



# Grădini pentru polenizatori

Material realizat de dr. peisagist Diana Culescu  
Design și grafică: Roberta Neagu, Anastasia Nistor,  
Darius Silaghi

Realizarea grădinilor  
- Alegerea locului potrivit  
- Resurse de hrană

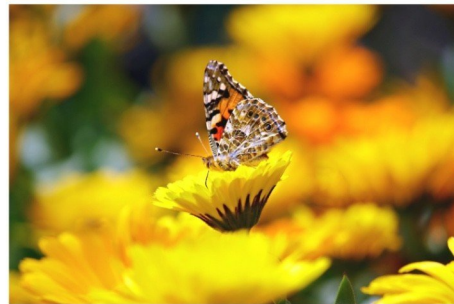
---

# Realizarea grădinilor pentru polenizatori

Pe lângă adăpost, polenizatorii au nevoie și de hrană. Din acest motiv este important să ne asigurăm că locuitorii hotelurilor cu insecte găsesc resursele de mâncare necesare pentru a trăi în bune condiții. Pentru aceasta, urmează acești pași pentru a crea o amenajare prietenoasă cu polenizatorii din jurul casei sau din jurul școlii:

## a) Alegerea locului potrivit:

Pentru amenajare pot fi găsite specii de plante care pot crește atât în locuri umbroase, cât și în locuri însorite, însă pentru realizarea amenajării trebuie considerate tipurile de polenizatori pe care dorești să îl atragi. De exemplu, fluturilor le place de regulă să se relaxeze la soare, iar unele dintre florile lor sălbatice preferate cresc cel mai bine în soare total, în spații care sunt protejate împotriva vântului.



## b) Identificarea tipului de sol și a tipului de însorire:

Aruncă o privire la solul din zona în care vrei să realizezi amenajarea. Solul este nisipos și bine drenat sau mai argilos și umed? Poți realiza teste simple sau poți consulta specialiști pentru a afla mai multe detalii în legătură cu solul pe îl ai la dispoziție. De asemenea, analizează expunerea la soare. Terenul pe care vrei să realizezi grădina pentru polenizatori este expus în plin soare sau beneficiază de umbra unor arbori sau a unor clădiri? Tipul de sol și cantitatea de lumină solară pe care o primește spațiul, te vor ajuta să determini tipurile de plante pe care le poți crește aici.



## c) Alegerea speciilor de plante:

Cercetează ce specii de plante cresc în mod natural și se dezvoltă adecvat în zona în care este integrat terenul unde vei face amenajarea. Plantele native sunt alegerea ideală, deoarece necesită mai puțină întreținere și tind să fie mai rezistente. De asemenea, este bine să te concentrezi pe selectarea unor specii de plante perene pentru a te asigura că plantele asigură hrană polenizatorilor în fiecare an și nu necesită multă întreținere.

## Selectarea speciilor

La selectarea speciilor trebuie să iei în considerare și evoluția acestora de-a lungul anului. Nu te concentra doar pe sezonul de vară ci selectează un amestec de specii care să ofere hrană și în celelalte sezoane. Alegerea de specii care înfloresc în momente diferite te va ajuta să crezi o grădină care este prietenoasă cu polenizatorii și care, în același timp, oferă un decor plăcut și interesant pe o perioadă cât mai lungă din an.

Evită speciile hibride moderne adică mai ales florile „bătute” (cum este de exemplu trandafirul). Aceste specii au mai multe petale față de specia de bază din care provin, deoarece crescătorii de plante au încercat să genereze flori „perfecte” pentru noi. Dar deseori în acest proces polenul și nectarul acestor specii au fost de fapt eliminate. Astfel, aceste plante nu oferă de fapt o resursă de hrană pentru polenizatori.



## Amenajarea grădinii

Include în amenajare și plante care pot să găzduiască larvele polenizatorilor. De exemplu, pentru a atrage fluturi este esențial ca omizile din care aceștia provin să își poată găsi locul în grădina pe care o crezi. Uneori aceste omizi trăiesc pe anumite plante și mănâncă o parte din frunzele acestora. Din acest motiv este bine să selectați plante-gazdă care tolerează îndepărtarea frunzelor și fii gata să accepti această parte mai puțin estetică a grădinii.

# Stabilirea altor aspecte esențiale

După alegerea speciilor este important să te hotărăști dacă pentru realizarea amenajării vrei să folosești semințe sau plante. Deși ambele sunt opțiuni bune, alegerea ta va depinde de mai multe aspecte, cele mai importante fiind:

## ~ Momentul în care vrei să realizezi amenajarea

În acest sens, este important să știi că semințele nu găsesc condiții optime de germinare decât în anumite momente ale anului (de regulă toamna sau spre sfârșitul iernii), iar anumite plante nu sunt disponibile la producători în diferite sezoane (de exemplu vara).

## ~ Bugetul pe care îl ai la dispoziție

Plantele deja crescute de producători sunt mult mai scumpe față de semințe, însă au avantajul de a contribui imediat la generarea unui cadru de viață optim pentru polenizatori.



Amenajarea grădinii  
este de două feluri

Alegerea amenajării in  
funcție de posibilitate



# Achiziționarea plantelor



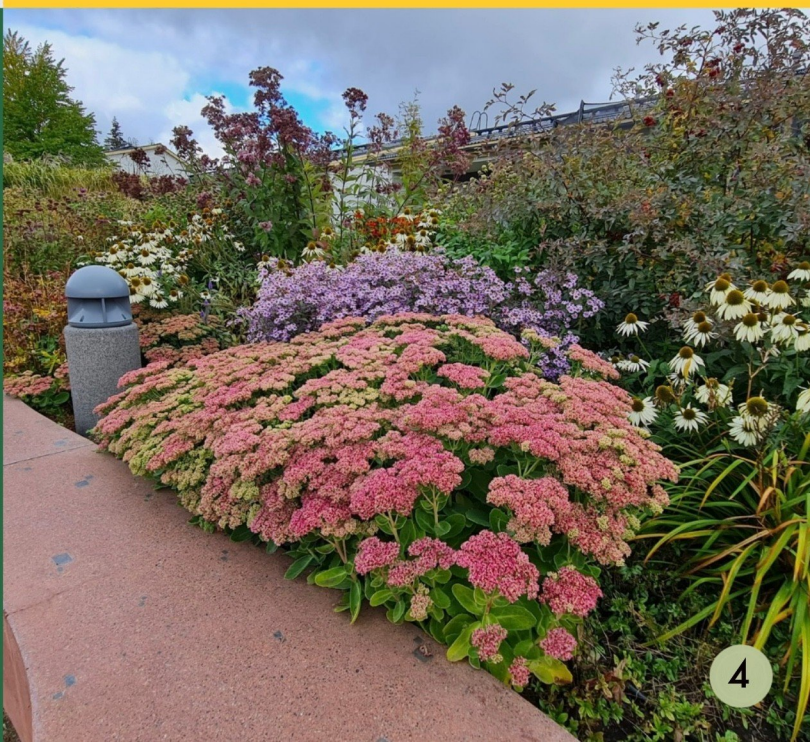
Pentru a achiziționa plantele pentru realizarea amenajării caută o pepinieră care oferă plante native și care evită utilizarea de pesticide și insecticide pentru îngrijirea plantelor. De asemenea, în realizarea amenajării poți folosi semințe sau amestecuri de semințe deja realizate de producători pentru a sprijini biodiversitatea.

Pentru a ajuta polenizatorii să găsească plantele pe care le preferă plantează exemplare din aceeași specie în pâlcuri. Și nu uita că florile care înfloresc noaptea vor sprijini moliile și alte insecte care sunt active în această parte a zilei.



**Se folosesc amestecuri de semințe**

**Florile care înfloresc pe timp de noapte sprijină moliile**





# Amenajare

Amenajează punctual zone care pot să găzduiască polenizatori aflați în diferite stadii de dezvoltare. De exemplu, poți insera în amenajare o piatră mare pe care insectele se pot încălzi la soare primăvara, când temperaturile sunt scăzute.

Totodată, poți lăsa o suprafață cu sol nud (fără vegetație) pentru a încuraja apariția insectelor care nu se dezvoltă atunci când solul este acoperit cu vegetație. De asemenea, poți lăsa ramuri sau trunchiuri de lemn să se descompună pe sol pentru a oferi locuri esențiale de cuibărit pentru albinele native.

**Solul fără vegetație atrage alte specii de insecte**



**Insectele se pot încălzi la soare pe o piatră**



## Realizarea propriu-zisă a amenajării



Pentru a amenaja grădina vei avea nevoie de unelte corespunzătoare (cazma, greblă, stropitoare, sfoară și picheți pentru trasările necesare pentru poziționarea plantelor etc.) și de un echipament adecvat care să te protejeze pe timpul realizării lucrărilor (precum mănuși de lucru, îmbrăcăminte comodă, încălțăminte adaptată pentru lucrul în teren).

De asemenea, în funcție de terenul ales pentru amenajare, este posibil să ai nevoie de îngrășăminte, compost, materiale pentru amendarea solului, etc.

**Se folosesc uneltele  
corespunzătoare**



**Pot fi necesare  
și materialele pentru  
amendarea solului**

## Dezvoltarea plantelor din grădină



## Monitorizarea amenajării



După finalizarea amenajării treaba ta nu s-a terminat. Continuă să observi modul în care se dezvoltă plantele și relațiile care apar între acestea și polenizatori. Va dura ceva timp până vei începe să vezi fluturi și alți polenizatori bucurându-se de grădina ta. Până atunci însă, udă plantele atunci când acestea au nevoie și bucură-te la rândul tău de acest colț de natură.

**Îți dorim mult succes în amenajarea grădinii și îți mulțumim că ai ales să ajuți ecosistemul planetar prin grija ta pentru fluturi, albine și alți polenizatori!**



**Nu uita să hidratezi  
plantele!**





**Raiffeisen  
Bank**



Cofinanțat prin  
programul Erasmus+  
al Uniunii Europene



A S O C I A T I A  
P E I S A G I S T I L O R  
D I N R O M A N I A  
A S O P  
F I L I A L A T E R I T O R I A L Ă  
B U C U R E Ș T I - I L F O V



**Misiunea Fundației WorldSkills Romania este de a oferi oportunități variate prin care tinerii să își descopere aptitudinile, înclinațiile, pasiunile și să își dezvolte abilități, atitudini și cunoștințe, astfel încât, prin activitatea lor profesională, să contribuie la o lume mai bună.**

Fundația WorldSkills Romania se concentrează în special pe profesiile din domeniul tehnic și vocațional și susține performanța profesională în rândul tinerilor, pentru succesul personal și dezvoltarea României prin:

- Promovarea excelenței în domeniul profesional;
- Oferirea de experiențe de învățare relevante în diverse domenii profesionale;
- Facilitarea colaborării între organizațiile implicate în sprijinirea orientării, formării, integrării și dezvoltării profesionale a tinerilor, pentru o mai bună corelare între sistemul de educație și piața muncii.

Programele și proiectele WorldSkills sunt implementate în România în baza protocolului nr. 15310 din 25.10.2021, încheiat între Ministerul Educației și Fundația WorldSkills România.

Copyright © 2023 Fundația WorldSkills Romania

Niciun paragraf din această publicație și nicio parte din acest text nu pot fi reproduse sau transmise în nicio altă formă, prin niciun alt mijloc, electronic sau mecanic, incluzând fotocopierea, înregistrarea, păstrarea într-o bază de date sau în alt mod, cu excepția activităților desfășurate ca parte a programelor și proiectelor WSRo sau cu permisiunea scrisă a editorului.