

ZRAČNI KONTEJNERI



REVOLUCIJA U HORTIKULTURI

Zračni kontejneri imaju neobične stisnute zidove- to nisu ravne površine koje skreću korijenje i započinju proces kružnog gomilanja korijena.

Zračni kontejner se sastoji od zatvorenih konusa usmjerenih prema unutra i otvorenih konusa usmjerenih prema van.

Zračnom rezidbom vrh korijena se suši te tako potiče korijen da se neprestano grana.



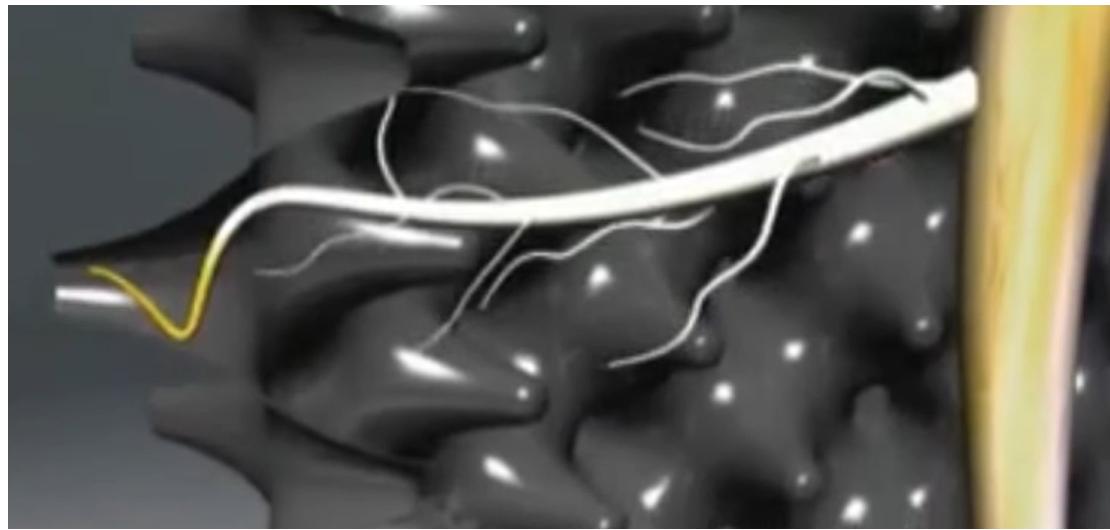
ŠTO JE ZRAČNA REZIDBA?

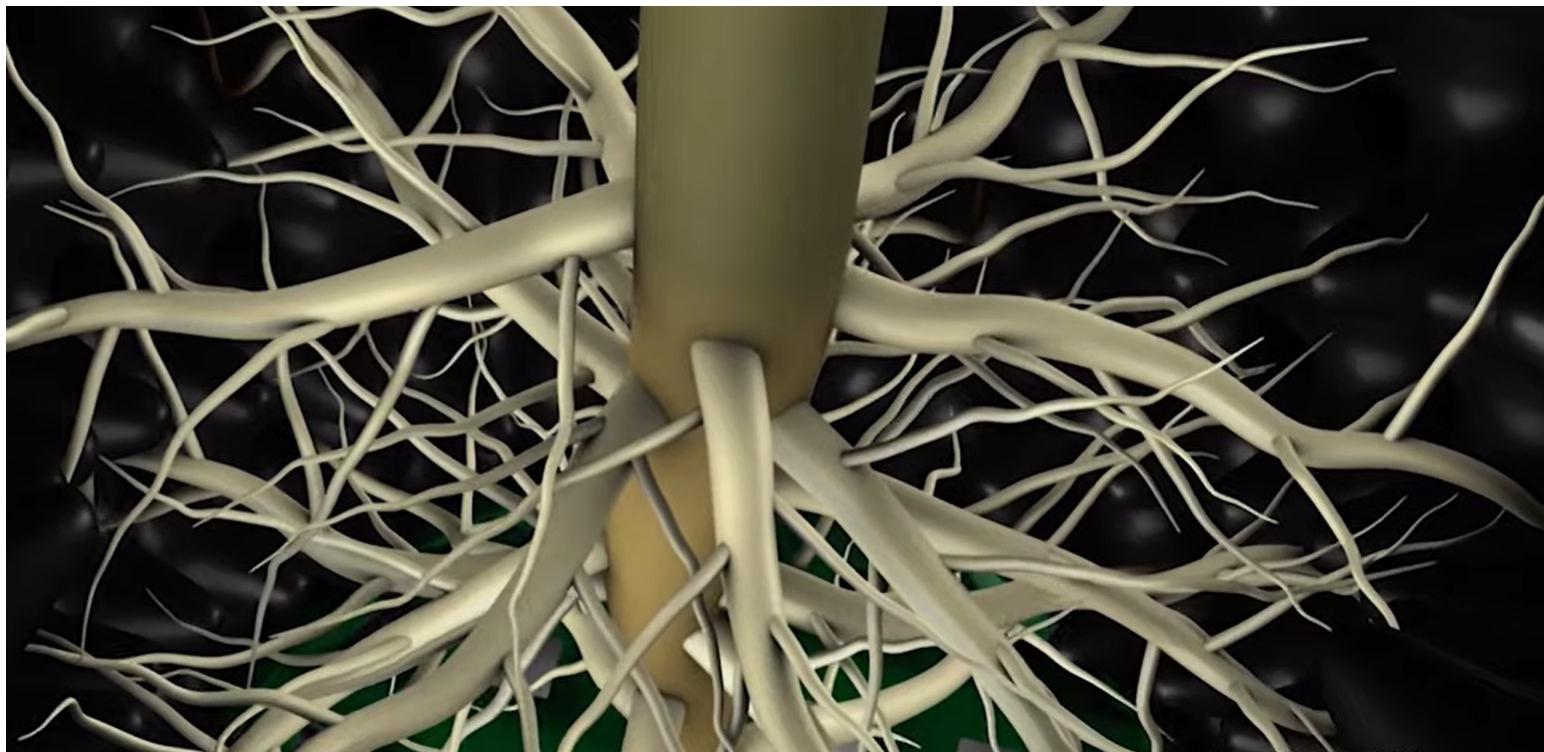
ZRAČNA REZIDBA JE TEHNIKA RAZVIJANJA ZDRAVIH,
VLAKNASTIH, NEOKRUŽENIH I NE OPASANIH KORIJENSKIH
STRUKTURA NA BILJKAMA.

KAKO DJELUJE ZRAČNA REZIDBA?

Sustavi zračne rezidbe iskorištavaju prirodni odgovor koji vrhovi korijena imaju u kontaktu sa zrakom. Rastući vrh korijena prestat će rasti, a vrh će se smežurati kada dođe u kontakt sa zrakom. Ovaj događaj stvara hormonalni signal koji se natrag širi korijenom prema spoju stabljika-korijen i inicira rast novog korijena u obliku grananja korijena i novih korijena koji izlaze iz samog spoja. Na taj način zračna rezidba potiče stvaranje velikog broja vlaknastih korijena koji svi idu u svom smjeru.







Biljke uzgajane na način koji omogućava zračnu rezidbu imaju puno zdraviju i učinkovitiju strukturu korijena u usporedbi s onima uzgajanim u posudama s glatkim zidovima. Slijedom toga, oni će rasti i razvijati se mnogo brže i postati zdravi odrasli primjerci sposobni izdržati rigorozne uvjete u svom okruženju - bez briga koje zahtijevaju biljke sa zakržljalim korijenskim sustavom.

Koje su prednosti zračne rezidbe?

- puno veća stopa preživljavanja i uspješnosti u usporedbi s korijenskim sustavima s glatkim zidovima (kržljavi korijenski sustavi).
- Biljke pokazuju rast za godinu dana- za što će trebati nekoliko godina biljkama čiji je korijenskih sustava uzgajan u kontejnerima s glatkim zidovima.
- Poboljšana drenaža = zdravije tlo (bez anaerobnog udruživanja kao što se često događa u posudama s glatkim zidovima)
- Visoko razgranati, vlaknasti korijenski sustavi skupljaju više vlage i hranjivih sastojaka i puno čvršće usidravaju drvo, smanjujući potrebu za potpornjima.
- Biljka je zaštićena od nametnika koji obitavaju u tlima
- Biljke uzgajane u standardnim kontejnerima nikada neće dostići svoj puni potencijal

Zračni kontejner rezultira prednostima kao što su:

1. visok udio sitnih korijena,
2. nema rasta prstenastih korijena,
3. povećava prinose
4. pojednostavljuje proizvodnju
5. smanjuje potrebu za presadnjom
6. osigurava vrhunske performanse u ekstremnim vremenskim uvjetima

uzgoj borovnice

konvencionalni kontejner u odnosu na zračni kontejner



VRTHNICENTAR
DRIJEN
zdrav vrtnik



*** Što god uzgajali, važni su korijeni! ***

Kada su oči svijeta uperene u vaš projekt, biljke uzgojene u zračnim kontejnerima GARANTIRAJU najbolje rezultate!