

Prestator: TERRA HORTICULTURA SRL
CUI: 53183804
Reprezentant: Administrator VASILE Florentina
Cont Trezorerie - cod IBAN:
RO35TREZ1665069XXX017317
BCR: RO50 RNCB 0096 1846 3957 0001
Nr. tel. : 0767528012

TERRA HORTICULTURA SRL
Nr. de înregistrare în registru:
249/ 02.09.2026

RAPORT DE ACTIVITATE

LUNA MAI 2026

Contract de prestări servicii: nr. 96/25.05.2026

Beneficiar: Centrul Cultural și Educațional „Alexandru Marghiloman” Buzău

Prestator: TERRA HORTICULTURA SRL

Obiectiv: Casa Grădinarului – Buzău

Prestator: TERRA HORTICULTURA SRL
CUI: 53183804
Reprezentant: Administrator VASILE Florentina
Cont Trezorerie - cod IBAN:
RO35TREZ1665069XXX017317
BCR: RO50 RNCB 0096 1846 3957 0001
Nr. tel. : 0767528012

TERRA HORTICULTURA SRL
Nr. de înregistrare în registru:
249/ 02.09.2026

RAPORT DE ACTIVITATE

Aferent lunii mai 2026

1. SCOPUL RAPORTULUI

Prezentul raport prezintă activitățile desfășurate în luna mai 2026 de TERRA HORTICULTURA SRL în cadrul serviciilor horticole și didactice aferente Contractului nr. 96/25.05.2026, pentru obiectivul Casa Grădinarului – Buzău.

În perioada aferenta lunii mai, au fost desfășurate activități specifice de organizare, producere a materialului biologic, înființare, întreținere și monitorizare a culturilor horticole și de plante medicinale, precum și activități educaționale, de promovare și organizare tehnică în cadrul obiectivului „Casa Grădinarului”.

Activitățile documentate pe parcursul lunii au fost realizate în funcție de stadiul de creștere / dezvoltare al culturilor, necesitățile tehnologice constatate în teren și specificul biologic al speciilor cultivate.

Prezentarea activităților derulate a fost structurată conform celor șapte categorii prevăzute contractual (Anexa la Contractul nr. 96/25.05.2026):

1. Elaborare concept și dezvoltare management;
2. Proiectare tehnologică și organizare culturi horticole și înființare;
3. Management și coordonare activități;
4. Monitorizare culturi/diagnoză fitosanitară;
5. Activități inovative și optimizare tehnologică;
6. Organizare și susținere ateliere didactice;
7. Elaborare materiale tehnice și suport educațional.

2. ACTIVITATI DESFASURATE

2.1. ELABORARE CONCEPT ȘI DEZVOLTARE MANAGEMENT

Volum prevăzut în anexa contractuală: 10 ore estimate

În luna mai a continuat dezvoltarea conceptului horticol integrat al Casei Grădinarului, cu accent pe corelarea activităților de înființare a culturilor, întreținere, monitorizare, producție, cercetare aplicată și educație horticolă.

Activitățile realizate au inclus:

- evaluarea generală a culturilor horticole existente;
- evaluarea stării de vegetație și a adaptării speciilor cultivate;
- stabilirea priorităților tehnologice;
- organizarea și coordonarea etapelor de lucru;
- corelarea activităților din seră cu cele din spațiile exterioare;
- organizarea funcțională a spațiilor destinate culturilor;
- integrarea culturilor horticole, plantelor aromatice și medicinale, speciilor pomicole și arbuștilor fructiferi în structura funcțională a obiectivului;
- pregătirea etapelor următoare de dezvoltare;
- centralizarea observațiilor și datelor tehnice;
- întocmirea bazei de date cu speciile și numărul de paleti semănați, necesară pentru managementul producției;
- întocmirea și redactarea Planului anual de achiziții, document de planificare strategică.

Prin aceste activități s-a urmărit consolidarea structurii tehnologice și organizatorice și menținerea caracterului integrat al sistemului horticol și educațional.

2.2. PROIECTARE TEHNOLOGICĂ ȘI ORGANIZARE CULTURI HORTICOLE ȘI ÎNFIINȚARE

Volum prevăzut în anexa contractuală: 60 ore estimate

Au fost realizate lucrări de pregătire și întreținere a suprafețelor cultivate, înființare, organizare și întreținere a culturilor, adaptate cerințelor specifice fiecărei specii și situațiilor constatate în teren.

Activitățile au cuprins:

- lucrări de înființare a culturilor;
- pregătirea suprafețelor cultivate;
- semănare și plantare;
- întreținerea culturilor horticole existente;
- prăsit și îndepărtarea vegetației nedorite;
- îngrijirea culturilor în funcție de cerințele speciilor cultivate;
- lucrări de copilit, legare și dirijare la cultura de tomate;
- întreținerea culturilor din spațiul protejat și din exterior;
- lucrări la speciile pomicole și arbuștii fructiferi;
- întreținerea plantelor medicinale și aromatice;
- întreținerea permanentă a spațiilor verzi;
- tunderea și întreținerea gazonului, la intervale de aproximativ 10 zile;
- menținerea unui aspect organizat și funcțional al spațiului aferent programului;
- completarea bazei de date cu speciile și numărul de paleti semănați.

Lucrări de semănare (paleti 70 alveole):

- 06.05.2026 – Semănat 3 paleti cu tomate, monardă, maxixe, păpădie.
- 13.05.2026 – Semănat 27 paleti cu floarea-soarelui, bumbac, mac, crăițe uriașe (melanj), crăițe pitice, busuioc, ardei iute, castraveți cornichon, tomate, lobodă roșie, castravete țepos.
- 14.05.2026 – Semănat 13 paleti cu tomate și pătlăgele vinete.
- 26.05.2026 – Semănat 26 paleti cu flori de piatră, margarete perene, creasta cocoșului pitic, cărciumărese pitice și uriașe (melanj), garofițe Chabaud mix, busuioc roșu, ochiul boului pitic (melanj), nalbă dublă (melanj), imortele (melanj), regina nopții (melanj), gura leului uriaș și pitic (melanj), condurul doamnei (melanj), scânțeiute (melanj).
- 29.05.2026 – Semănat 7 paleti cu gălbenele și lufă.

Au fost efectuate și lucrări de gestionare a iazului (golire–umplere succesivă), în funcție de necesitățile constatate.

Lucrările au urmărit menținerea funcționalității spațiului horticol și asigurarea condițiilor corespunzătoare pentru dezvoltarea culturilor.

2.3. MANAGEMENT ȘI COORDONARE ACTIVITĂȚI

Volum prevăzut în anexa contractuală: 30 ore estimate

Activitatea de management și coordonare a vizat organizarea tehnologică a lucrărilor și stabilirea priorităților în funcție de necesitățile culturilor.

Au fost realizate:

- organizarea și coordonarea tehnologică a activităților;
- stabilirea succesiunii lucrărilor horticoale;
- coordonarea lucrărilor de înființare și întreținere;
- urmărirea stării culturilor;
- stabilirea intervențiilor necesare în funcție de observațiile din teren;
- coordonarea lucrărilor de copilit, legare și dirijare a tomatelor;
- urmărirea activităților privind speciile pomicole și arbuștii fructiferi;
- coordonarea întreținerii spațiilor verzi și a gazonului;
- organizarea activităților educaționale și de prezentare;
- pregătirea spațiului și a materialului vegetal pentru vizite;
- centralizarea datelor tehnice și pregătirea etapelor următoare de dezvoltare;
- organizarea și actualizarea bazei de date cu paletii semănați;
- redactarea Planului anual de achiziții, activitate de management strategic.

Managementul activităților a avut caracter dinamic, lucrările fiind adaptate permanent evoluției culturilor și situațiilor constatate în teren.

2.4. MONITORIZARE CULTURI / DIAGNOZĂ FITOSANITARĂ

Anexa contractuală: 25 ore estimate

Pe parcursul lunii mai a fost realizată monitorizarea agronomică repetată și monitorizarea permanentă a stării fitosanitare a culturilor.

Au fost urmărite:

- starea generală de vegetație;
- adaptarea speciilor cultivate;
- dezvoltarea aparatului vegetativ;
- starea frunzelor, lăstarilor și organelor de reproducere;
- prezența simptomelor de afectare;
- apariția bolilor și dăunătorilor;
- evoluția plantelor după lucrările efectuate;
- necesitatea intervențiilor fitosanitare.

La unii pomi fructiferi au fost observate simptome caracteristice bășicării frunzelor, asociate cu *Taphrina deformans*. Au fost consemnate și condițiile favorizante observate/avute în vedere, respectiv

perioadele cu umiditate și temperaturi scăzute, precum și simptomatologia specifică manifestată la nivelul frunzelor.

La cultura de *Capsicum annuum* a fost observată apariția unor dăunători specifici culturilor legumicole, atât în câmp deschis, cât și în seră.

În vederea prevenirii și limitării bolilor și dăunătorilor au fost aplicate tratamente fitosanitare în funcție de necesitățile identificate în culturi.

Au fost constatate și deteriorări mecanice la două plante de agriș, asociate unei acțiuni mecanice din exteriorul gardului care delimitează zona de lucru.

Observațiile fitosanitare consemnate în raport reprezintă constatări realizate în teren pe baza simptomatologiei vizibile și nu sunt prezentate ca rezultate ale unor analize de laborator.

2.5. ACTIVITĂȚI INOVATIVE ȘI OPTIMIZARE TEHNOLOGICĂ

Anexa contractuală: 10 ore estimate

Activitățile de optimizare tehnologică au urmărit adaptarea continuă a lucrărilor la particularitățile biologice ale culturilor și la condițiile existente în teren.

Au fost realizate:

- observații agronomice repetate asupra culturilor;
- adaptarea lucrărilor în funcție de stadiul de dezvoltare al plantelor;
- corelarea lucrărilor de întreținere cu starea de vegetație;
- monitorizarea răspunsului plantelor după intervenții;
- adaptarea lucrărilor tehnologice la necesitățile diferitelor specii;
- integrarea culturilor horticole și a plantelor medicinale în sistemul funcțional al Casei Grădinarului;
- utilizarea materialului vegetal existent și în scop demonstrativ și educațional;
- corelarea activității horticole cu activitățile de transfer de cunoștințe;
- continuarea activităților cu caracter de cercetare aplicată consemnate în raportul inițial.

Prin activitățile realizate s-a urmărit menținerea funcțională a sistemului horticol integrat, menținerea condițiilor corespunzătoare de vegetație și consolidarea structurii tehnologice și organizatorice.

2.6. ORGANIZARE ȘI SUSTINERE ATELIERE DIDACTICE

Anexa contractuală: 10 ore estimate

Pe parcursul lunii mai au fost desfășurate activități educaționale și de prezentare dedicate vizitatorilor și grupurilor participante, având ca obiect promovarea și prezentarea activităților din domeniul horticulturii și plantelor medicinale.

Activitățile au inclus:

- pregătirea spațiului pentru activitățile educaționale;
- pregătirea materialului vegetal;
- prezentarea culturilor horticole;
- prezentarea plantelor medicinale și aromatice;
- activități de observare și identificare a plantelor;
- explicații privind lucrările horticole;
- activități practice și demonstrative;
- interacțiunea cu vizitatorii și grupurile participante.

Noaptea Muzeelor – 23.05.2026

Pentru evenimentul „Noaptea Muzeelor” au fost realizate activități de pregătire constând în organizarea spațiilor și pregătirea materialelor informative (pliante, prezentare PowerPoint, poster), demonstrative

(loturi înființate și specii pentru ilustrarea biodiversității și a rolului plantelor companion, polenizatoare, melifere, etc.) și a materialelor destinate vizitatorilor rasaduri, tabele pentru înregistrarea participanților.

În data de 23.05.2026, Casa Grădinarului a fost vizitată de peste 400 de persoane.

Pentru această activitate au fost:

- pregătite pliante;
- realizată și pregătită o prezentare pentru videoproiector;
- pregătite plante (rasaduri) pentru minimum 250 de persoane;
- pregătită incinta pentru desfășurarea vizitei;
- oferite informații și răspunsuri la întrebările vizitatorilor.

În data de 27.05.2026 au fost acordate interviuri privind activitățile derulate la Casa Grădinarului, în cadrul Târgului de Carte Gaudeamus.

Vizita Erasmus – 28.05.2026

În data de 28.05.2026 a avut loc o vizita Erasmus, în cadrul activităților de prezentare și educație desfășurate la Casa Grădinarului.

2.7. ELABORARE MATERIALE TEHNICE ȘI SUPORT EDUCAȚIONAL

Anexa contractuală: 15 ore estimate

În vederea susținerii activităților educaționale, de prezentare și diseminare au fost elaborate și pregătite materiale tehnice și suport educațional.

Activitățile au inclus:

- pregătirea materialelor informative;
- pregătirea materialelor demonstrative;
- elaborarea pliantelor;
- pregătirea materialului vegetal utilizat în activitățile cu publicul;
- realizarea prezentărilor PowerPoint;
- realizarea și pregătirea posterelor;
- pregătirea prezentării pentru videoproiector;
- pregătirea materialelor destinate vizitatorilor;
- documentarea fotografică a activităților;
- centralizarea datelor tehnice;
- pregătirea etapelor următoare de dezvoltare.

3. CENTRALIZAREA ACTIVITĂȚILOR

Nr. crt.	Activitate prevăzută în anexă	Ore estimate	Activitate efectivă evidențiată
1	Elaborare concept și dezvoltare management	10	conform activităților raportate
2	Proiectare tehnologică și organizare culturi horticole și înființare	60	conform activităților raportate
3	Management și coordonare activități	30	conform activităților raportate
4	Monitorizare culturi / diagnoză fitosanitară	25	conform activităților raportate
5	Activități inovative și optimizare tehnologică	10	conform activităților raportate

6	Organizare și susținere ateliere didactice	10	conform activităților raportate
7	Elaborare materiale tehnice și suport educațional	15	conform activităților raportate
TOTAL			
160 ore estimate			

Notă: Numărul de ore reprezintă distribuția estimativă prevăzută în anexa Contractului nr. 96/25.05.2026. Activitățile concrete au fost adaptate necesităților biologice și tehnologice constatate în teren.

4. REZULTATE

În urma activităților desfășurate în luna mai au fost consemnate:

- menținerea funcțională a sistemului horticol integrat;
- monitorizarea intensivă a culturilor;
- menținerea condițiilor corespunzătoare de vegetație și dezvoltare;
- consolidarea structurii tehnologice și organizatorice;
- continuarea activităților cu caracter de cercetare aplicată;
- menținerea unui aspect organizat și funcțional al spațiului;
- realizarea lucrărilor de întreținere a culturilor;
- realizarea lucrărilor specifice la cultura de tomate;
- întreținerea speciilor pomicole și a arbuștilor fructiferi;
- întreținerea gazonului și a spațiilor verzi;
- monitorizarea fitosanitară a culturilor;
- realizarea intervențiilor în funcție de necesitățile identificate;
- desfășurarea activităților educaționale și de prezentare;
- pregătirea și desfășurarea activităților aferente Noptii Muzeelor;
- elaborarea materialelor informative, educaționale și de diseminare;
- documentarea activităților desfășurate.

5. CONCLUZII

Prin activitățile desfășurate în luna mai 2026 s-a urmărit atât buna desfășurare a lucrărilor tehnologice aferente culturilor horticole și plantelor medicinale, cât și dezvoltarea componentei educaționale, demonstrative și de diseminare.

Activitățile de înființare și întreținere au fost corelate cu monitorizarea agronomică și fitosanitară, iar intervențiile au fost adaptate cerințelor speciilor cultivate și situațiilor constatate direct în teren.

Activitățile educaționale și de prezentare au contribuit la valorificarea Casei Grădinarului ca spațiu de transfer de cunoștințe și interacțiune directă cu horticultura și plantele medicinale.

Activitățile desfășurate au contribuit la dezvoltarea și consolidarea sistemului integrat de producție, cercetare aplicată și educație horticolă, în concordanță cu obiectivele urmărite în cadrul programului.

6. VALOAREA SERVICIILOR

Valoare fără TVA: 36.000 lei

TVA 21%: 7.560 lei

Valoare totală: 43.560 lei

7. ANEXE

Anexa 1 – Activități privind înființarea și întreținerea culturilor
Fotografii privind lucrările horticole, culturile, tomatele, pomii, arbuștii, gazonul și celelalte intervenții.

ANEXA 1

Lucrări horticole, înființare și întreținere culturi: lucrări asupra solului, înființare și întreținerea culturii și organizarea suprafețelor.

În luna mai 2026, la Casa Grădinarului au fost desfășurate lucrări de înființare și de întreținere a culturilor și a spațiilor verzi, lucrări asupra solului, igienizare și organizare suprafețe, precum și pregătirea de material horticol și a spațiilor utilizate pentru activitățile didactice, vizitele organizate (ex. Erasmus) și evenimentul „Noaptea Muzeelor”.

1. **Întreținerea culturilor și lucrări asupra solului**

Pe parcursul lunii au fost efectuate lucrări curente de întreținere a culturilor din seră și din exterior, în funcție de stadiul de vegetație al plantelor și de necesitățile constatate în teren:

- plivirea și îndepărtarea buruienilor din suprafețele cultivate;
- afânarea și întreținerea solului în jurul plantelor;
- udarea culturilor în funcție de necesarul acestora și de condițiile climatice;
- copilitul, palisarea, tutorarea și dirijarea plantelor;
- îndepărtarea frunzelor uscate, depreciate sau afectate și a materialului vegetal;
- întreținerea culturilor de tomate, ardei, vinete, fasole, plante aromatice, medicinale, companion și a celorlalte specii existente;
- verificarea și întreținerea elementelor de susținere a plantelor;
- menținerea corespunzătoare a spațiilor dintre sole și a zonelor de acces;
- efectuarea lucrărilor necesare menținerii culturilor în condiții corespunzătoare pe parcursul perioadei de vegetație.

2. **Tunderea și întreținerea gazonului și a spațiilor verzi**

În cadrul lucrărilor generale de mentenanță au fost realizate periodic activități pentru întreținerea gazonului și a zonelor verzi:

- tunderea gazonului;
- îngrijirea suprafețelor înierbate;
- îndepărtarea vegetației nedorite;
- întreținerea marginilor suprafețelor înierbate și a zonelor de acces;
- udarea și îngrijirea gazonului în funcție de necesități și de condițiile climatice;
- strângerea și îndepărtarea resturilor vegetale rezultate în urma lucrărilor;
- menținerea gazonului și a spațiilor verzi într-o stare corespunzătoare, inclusiv în vederea desfășurării activităților cu participanții și a primirii vizitatorilor.

3. **Recoltarea și gestionarea produselor horticole**

Recoltarea produselor horticole s-a realizat eșalonat, în funcție de maturitatea acestora și de destinația ulterioară:

- recoltarea plantelor aromatice și medicinale;
- selectarea și sortarea produselor horticole recoltate;
- pregătirea materialului vegetal și a produselor horticole necesare activităților desfășurate la Casa Grădinarului.

4. Igienizarea și organizarea serei

În funcție de evoluția culturilor, au fost efectuate lucrări de igienizare și organizare a spațiului protejat:

- organizarea zonelor de cultură;
- menținerea și îngrijirea culturilor înfiintate;
- menținerea curățeniei și a accesibilității în interiorul serei.

5. Organizarea și întreținerea suprafețelor Casei Grădinarului

Pentru menținerea funcțională și corespunzătoare a spațiului au fost efectuate:

- organizarea și întreținerea suprafețelor cultivate din seră și din exterior;
- verificarea delimitării culturilor și a soalelor;
- verificarea etichetării speciilor, soiurilor și liniilor cultivate;
- menținerea accesului între zonele de cultură;
- curățarea și pregătirea zonelor de lucru;
- îndepărtarea resturilor vegetale rezultate din lucrările horticole;
- pregătirea și reorganizarea suprafețelor în funcție de activitățile programate;
- menținerea unui aspect corespunzător al grădinii și al zonelor destinate accesului participanților și vizitatorilor.

6. Pregătirea materialului horticol pentru evenimentul "Noaptea Muzeelor"

Anterior desfășurării evenimentului au fost realizate lucrări pentru asigurarea materialului vegetal și horticol necesar prezentărilor:

- selectarea rasadurilor de plante aromatice și a altor specii pentru a fi oferite vizitatorilor;
- pregătirea culturilor și a zonelor grădinii pentru vizita;
- pregătirea și organizarea spațiilor înaintea sosirii vizitatorilor;
- igienizarea și reorganizarea zonelor de lucru după finalizarea activităților.
- pregătirea materialului horticol necesar pentru următoarele vizite.

Aceste activități au reprezentat pregătirea horticolă și tehnică necesară desfășurării vizitelor.

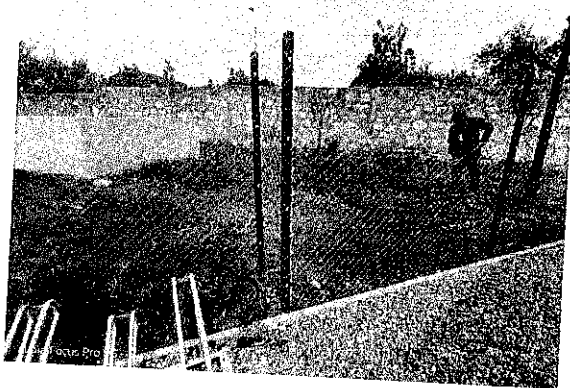
7. Pregătirea spațiilor pentru vizite

- Înaintea activităților cu publicul au fost realizate lucrări specifice de pregătire și organizare:
- pregătirea și igienizarea spațiilor horticole;
- tunderea și întreținerea gazonului și a zonelor verzi, după necesitate;
- pregătirea zonelor de acces și a traseelor utilizate de vizitatori;
- verificarea și organizarea culturilor și a soalelor;
- verificarea etichetelor și a materialului vegetal prezentat;

- pregătirea culturilor și a zonelor horticole pentru vizitare;
- recoltarea și selectarea produselor horticole utilizate în activitățile cu publicul;
- reorganizarea și igienizarea spațiilor după încheierea programului de vizitare.

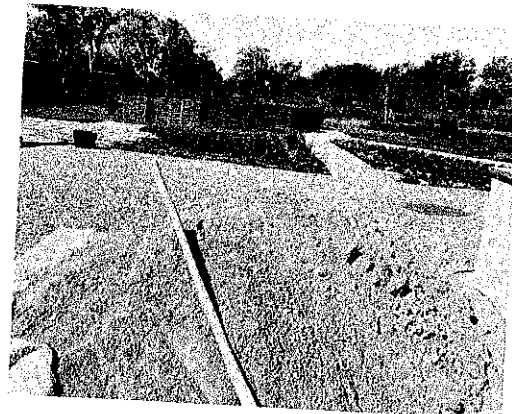
Concluzie

Lucrările horticole și de mentenanță au fost realizate etapizat pe parcursul lunii mai 2026, în raport cu stadiul de vegetație al culturilor, necesitățile constatate în teren, condițiile climatice și programul activităților desfășurate la Casa Grădinarului. Acestea au asigurat înființarea, întreținerea și continuitatea culturilor, igienizarea și organizarea suprafețelor, întreținerea gazonului și a spațiilor verzi, precum și pregătirea materialului horticol și a spațiilor necesare activităților didactice și vizitelor publicului.



04.05.2026

Prasila pentru distrugere buruieni



07.05.2026

Nisip pentru amestec acoperitor

12.05.2026

Aspect lucrarea de prasil



14.05.2026 Aspect plante tomate in sera



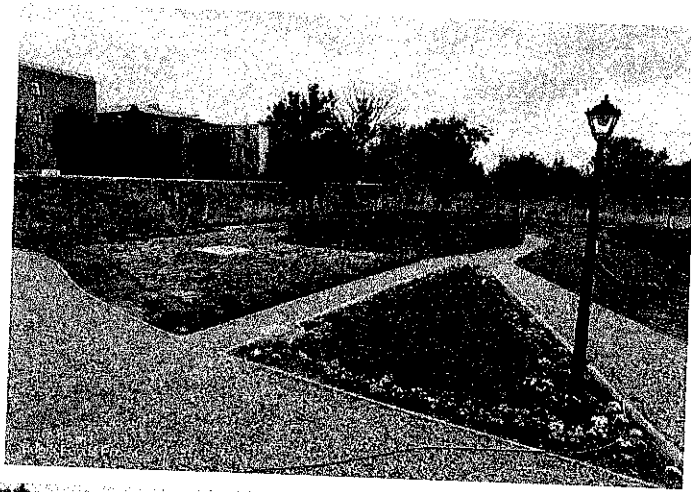
18.05.2026
Aspect activitate de plantat



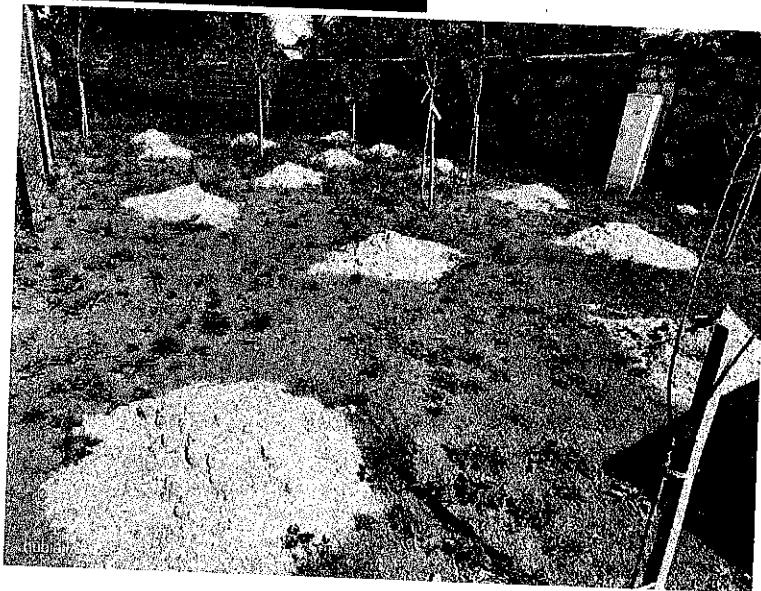
19.05.2026 Aspect
planta castraveti
cornichon – in sera



20.05.2026
Aspect intretinerea
zonei exterioare si a
culturilor la Casa
Gradinarului



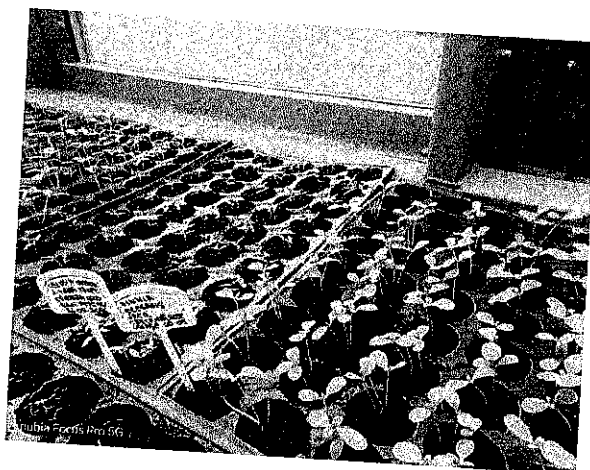
22.05.2026
Aspect zona
exterioara la Casa
Gradinarului



22.05.2026
Aspect intretinere gazon si livada – pregatiri pentru Noaptea Muzeelor



26.05.2026 Efectuarea lucrarii de semanat



31.05.2026 Aspectul plantelor dupa rasarire



25.05.2026
Aspect zona
exterioara Casa
Gradinarului

ANEXA 2

MONITORIZAREA CULTURILOR ȘI DIAGNOZĂ FITOSANITARĂ – MAI 2026

În luna mai 2026 a fost efectuată monitorizarea fitosanitară a culturilor horticole, atât în spațiile protejate, cât și pe suprafețele cultivate în exterior. Activitatea a urmărit evoluția culturilor, precum și identificarea eventualelor modificări apărute pe parcursul lunii mai.

Monitorizarea s-a realizat periodic, prin inspecție vizuală directă și documentare fotografică, urmărindu-se în principal:

- starea generală de vegetație și vigoarea plantelor;
- aspectul aparatului foliar;
- apariția eventualelor decolorări, necrozări, deformări sau uscări;
- înflorirea, legarea și creșterea fructelor;
- dezvoltarea și starea organelor vegetative și generative;
- necesarul hidric și reacția plantelor la temperaturile ridicate;
- apariția unor simptome asociate factorilor biotici sau abiotici;
- prezența și dinamica populațiilor de organisme fitofage;
- evoluția atacurilor identificate anterior;
- apariția fructelor sau organelor vegetale depreciate;
- răspunsul culturilor după intervențiile și măsurile de susținere aplicate;
- necesitatea unor noi măsuri de protecție, nutriție, biostimulare sau igienă culturală.

Monitorizare

În luna mai au fost urmărite starea generală de vegetație, dezvoltarea aparatului foliar, înflorirea și fructificarea, simptomele observate la nivelul frunzelor, tulpinilor și fructelor, precum și prezența și intensitatea organismelor dăunătoare.

În cadrul observațiilor au fost constatate, între altele, prezența afidelor la cultura de ardei.

Depunerile albicioase vizibile pe frunze și fructe provin din aplicarea foliară a zeolitului.

Caracterul observațiilor fitosanitare

Observațiile fitosanitare realizate în teren au avut caracter simptomatologic și orientativ.

În lipsa unor determinări specifice de laborator, analize microbiologice, entomologice, agrochimice și/sau analize de țesut vegetal, simptomele observate nu au fost considerate suficiente pentru atribuirea cu certitudine a unui anumit agent patogen, organism dăunător sau pentru confirmarea unei carențe minerale.

În consecință, posibilele cauze ale simptomelor au fost analizate ca ipoteze de lucru, prin corelarea aspectului plantelor cu:

- fenofaza;
- condițiile de mediu;
- temperaturile;
- regimul hidric;
- expunerea solară;
- starea generală de vegetație;
- prezența organismelor fitofage;
- lucrările și intervențiile efectuate;
- evoluția ulterioară a culturilor.

Această abordare a permis stabilirea unor măsuri adaptate situației efectiv constatate în teren, fără atribuirea nejustificată a unui diagnostic etiologic cert.

Monitorizarea organismelor fitofage

Pe parcursul lunii mai au fost observate și documentate fotografic organisme fitofage prezente pe plante, fiind urmărite prezența acestora, intensitatea atacului, distribuția pe organele vegetale și evoluția populațiilor.

Verificările au fost realizate la nivelul frunzelor, tulpinilor și fructelor, în funcție de cultura și simptomatologia observată.

Constatările din teren au fost utilizate pentru evaluarea necesității intervențiilor și pentru adaptarea lucrărilor de protecție și întreținere la situația concretă a culturilor.

Monitorizarea fructelor și a materialului vegetal depreciat

La cultura de tomate au fost identificate periodic fructe cu diferite forme de depreciere sau simptome vizibile.

Acestea au fost recoltate separat și îndepărtate din cultură, ca măsură de igienă culturală, în vederea limitării menținerii în cultură a materialului vegetal necorespunzător.

Aceeași abordare a fost utilizată și în cazul altor organe vegetale puternic afectate, uscate, depreciate sau necorespunzătoare menținerii pe plantă.

Măsuri de întreținere, protecție și susținere a culturilor

Măsurile aplicate au fost stabilite în funcție de starea efectivă a culturilor, fenofaza plantelor, condițiile meteorologice și observațiile realizate în teren.

În funcție de necesități, activitățile au inclus:

- adaptarea regimului de irigare;
- igiena culturală;
- îndepărtarea organelor vegetale puternic afectate sau depreciate;
- menținerea corespunzătoare a aparatului vegetativ;
- măsuri de susținere a plantelor;
- aplicarea, atunci când situația a impus, a produselor destinate protecției culturilor;
- aplicarea produselor destinate nutriției și/sau biostimulării;
- urmărirea răspunsului plantelor după intervențiile realizate.

Intervențiile au fost stabilite diferențiat, în funcție de necesitatea efectivă constatată la nivelul fiecărei culturi, evitându-se aplicarea nediferențiată a măsurilor.

În condițiile temperaturilor ridicate caracteristice perioadei, tratamentele și produsele de susținere au fost aplicate în intervale cu temperaturi mai reduse, în principal seara și, atunci când condițiile au permis, în primele ore ale dimineții, în vederea limitării stresului suplimentar asupra plantelor.

După intervențiile realizate a fost urmărită evoluția culturilor, pentru evaluarea răspunsului plantelor și stabilirea eventualelor măsuri ulterioare.

CONCLUZIE

Monitorizarea fitosanitară desfășurată în luna mai 2026 a permis urmărirea evoluției culturilor pe parcursul perioadei de vegetație.

Prin inspecția periodică a plantelor, documentarea fotografică, urmărirea organismelor fitofage, eliminarea materialului vegetal depreciat și evaluarea răspunsului culturilor după intervențiile realizate, măsurile de întreținere și protecție au putut fi adaptate situației efectiv constatate în teren.

Simptomele observate au fost evaluate în raport cu starea plantelor și condițiile existente în teren, iar în lipsa unor analize specifice de laborator nu au fost formulate concluzii certe privind cauza acestora.

Documentația fotografică anexată evidențiază starea culturilor, simptomele observate, organismele fitofage identificate vizual, materialul vegetal depreciat și principalele aspecte urmărite în cadrul activității de monitorizare.

În funcție de starea efectivă a culturilor, fenofaza plantelor, condițiile de mediu și necesitățile identificate direct în teren, au fost adaptate lucrările de întreținere și intervențiile destinate susținerii dezvoltării plantelor.

Acestea au inclus, după caz, verificarea și adaptarea regimului de irigare, întreținerea solului, palisarea și susținerea plantelor, igiena culturală, îndepărtarea organelor vegetale sau fructelor puternic afectate, precum și aplicarea tratamentelor și a produselor destinate protecției, nutriției și biostimulării culturilor.

În perioada de raportare au fost utilizate, în funcție de necesitățile constatate în teren, produse precum **Champ, Laser, Biohumusol, Etamin, Cropmax, Raiza-Mix și Zeolit**, aplicate conform destinației de utilizare și indicațiilor prevăzute pentru fiecare produs.

Tratamentele și aplicarea produselor cu rol nutritiv și/sau biostimulator au fost realizate în funcție de evoluția concretă a culturilor, nefiind considerate operațiuni independente de starea plantelor. Alegerea momentului intervenției a urmărit răspunsul culturilor la condițiile existente în teren, fenofaza, intensitatea simptomelor și factorii climatici.



20.05.2026
Aspect plante de
ardei monitorizate
pentru atac de
afide

ANEXA 3

1. Materiale educaționale elaborate

- fișe tematice pentru tomate, busuioc, crăițe, ardei, fasole și alte plante studiate;
- fișe pentru măsurători, cântăriri, comparații și interpretarea rezultatelor.

2. Material biologic și probe utilizate

- busuioc – mai multe tipuri/linii;
- crăițe – mai multe tipuri/linii;
- ardei;
- fasole;
- plante aromatice și alte specii horticoale existente în grădină;
- fructe, semințe și probe vegetale pentru observații și determinări.

3. Echipamente și instrumente tehnice

- microscop;
- cântar/cântare pentru determinări comparative;
- rigle – aproximativ 35–40 bucăți;
- ruletă;
- aparat pentru determinări orientative ale nitraților;
- deshidrator;
- ustensile pentru pregătirea materialului vegetal;
- recipiente pentru probe și semințe.

4. Materiale didactice, de papetărie și organizare

- creioane – aproximativ 30–40 bucăți;
- coli de hârtie și materiale imprimate;
- capsator și capse;
- dosare pentru organizarea tematică a fișelor;
- folii protectoare pentru documente și fișe;
- clipsuri/agrafe pentru dosare și documente;
- etichete pentru plante, probe și semințe;
- materiale pentru realizarea și completarea fișelor de lucru.

5. Materiale utilizate în activitățile practice și alimentare

- pahare de unică folosință;
- apă plată la bidoane pentru participanți;
- folie/hârtie;
- tocător și alte ustensile necesare pregătirii legumelor;
- șervețele;
- recipiente pentru pregătirea și distribuirea probelor destinate activităților de observare și degustare.

- Manusi de unică folosință

6. Materiale pentru igienizare și desfășurarea activităților în condiții corespunzătoare

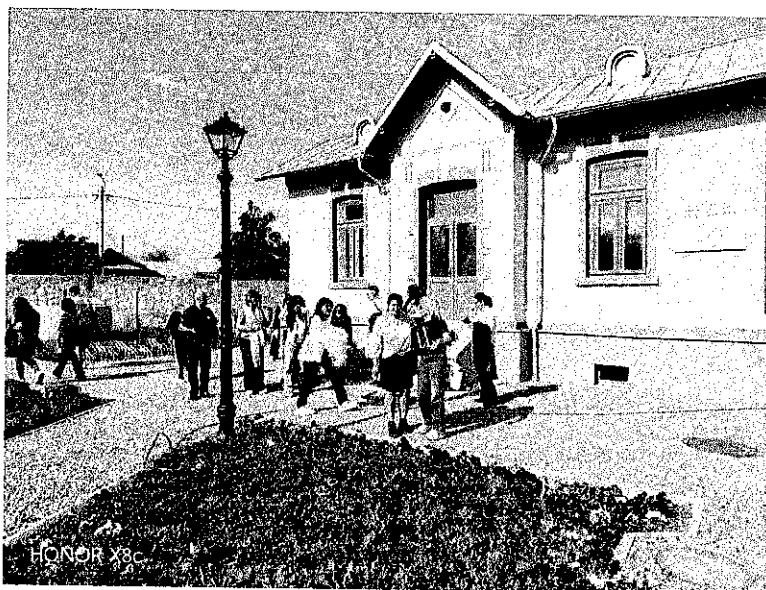
- soluții pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor;
- produse pentru igienizarea grupurilor sanitare;

- produse pentru curățarea și igienizarea biroului și spațiilor de lucru;
- produse pentru igienizarea meselor înainte și după activitățile practice;
- șervețele și alte materiale consumabile pentru menținerea curățeniei;
- materiale necesare igienizării spațiilor și suprafețelor utilizate de participanți.

7. Materiale și elemente logistice

- mese și suprafețe de lucru pentru activitățile practice;
- spații pentru organizarea materialelor și probelor;
- recipiente și suporturi pentru distribuirea și păstrarea materialelor;
- dosare și fișe lucrate.

Materialele, echipamentele și consumabilele au susținut circuitul activităților: pregătirea atelierelor, desfășurarea activităților educaționale și practice, efectuarea observațiilor și măsurărilor, pregătirea probelor, organizarea materialelor, precum și menținerea condițiilor de igienă și curățenie a spațiilor utilizate.



Vizita Erasmus

Anexa 4 – Noaptea Muzeelor – 23.05.2026

Fotografii cu pregătirea și desfășurarea activității, vizitatorii, materialele și plantele pregătite.

ANEXA 4

În data de 23.05.2026, Casa Grădinarului a fost deschisă publicului cu ocazia derularii evenimentului Noaptea Muzeelor, oferind comunității posibilitatea de a vizita spațiul, de a descoperi culturile horticole și activitățile desfășurate în cadrul Centrului și de a interacționa direct cu echipa implicată.

Vizitatorilor – copii, părinți, familii și persoane interesate de grădinarit – le-au fost prezentate culturile existente, plantele aromatice, medicinale și

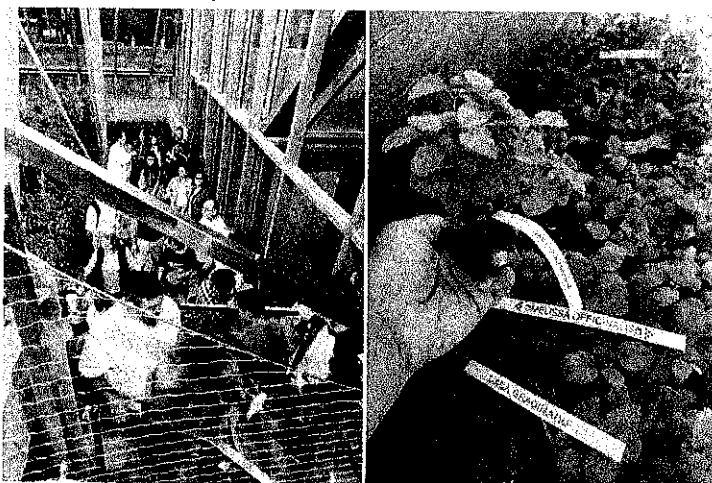
companion, precum și diferite aspecte privind cultivarea și valorificarea produselor obținute în grădină. Vizitele au constituit totodată un prilej de dialog, socializare și transmitere a unor informații practice privind horticultura și apropierea de natură.

Număr de vizitatori înregistrați: 400.

Prin aceste activități, Casa Grădinarului și-a consolidat rolul de spațiu deschis comunității, în care educația, natura, socializarea și grija față de oameni se întâlnesc.

Casa Grădinarului – un loc de suflet pentru comunitate.

Pentru că o grădină prinde cu adevărat viață atunci când devine parte din comunitatea sa.



23.05.2026 Noaptea Muzeelor



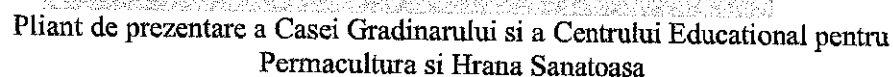
23.05.2026 Noaptea Muzeelor

Peste 400 de persoane au fost în vizită. Am pregătit pliante, o prezentare la videoproiector și plante pentru minimum 250 de persoane, am răspuns la întrebările vizitatorilor și am pregătit incinta pentru desfășurarea vizitei.

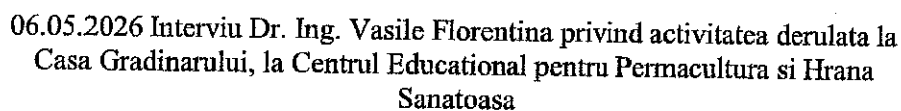
Anexa 5 – Materiale tehnice și suport educațional

Raport de activitate – Mai 2026 | Casa Grădinarului – Buzău

ANEXA 5



ANEXA 6





14.05.2026 Interviu acordat elevilor de la Liceul Tehnologic Henri Coanda,

Anexa 7 – Documentare fotografică

Alte fotografii, cu ilustrarea activitatilor derulate la Casa Grădinarului activități.

ANEXA 7

05.05.2026





05.05.2026



06.05.2026



18.05.2026

Raport de activitate – Mai 2026 | Casa Grădinarului – Buzău



28.05.2026

În luna mai 2026, activitățile horticole au fost adaptate permanent stării culturilor și condițiilor de mediu, fiind urmărite starea generală de vegetație, regimul hidric, efectele umidității, nebulozității, temperaturilor ridicate și ale expunerii solare, evoluția creșterii, fructificării și prezența organismelor fitofage.

În funcție de necesitățile constatate în teren, au fost realizate lucrări de udare, întreținere și igienizare a culturilor, palisare și tutorare, copilire, îndepărtarea organelor vegetale uscate sau afectate, recoltare, semănat, precum și întreținerea gazonului și a spațiilor cultivate. Intervențiile au fost stabilite diferențiat pentru fiecare cultură, evitând aplicarea uniformă a aceluiași măsuri.

Atunci când situația a impus, au fost utilizate produse destinate protecției, nutriției și/sau biostimulării plantelor. În perioadele cu temperaturi ridicate, aplicările au fost realizate preponderent seara și, când condițiile au permis, în primele ore ale dimineții/seara tarziu, pentru reducerea stresului suplimentar asupra plantelor. Ulterior, a fost urmărit răspunsul culturilor și evoluția acestora.

În paralel cu lucrările horticole, în luna mai s-au desfășurat și activități didactice la „Casa Grădinarului”, utilizând culturile și materialul vegetal existent ca suport practic. Participanții au realizat, în funcție de grupa de vârstă, activități de recunoaștere a plantelor, observații, măsurători și cântăriri, semănat, examinări cu microscopul și alte activități practice, cu dotările existente la Centru.

În absența unor analize specifice de laborator, eventualele mențiuni privind cauzele simptomelor observate la plante au caracter orientativ, fiind formulate pe baza simptomatologiei și a observațiilor directe din teren, fără stabilirea unui diagnostic etiologic cert.

În ansamblu, activitățile lunii mai au asigurat continuitatea lucrărilor de înființare, creștere, întreținere, protecție și susținere a culturilor, precum și desfășurarea și finalizarea componentei didactice, prin integrarea activităților horticole cu cele educaționale desfășurate la Casa Grădinarului.

PRESTATOR
TERRA HORTICULTURA S.R.L.
Administrator,
Dr. ing. Florentina Vasile

VASILE
FLORENTINA
A-IONELA

Digitally signed by
VASILE
FLORENTINA-
IONELA
Date: 2026.09.11
12:11:09 +03'00'