LAWN (हरियाली)

'A lawn can be defined as the green carpet for the landscape maintain by growing and mowing grasses.' (किसी क्षेत्र में कोमल घास की एकसमान पर्त जो देखने में सुन्दर एंव आरामदायक हो लॉन या हरियाली कहलाती है।)

- ➤ → Heart of the garden कहा जाता है।
- ➤लॉन का (concept) आवधारणा सर्वप्रथम England से आया।
- ➤Most suitable grass for india :- Doobgrass,/ Bermuda grass.

❖Main Object Of Lawn :-

1) Entertainment के लिए।
2) Play ground के लिए।
3)Beauty (सुन्दरता के लिए।)
4)Relax for human being etc.

❖Characteristic of lawn :-

1)Lawn should be free from weed, disease & insect , pest.
2)High growth rate grasses used in lawn.
3) Use of soft grass.
4)घास प्रत्येक Season में उगने वाली होनी चाहिए।

❖Major grasses used in lawn :-

Common Name	Scientfic Name	Features
1)Doob or Bermuda grass	- *Cynodon dactylon*	- Drought Resistant.
2)Korean or Japanish grass	- *Zoysia japonica*	Prefers open sunny situation.
3)Manilla grass	- *Zoysia matrella*	
4)Korean velvet grass	- *Zoysia tenuifolia*	
5)Buffalo grass	- *Stenotaphrum secundatum*	-Suitable for shady regin.
6)Blue grass	- *Poa annua*	

❖Selection of site:-

- ➤हरियाली लगाने के लिए खुला Area होना चाहिए।
- ➤लॉन ऊँची होनी चाहिए। जिससे जल निकास अच्छे हो सके ।
- ➤लॉन के लिए दोमट या रेतिली दोमट मृदा अच्छी रहती है।
- ➤स्थान छायादार नहीं होनी चाहिए।
- ➤Soil अधिक अम्लीय व क्षारीय न हो।

❖Planting of lawn :-

1)By Seed :- 10 – 12 kg./Acre
25 – 30 kg./hac.

- ➤Sowing time – june – july.
- ➤Sowing depth – 3 – 4 cm.
- ➤Germination – 10 – 20 day में हो सकती है।
- ➤लॉन की ऊँचाई – 4 – 5 cm. रखी जाती है।

Scanned with CamScanner

2) By Dibbling (सुराखों में लगाना) :-

- Dibbler की सहायता से जमीन में Hole बनाकर उसमें घासों को लगाना।
- इस विधि में घास 5 – 6 week esa में grow करते है।
- यह विधि मंहगी विधि है(Cheapest method).

3) Turfing :-

- Quickest method (इस विधि में lawn जल्दी स्थापित की जा सकती है।)
- यह गर्म क्षेत्रों के लिए उपयुक्त विधि है।

☞**Turf** → Piece of earth with grass (घास लगी हुई जमीन का टुकड़ा)

- इसमें 1-2 फीट चौड़ाई Turf का उपयोग करते है। और 2 turf के बीच में sand डालकर भरा जाता है। उसके बाद watering / Irrigation करते है।

1)By Turf plastering (घास के टुकड़ों का चिपकाना) :-

Mixture of bite of grasses along with mud and water is termed as turf plastering.

- mud में grass के जडों को Mixed करके फैला दिया जाता है और उसके ऊपर 1-2 cm. Manure ;गोबरद्ध या soil से दबा दिया जाता है।
- Not Suaitable in dry areas.
- Germination 15 – 20 days.

❖**Fertilizer** :- 5:3:1 के अनुपात में यूरिया SSP व MOP का मिश्रण तैयार करके 250 Kg./haण के हिसाब से महीने में एक बार छिड़काव करना चाहिए।

❖Irrigation :-

1) Summer → 4 – 5 day interval.
2) Winter → 15 – 20 day interval.
3) Rainy → No Irrigation.

❖**Disease and insect pest :-**

1) Fairy Ring disease– Fungi– *Marasmius ordeades & Psalliota campestris*
2) Ants etc.- Foret का छिड़काव करना चाहिए।

❖**Mainteance of lawn :-**

1) Weeding :- Motha – *cyperus rotundus*
Dudhi – *Euphorbia thymefolia*

2) Rolling :- Rolling the stones also interfere with mowing blade of the roller to press the stones rolling is beneficial.

- lawn में कभी कभी पत्थर होते है जो मोवर के ब्लेड में आ जाते है। इसलिए उन पत्थरों को Roller की सहायता से दबा दिया जाता है।

Scanned with CamScanner

3) **Mowing :-** Mowing is done to prevent excessive growth of grasses.

➢(Mowing वह प्रक्रिया है। जिसमें मोवर की सहायता से अधिक वृद्धि हुए घासों को एक निश्चित ऊँचाई में कॉटता है।)

➢(lawn की ऊँचाई 5 cm.से अधिक होने से Mowing करना चाहिए।)

4) **Scrapping :-**

To avaid toughness (कठोर) grass,(कठोर घास को खुरपी की सहायता से हटाना।)

STYLE OF GARDENING

(उद्यान की शैलियॉ)

(1) Formal Style (औपचारिक शैली) :-

➢ऐसे गार्डन एकरूपता (Symmetrical) लिए होते है तथा ऐसे उद्यान दो समान भागों में विभाजित रहता है।

➢औपचारिक शैली में निम्न 2 उपशैली आते है।

1) मुगल शैली के उद्यान। 2) पर्सियन शैली के उद्यान।

(Such a garden is symmetrical and such a garden is divided into two components.)

➢There are 2 type styles in formal style garden.

1) Mughal garders. 2) Persian gardens.

(i) Mughal gardens की विशेषताऍ:-

a) Terrace . b) Running water c) Baradari

d) High walls e) Fountain (फुव्वारा)

❖**Examples of mughal gardens :-**

1) Mughal garden – Delhi,

2) Taj garden – Agra,

3) Pinjore garden – Chandigarh,

4) Vrindavan garden – Mysore (सबसे बड़ा formal style garden,)

5) Rashtrapati bhavan garden – (New delhi)

6) Shalimar & Nishanth garden – Srinagar.

(ii) Persian garden की विशेषताऍ।

➢Canal (नहरें) & Running water,

Ex:- 1) char baga – new delhi.

(2) Informal Style (अनौपचारिक शैली) :-

➢इसमें एकरूपता नहीं पाई जाती है। (Asymmetrical)

➢यह शैली का प्रचलन अंग्रेजों के समय हुआ था।

➢इसे प्रकृति का छोटा रूप भी कहते है।

➢(In this garden, the plants & features of the garden are arranged naturally)

➢जापानीज गार्डन इसका उदाहरण है।

Scanned with CamScanner

❖**Japanish garden की विशेषता** :-

1) Stones / Rocks .
2) lantern /lalten
3) Bridges
4) Plants
5) Well
6) pagoda (Hindu Buddhist temple).

Ex:- Japanese garden - Delhi,
Buddha garden - Delhi,
Birla garden - Jaipur,
Rock garden - Chandigarh,

(3) Free Style (स्वंतत्र शैली) :-

➤यह औपचारिक व अनौपचारिक शैली का मिश्रण है।
➤इसे आध्यात्मिकता (Spirituality) व शांति (Peace) का प्रतीक मानते है।
➤यह सिमित या कम क्षेत्रों में ज्यादा उपयुक्त है।
➤(Combination of both formal and informal style.)
➤(It is more suitable in limited areas.)
➤इसमें English garden शैली आती है।

❖**विशेषता** :-

1) Herbaceous Border (हरी भरी सीमाबन्धी)
2) Lawn
3) Rockery (रॉकरी) -पत्थरों का समूह।

eg:- 1) Rose garden – Chandigarh, 2) RaSstrapati garden – New del

Scanned with CamScanner