

SOLUȚII DE PROIECTARE ȘI AMENAJARE A SPAȚIILOR VERZI AFERENTE LOCUINȚELOR ȘI BIROURILOR

DESIGN SOLUTIONS FOR LANDSCAPE SPACES AROUND HOMES AND OFFICES

CANTOR MARIA, POP IOANA

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Abstract. *The landscape design of green spaces becomes a great problem, on the one hand because of the necessity to assure green spaces, and the other to assure green spaces for recreation and from the wish to rearrange and a better maintenance of green spaces. This paper suggest design solutions for landscape speaces around homes and offices using Garden Designer software. The design of the green spaces will be done by using new, original ideas taking into account some criteria as: the longevity of plants, their color, height, design style, the use of resistant species to diseases and pests.*

Amenajarea spațiilor verzi intravilane devine o problemă de mare actualitate, pe de o parte datorită necesității de a asigura spații verzi de recreare, iar pe de altă parte din dorința de reamenajare și o mai bună întreținere a spațiilor verzi conform standardelor Uniunii Europene.

Proiectarea și amenajarea spațiilor verzi, de orice dimensiune, de la zone publice la cele private, în scopul creării unei ambianțe naturale a omului modern este o problemă importantă și complexă a zilelor noastre.

Preocuparea oamenilor care își construiesc case se extinde și spre amenajarea grădinilor de care dispun, chiar dacă nu întotdeauna acestea sunt de dimensiuni apreciabile.

Activitățile celor care dispun de case în special în zonele rezidențiale se îndreaptă foarte atent spre amenajarea unei grădini frumoase, cu o compoziție variată și locuri de relaxare pentru bucuria întregii familii.

În urbanistica modernă zonele verzi trebuie concepute ca un sistem unitar, nu numai cu funcții de protecție a mediului ci și cu o importantă funcție estetică de realizare a unui peisaj urban armonios (Iliescu Ana-Felicia, 2003).

Buna organizare a grădinii aflate în jurul casei a devenit o prioritate a zilelor noastre, astfel fiecare plantă, arbust, pom sau alt obiectiv decorativ să fie alese cu grijă pentru a da unitate ansamblului și pentru a-l pune în valoare. Aceste amenajări decorative în general sunt restrânse, pe suprafețe înguste, adiacente grădinilor, dar pot fi și pe suprafețe mai mari incluzând și alte elemente.

Pentru ca peisajul să fie verde și să încante tot timpul anului acesta poate fi alcătuit din arbori și arbuști ornamentali, conifere, flori anuale și perene.

O grădină poate încanta prin speciile variate, prin peisajul în continuă schimbare și transformare de la un anotimp la altul, și nu în ultimul rând prin accentele de culoare care înveselesc compoziția peisagistică.

Cu ajutorul unor software de Landscape, de exemplu cel utilizat de noi “*Garden Designer*”, se pot realiza astfel de proiecte pentru ca proprietarul înainte de a începe amenajarea propriu-zisă să-și poată face o idee asupra decorului care va rezulta în urma amenajării spațiului său verde.

Astfel proprietarul va putea cere eventuale modificări, dacă este cazul, și i se va putea oferi și o sinteză a cheltuielilor pe care le implică amenajarea grădinii sale.

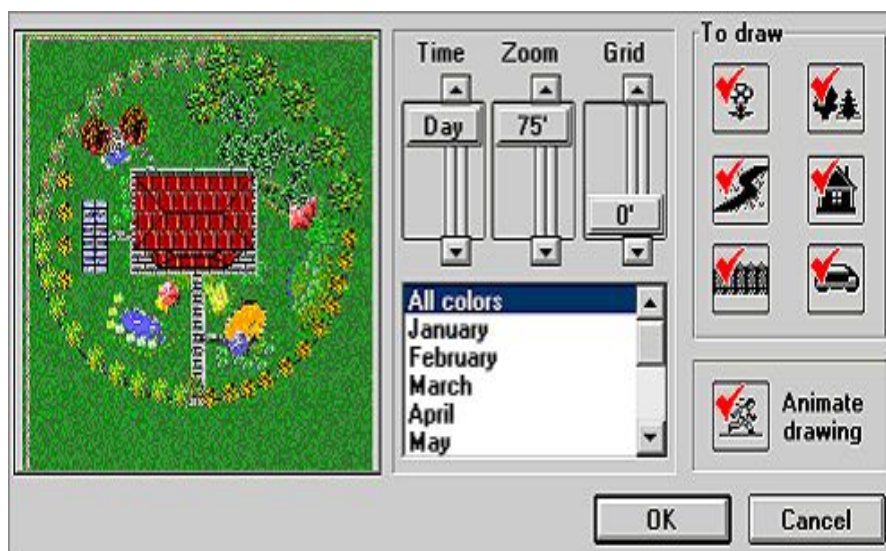
Proiectul de mai jos reprezintă amenajarea unei grădini, cu acest program, după un model circular. Programul beneficiază de opțiuni de vizualizare a acestui spațiu pe timp de zi (cum îl prezentăm noi) sau pe timp de noapte.

Reprezentarea abordată de noi în această lucrare este o vedere de tip TOP a întregului ansamblu peisagistic realizat.

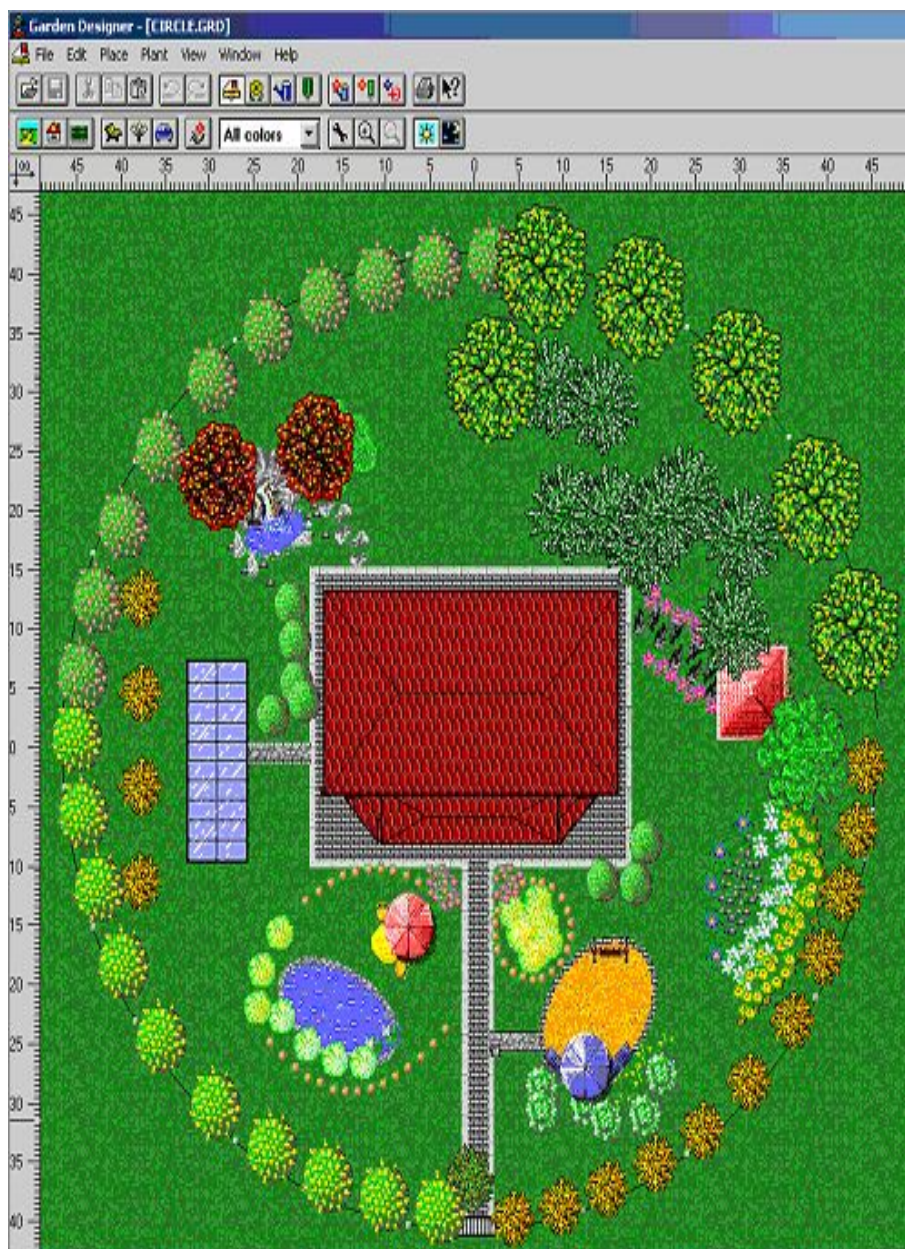
În cazul planului de mai jos s-a realizat proiectul în situația în care toate plantele sunt în plină culoare, adică în perioada optimă de decor (planșa 1).

Programul ne oferă o viziune asupra grădinii în diferitele etapele calendaristice ale anului pentru ca proprietarul să-și poată forma o impresie despre grădina sa în astfel de situații. În planșa 2 am prezentat fereastra programului care conține lunile anului.

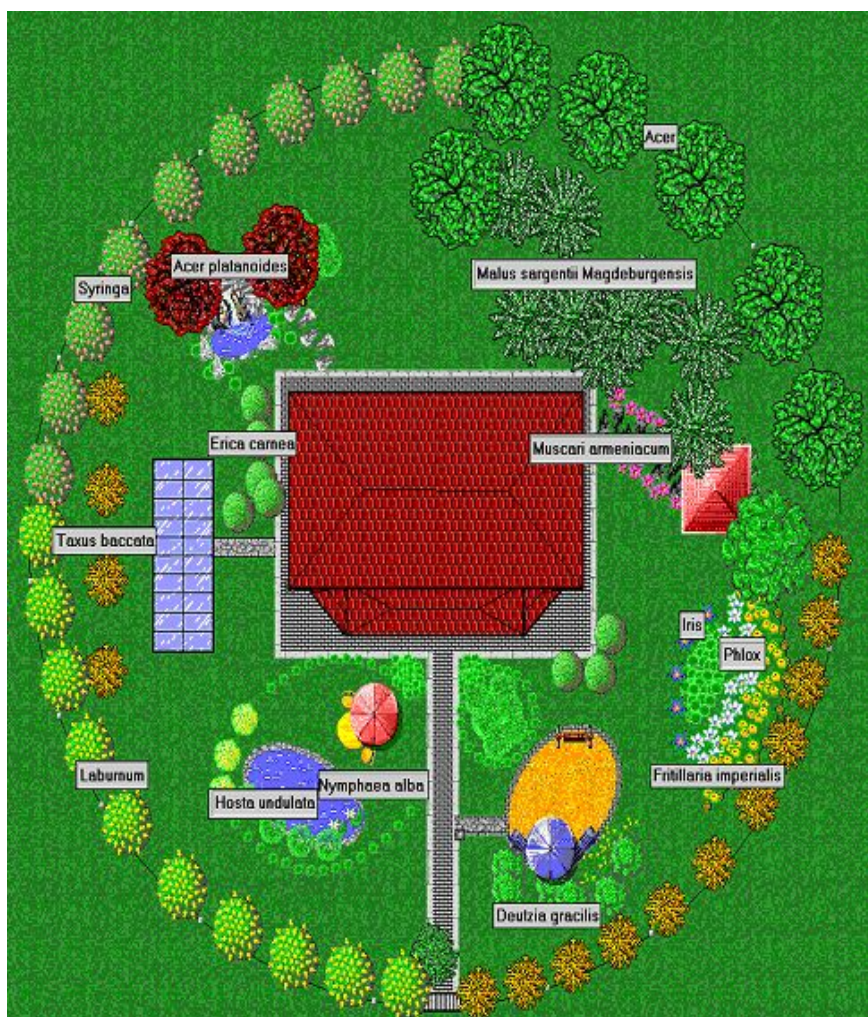
Pentru exemplificare am realizat un decor corespunzător lunii mai pe care îl redăm în planșa 3. Aici se regăsesc plante floricole, arbori și arbuști ornamentali, plante de apă care se completează într-un mod armonios prin formele și culorile lor.



Planșa 1 – Schema finală a unei grădini circulare



Planșa 2 – Unele caracteristici ale programului utilizat



Planșa 3 – Schema grădinii în luna mai

Pe toolbar avem diverse icon-uri :



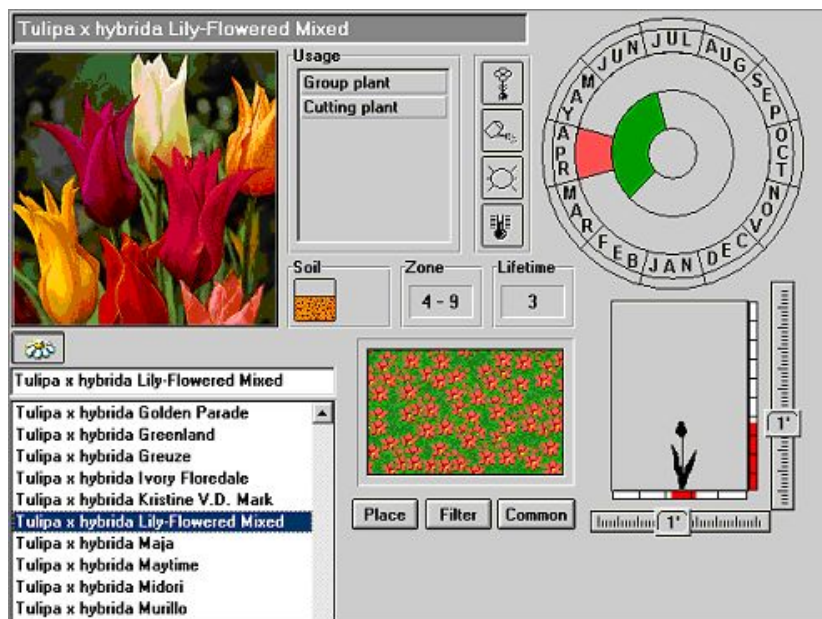
care corespund unor biblioteci de imagini.
Din aceste biblioteci de imagini pentru amenajarea spațiului destinat putem alege diverse modele de pavaj, de casă, de garduri, obiecte decorative pentru iluminat grădina, respectiv obiecte decorative pentru grădină. O astfel de fereastră arată ca în planșa 4.



Planșa 4 – Model de gard în formă de elipsă

Din lista derulantă avem posibilitatea de a alege modelul, în imaginea din stânga îl vedem cum va arăta el în realitate, iar în fereastra din dreapta cum va fi el proiectat. De asemenea putem decide forma – Shape în care va fi dispus, respectiv distanța dintre bucățile de lemn – Spacing (spațiu).

Cu ajutorul icon-ului  deschidem biblioteca de imagini corespunzătoare gamei de specii floricole disponibile (planșa 5).



Planșa 5 – Caracteristicile morfo-decorative și ecologice la specia *Tulipa*

Fereastra conține mai multe detalii importante așa cum reiese din Planșa 5. Se observă referitor la utilizarea florii, din exemplul nostru ca lalelele sunt recomandate pentru decorul spațiilor verzi în grupuri mixte sau ca flori tăiate.

Perioada de vegetație începe în luna martie și se încheie în luna iunie, având o perioadă de decor în luna aprilie. Dimensiunile plantei se referă la înălțimea și diametrul plantei (35 cm/10 cm). Detaliile despre factorii de mediu necesari sunt reprezentate prin următoarele simboluri:



Bulbs

- înființarea culturii se face cu bulbi;



Watering not required.

- în perioada de vegetație nu necesită udări;



Open place (Full sunlight).

- expoziție însorită;



Moderate temperature plants.

- plantele au nevoie de temperaturi moderate;



Sandy soil.

- preferă soluri nisipoase.

CONCLUZII

- Utilizarea unor software-uri, de exemplu “*Garden Designer*”, pentru proiectarea și amenajarea grădinilor și a spațiilor verzi este o cerință a zilelor noastre pentru integrarea în programele europene și internaționale.
- Cu ajutorul acestora se pot realiza ansambluri coloristice foarte variate, care să îmbine materialul vegetal cu diferite ansambluri de decor, încât să obținem adevărate design-uri artistice.
- Alături de găsirea celor mai bune soluții de proiectare și amenajare a spațiilor verzi utilizatorul poate fi la curent și cu unele detalii referitoare la particularitățile de creștere și de cultură a plantelor utilizate.

BIBLIOGRAFIE

1. **Cantor Maria, Pop Ioana Delia, 2005** - *Floricultură specială. Baza de date*. Ed. AcademicPres, p. 145.
2. **Iliescu Ana-Felicia, 2003** - *Arhitectură Peisageră*. Ed. Ceres, pag. 67.
- 3.***, *Garden Designer Software*.