reducerea costurilor de întreținere a spațiilor verzi prin implicarea voluntară; accesarea de fonduri europene și sponsorizări private.
- De mediu: creșterea biodiversității urbane, reducerea amprente de carbon, adaptarea la schimbările climatice.

### 4. Concluzie

Ținând cont de cele menționate, consider că adoptarea Strategiei „Buzău Comestibil” și implementarea programului pilot reprezintă o necesitate strategică pentru municipiul Buzău, un exemplu de bună practică la nivel național și internațional.

Inițiator:

Stîlpeanu Laurențiu

Consilier Local – Municipiul Buzău

Data: 01.09.2025

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Strategiei „Buzău Comestibil” și  
implementarea programului pilot de livezi urbane în municipiul Buzău

1. Fundamentarea inițiativei

Orașele moderne se confruntă cu provocări majore: schimbările climatice, creșterea poluării, scăderea biodiversității urbane, accesul inegal la hrană sănătoasă și reducerea coeziunii comunitare. În acest context, conceptul de „oraș comestibil” (Edible City) s-a dovedit a fi o soluție inovatoare și eficientă la nivel internațional.

În Noua Zeelandă, proiecte precum:

- „Love Our Fruit Trees” (Insula Waiheke) – unde au fost plantați aproape 1.000 de pomi fructiferi, întreținuți prin implicarea cetățenilor-voluntari,
- „Urban Foraging NZ” – care oferă o hartă digitală interactivă a pomilor comestibili din zonele publice, încurajând comunitatea să participe la recoltare și întreținere,
- Auckland Fruit in Parks – care integrează pomi fructiferi în spațiile publice de recreere, au demonstrat că livezile urbane nu sunt doar un simbol al sustenabilității, ci și o realitate funcțională care aduce beneficii multiple.

Aceste modele arată că plantarea pomilor fructiferi în spații publice, întreținerea lor printr-un sistem de voluntari responsabili și educația ecologică pot schimba profund modul în care cetățenii se raportează la orașul lor.

## 2. Necesitatea aplicării în municipiul Buzău

Municipiul Buzău are un potențial ridicat de a adopta un astfel de model datorită:

- Disponibilității spațiilor verzi din interiorul și proximitatea școlilor, grădinițelor și cartierelor;
- Deschiderii administrației locale spre proiecte inovatoare și sustenabile;
- Existenței unei comunități civice active, interesate de proiecte de educație ecologică și dezvoltare urbană durabilă;
- Oportunităților de finanțare prin fonduri europene (ex. PNRR, sau programele naționale de dezvoltare locală).

Implementarea Strategiei „Buzău Comestibil” ar permite ca spațiile verzi ale orașului să fie transformate în resurse comunitare vii, care să ofere fructe, oxigen, biodiversitate și educație.

## 3. Obiectivele urmărite

Prin adoptarea acestei strategii, se urmăresc:

1. Plantarea și întreținerea pomilor fructiferi în școli, grădinițe și spații publice, cu implicarea comunității;
2. Crearea unei platforme digitale „Buzău Comestibil”, după modelul Urban Foraging NZ, care să ofere harta livezilor urbane și mecanisme de implicare civică;
3. Pilotarea proiectului în trei unități de învățământ (o școală gimnazială, o grădiniță și un liceu), pentru a crea primele „livezi urbane și spații verzi productive”;
4. Dezvoltarea unor programe educaționale pentru elevi și comunitate, care să promoveze alimentația sănătoasă, grija față de mediu și voluntariatul;
5. Crearea unui cadru de colaborare între Primărie, unități de învățământ, ONG-uri și cetățeni, pentru gestionarea participativă a livezilor urbane.

#### 4. Beneficiile proiectului

- Sociale: creșterea coeziunii comunitare, reducerea inegalităților în accesul la hrană, implicarea voluntară a cetățenilor.
- Educaționale: formarea copiilor și tinerilor în spiritul responsabilității ecologice și civice.
- De sănătate publică: promovarea consumului de fructe proaspete, reducerea problemelor legate de nutriție.
- De mediu: creșterea biodiversității, reducerea amprente de carbon, adaptarea orașului la schimbările climatice.
- Economice: posibilitatea de atragere a finanțărilor europene și sponsorizărilor private, precum și reducerea costurilor de întreținere a spațiilor verzi prin implicarea comunității.

#### 5. Concluzie

Având în vedere:

- modelele internaționale de succes (Noua Zeelandă, Europa),
- potențialul local al municipiului Buzău,
- multiplele beneficii sociale, educaționale, economice și de mediu,

se consideră oportună și necesară aprobarea Strategiei „Buzău Comestibil” și a implementării programului pilot în trei unități de învățământ, urmând ca programul să fie extins la nivelul întregului municipiu.

Inițiator:

Stîlpeanu Laurențiu

Consilier Local – Municipiul Buzău

Data: 01.09.2025

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BUZĂU**  
**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU**

**- Direcția Tehnică-**

**Nr.133.122/05.09.2025**

**RAPORT DE SPECIALITATE**

Pentru proiectul de hotărâre privind aprobarea Strategiei „Buzău Comestibil” și implementarea programului pilot de livezi urbane în municipiul Buzău propus de Domnul - Consilier Local al Municipiului Buzău, Stîlpeanu Laurențiu

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de Domnul Stîlpeanu Laurențiu - Consilier Local al Municipiului Buzău, vă rugăm să luați în considerare respingerea acestei propuneri din următoarele considerente:

1. O Strategie pe un domeniu de activitate trebuie să includă:
  - a) cartografierea situației actuale care vizează comunitatea în ansamblu, date care să permită diagnoza pentru care se elaborează strategia, stabilirea scopului și a criteriilor de implementare, identificarea posibilităților de acțiune și a obiectivelor operaționale de cele mai multe ori rezultate în urma unei analize SWOT.
  - b) Consultarea părților interesate
  - c) Analiza cost- beneficiu a măsurilor
  - d) Strategiile pe un domeniu de activitate trebuie să fie aliniate cu Strategiile Naționale din domeniul studiat
2. Obiectivele și măsurile stabilite printr-o strategie dintr-un domeniu de activitate aprobată de Consiliul Local trebuie să fie incluse în direcțiile de acțiune ale SIDU (Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană), document strategic pentru municipii, zone metropolitane sau aglomerări urbane, formulate ca acțiuni/proiecte, în conformitate cu:
  - Regulamentul UE nr. 1060/2021, a cărui respectare este obligatorie pentru accesarea fondurilor europene,
  - OUG 57/2019 care reglementează competența consiliilor locale de a aproba strategiile, programele și documentele de planificare la nivel local,
  - Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului care stabilește cadrul general pentru documentațiile de planificare urbană și strategiile de dezvoltare,

- ghidurile de finanțare condiționează eligibilitatea proiectelor de existența acestora în SIDU aprobată.
- Prin urmare, după adoptarea unei strategii locale care are un portofoliu de proiecte, aparatul de specialitate al primăriei va propune includerea portofoliului de proiecte în SIDU, fie prin actualizare/revizuire, fie la următoarea rundă de planificare strategică.

3. Situația actuală la nivelul municipiului Buzău cu privire la pomii fructiferi plantați pe domeniul public:

- Toți arborii, inclusiv pomii fructiferi sunt înscrși în Registrul Spațiilor Verzi cu număr de identificare, coordonate stereo precum și alți indici cantitativi și calitativi, conform Ordinului 1466/2010 privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi.
- Avem în Registrul Spațiilor Verzi înscrși un număr total de pomi fructiferi de 7502 buc. din următoarele specii: 4188 buc. corcoduși, 322 buc. duzi, 226 buc. caiși, 786 buc. cireși, 569 buc. pruni, 784 buc. vișini, 148 buc. piersici, 31 buc. migdali, 80 buc. gutui, 276 buc. meri, 92 buc. peri.
- Avem înregistrate un număr de 67 de reclamații de la cetățeni care doresc doborârea acestor pomi fructiferi din zonele publice, în special din spațiile adiacente locuințelor colective sau din aliniamentele stradale, deoarece fructele căzute după coacere produc mizerie, disconfort olfactiv și atrag insecte.
- Față de solicitarea de doborâre a pomilor fructiferi care creează un disconfort cetățenilor în special corcoduși și duzi, am solicitat avizul Agenției de Mediu, conform art. 12, al.(6) din Legea 24/2007, arătând că în locul arborilor pe care dorim să-i doborâm vom planta arbori ornamentali într-o cantitate de 5 ori mai mare decât cei pentru care am solicitat doborârea. Față de solicitarea Primăriei Buzău, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, ne-a comunicat că pentru a analiza solicitarea noastră este necesar să elaborăm un proiect de amenajare elaborat de către specialiști în domeniul arhitecturii peisagistice, al urbanismului, al horticulturii și forestier, conform art. 11 din Legea nr. 24/2007, proiect care apoi va fi supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Pentru a fundamenta disconfortul produs de fructele care intră în putrefacție trebuia să facem un studiu de impact asupra sănătății populației. Ambele studii împreună cu proiectul de amenajare, nu pot fi acceptate spre analiză de către APM Buzău decât dacă sunt executate de către specialiști în domenii cu costuri foarte mari, condiționări care au condus la renunțarea solicitării de doborâre a corcodușilor și duzilor.
- Față de situația actuală a pomilor fructiferi din intravilanul municipiului Buzău, pentru a evita disconfortul olfactiv pentru cetățeni și pentru o eficiență în efectuarea lucrărilor de întreținere, sugerăm că aceștia să fie plantați prin proiecte specifice, în grupuri compacte, în interiorul unor zone împrejmuite, evitând astfel și afectarea fructelor de emisiile provocate de traficul auto și vor fi excluse pentru plantări duzii și corcodușii care produc cel mai mare disconfort pentru cetățeni. Această măsură poate fi implementată prin actualizarea Regulamentului privind administrarea spațiilor verzi în municipiul Buzău în vigoare.

4. Față de propunerea din proiectul de hotărâre cu privire la implementarea programului pilot " Buzău Comestibil" în trei unități de învățământ, menționată la art. 2 din proiect:
  - Proiectul trebuie realizat de specialiști conform art. 11 din Legea nr. 24/2007, trebuie să aibă avizul APM Buzău să fie identificată sursa de finanțare sau dacă se realizează din bugetul local, trebuie să fie menționat în bugetul aprobat.
5. Față de propunerea din proiectul de hotărâre cu privire la crearea unei platforme digitale, care să asigure cartografierea livezilor urbane, menționată la art. 4 din proiect, toți arborii indiferent de specie sunt cartografiați și sunt incluși în baza de date electronică – Registrul Spațiilor Verzi, bază de date care este publică și este afișată pe site-ul Primăriei municipiului Buzău.

Cu privire la implicarea cetățenilor ca "voluntari responsabili" pentru lucrările de întreținere, vă aducem la cunoștință că deja există această variantă, prin încheierea unui contract de administrare a zonelor de spații verzi între Primăria municipiului Buzău și persoane fizice/ asociații de proprietari/ONG-uri/ persoane juridice, în baza, art. 2 din Regulamentul privind administrarea spațiilor verzi în municipiul Buzău, aprobat prin HCL nr. 368/2017, cu modificările și actualizările ulterioare aprobate prin HCL nr.47/2025.
6. Față de propunerea din proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea "implicării unităților de învățământ..." menționată la art. 5 din proiect, vă aducem la cunoștință că toate proiectele derulate cu instituțiile de învățământ se realizează pe bază de protocol/ acorduri de colaborare, Consiliul Local neavând competența de a impune unităților de învățământ programe educaționale.

Față de argumentele expuse mai sus, propun ca proiectul de hotărâre, privind aprobarea Strategiei „Buzău Comestibil” și implementarea programului pilot de livezi urbane în municipiul Buzău propus de Domnul - Consilier Local al Municipiului Buzău, Stîlpeanu Laurențiu să fie respins deoarece nu are o fundamentare care să aducă noutăți regulamentelor pentru spații verzi în vigoare, nu este prezentat cu toate informațiile necesare unei strategii, fiind mai mult o prezentare a unei acțiuni sau a unei teme de proiect.

DIRECȚIA TEHNICĂ

Director executiv

Ileana Bănuțu

