

## Caserole hidroponice

### **CASEROLELE HIDROPONICE CU PERLIT** – inlocuiesc cuburile din vata minerala

Sunt vase de dimensiuni reduse, umplute cu substrat de cultura destinat in special culturilor hidroponice de plante pentru rasad ( plante tinere), in sere de legume, sere horticoale etc., dotate adecvat acestor tipuri de culturi.

Produsul este realizat dintr-o caserola speciala, tronconica, din polietilena alba, umpluta cu perlit expandat (expanded perlite ) inchisa prin termolipire, cu un capac din material geotextil paslos, cu structura rarefiata ( in timpul utilizarii acest capac devine fundul caserolei).

Caserolele hidroponice sunt folosite ca substrat pentru insamantare, in scopul obtinerii de plante tinere (rasaduri).

Instructiuni de lucru:

- se decupeza cu cuter-ul o fereastră de aprox. 4cm x 4cm, pe fata plana a caserolei ( atentie: nu se decupeaza fundul din material geotextil, paslos, al caserolei)
- se aseaza caserola intr-un spatiu special amenajat in interiorul serei
- se infige in perlit, intr-un colt al ferestrei, un racord special al instalatiei automate de irigare programata
- se iriga perlitul din caserola
- se planteaza samanta intr-o adancitura de aprox 3cm, care ulterior este acoperita cu perlit
- montajul ramane nemodificat pana la dezvoltarea tinerei plante, astfel incat volumul caserolei devine insuficient pentru radacini ( acestea vor strapunge materialul geotextil din care este realizat fundul caserolei)
- de la acest stadiu, caserola cu tanara planta, vor fi asezate intr-un decupaj special creat in ambalajul unei salte hidroponice irigate programat – aici radacinile vor migra traversand materialul geotextil, in substratul din saltea permitand dezvoltarea plantei pana la maturitate.

### **Avantajele perlitului expandat in comparatie cu vata minerala de tip Rockwool :**

- o capilaritate superioara care asigura mentinerea cu usurinta a unei umiditati optime in jurul radacinilor
  - asigurarea unei aerari superioare a radacinilor spre deosebire de vata minerala care se imbiba cu apa in proportie de peste 85% ramanand astfel foarte putin spatiu pentru aerul necesar dezvoltarii radacinilor
  - asigura o umiditate constanta spre deosebire de vata minerala unde umiditatea fluctueaza de la prea umed ( dupa umectare) pana la prea uscat ( inainte de umectare)
- Aceste avantaje conduc la realizarea unor productii mai mari pe substratul din perlit decat pe substratul din vata Rockwool ( ex. : productia de tomate este cu 7 % mai mare ).**

Dimensiunile aflate in productia curenta sunt :  $D_{max} = 13cm$  ;  $d_{min} = 10cm$  ;  $h = 6cm$

Aceasta tehnologie asigura obtinerea unor recolte de 5 pana la 6 ori mai mari decat in cazul culturilor realizate pe sol natural.

### **DEPOZITARE**

- In ambalaj original nedeschis, ferit de umiditate, in stive cu inaltimea maxima de 1 m

### **caserole & saltele hidroponice**

