

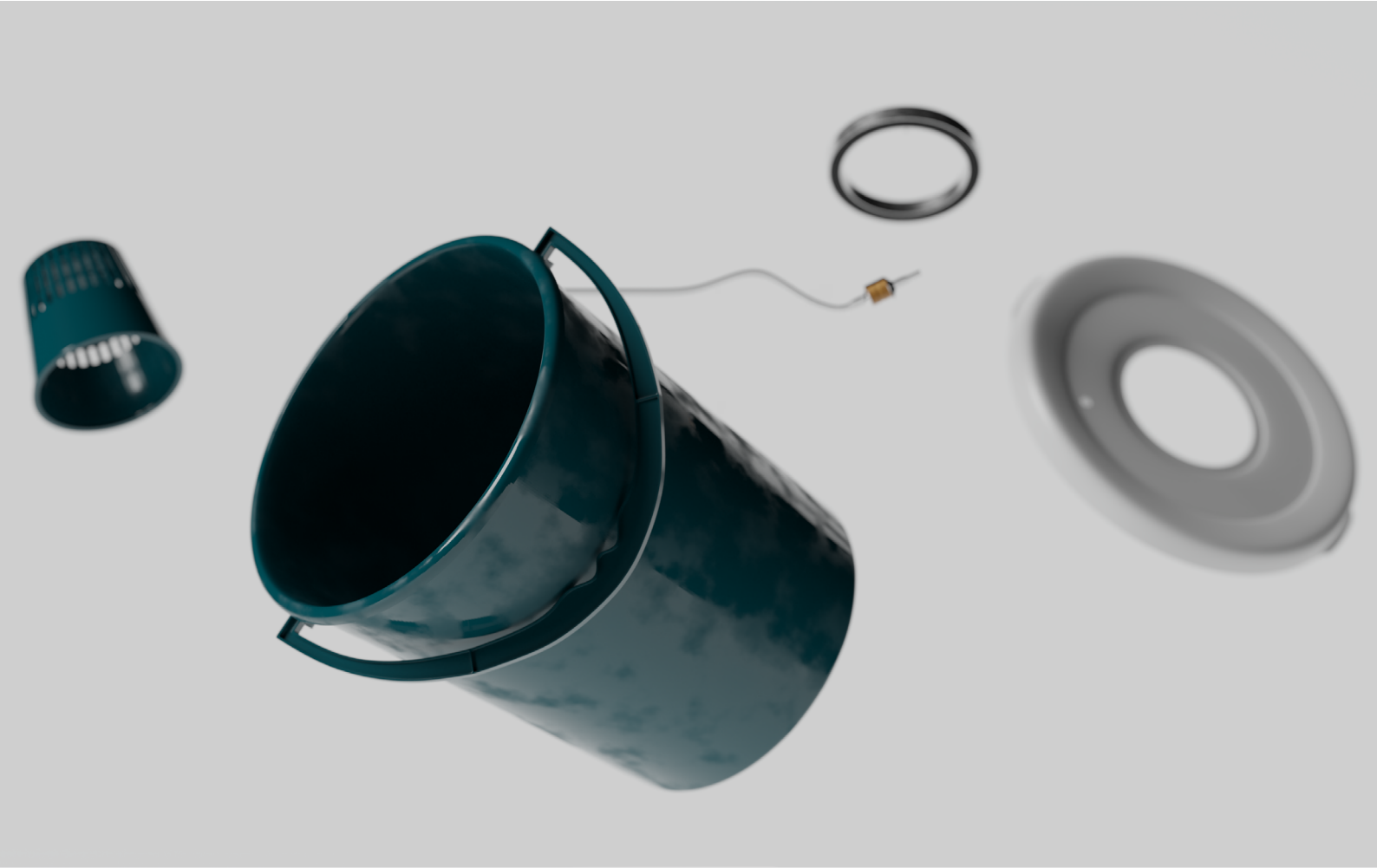


6Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



TEE-SE-ITSE ÄMPÄRIHYDRO: VESIVILJELYOPAS KOTIKÄYTTÖÖN



Vesiviljelyssä kasvit kasvatetaan mullan sijasta ravinneliuoksessa. Tämä viljelymuoto mahdollistaa hyötykasvien kuten salaattien, yrttien, tomaattien ja chilipaprikan kasvattamiseen kotona. Voit myös hyödyntää valmiita taimia, jolloin multa on poistettava juuristosta ennen viljelyä. Viljely on mahdollista myös pimeinä vuodenaikoina kasvivalon avulla.

Astiana voidaan käyttää esimerkiksi 10L muoviämpäriä, jonka kanteen tehdään pyöreä/pyöreät reikä/reijät verkkoruukku(ja) varten. Ämpäriin sekä kannen tulisi olla valoa läpäisemätöntä materiaalia, muutoin veteen alkaa muodostua levää. Kasvualustana voidaan käyttää soraa, kookoskuitua tai kivivillakuutioita. Tässä esimerkissä käytetään kevytsoraa.

Tarvitset:

- 10 litran kannellinen muoviämpäri (esim. päivittäistavara-kaupoista)
- verkkoruukku/ -ruukkuja (esim. puutarhakaupasta. Voit myös hyödyntää pieniä kaupan salaatti - ja yrttiruukkuja)
- kevytsoraa (esim. puutatarha - tai rautakaupasta)
- sähkökäyttöinen ilmapumppu (esim. akvaarioliikkeestä, puutarha - tai rautakaupasta)
- ilmaletku (esim. akvaarioliikkeestä, puutarha - tai rautakaupasta)
- ilmakivi (esim. akvaarioliikkeestä, puutarha - tai rautakaupasta)
- vesiviljelmille tarkoitettua liukoista erityislannoitetta (hyvin varustetusta puutarhaliikkeestä).

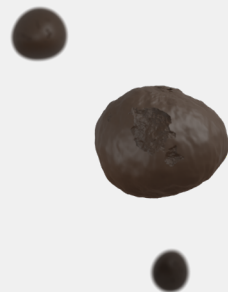
Muoviämpäri



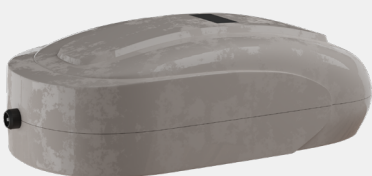
Verkkoruukku/Verkkoruukkuja



Kevytsoraa



Ilmapumppu



Ilmaletku

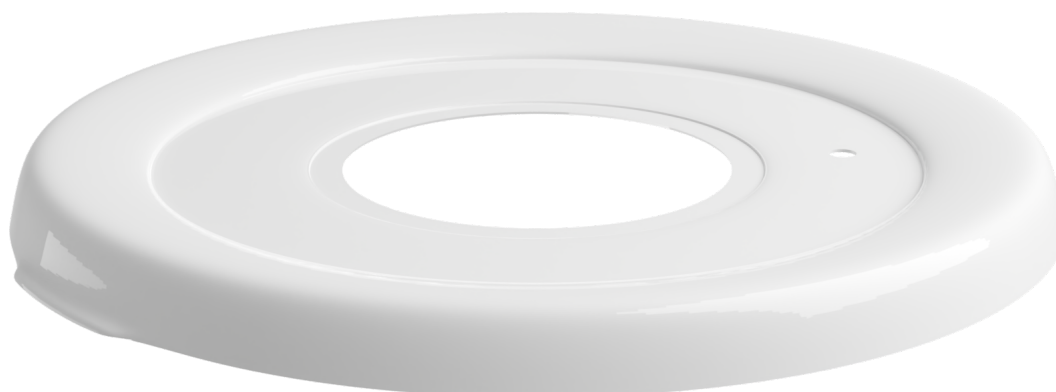


Ilmakivi





1. Aseta verkkoruukku/ruukut ämpäriin kannen päälle ja piirrä ympyrä/ympyrät verkkoruukun reunojen mukaan (esim. tussilla). Tämän jälkeen leikkaa irti pyöreä(t) pala(t) muutama millimetri reunojen sisäpuolelta. Tässä voit käyttää puukkoa, mattoveistä tai muuta terävää työkalua, jolla saat ämpäriin kannen leikattua. Tee myös pieni reikä ilmaletkulle ämpäriin kanteen (halkaisija n.5mm).



2. Aseta ämpärin pohjalle ilmakivi ja kiinnitä ilmaletku siihen kiinni. Verkkoruukkuihin voit laittaa valitsemaasi kasvualustaa, tässä esimerkissä käytetään kevytsoraa.



3. Nyt voit lisätä ämpäriin vettä verkkoruukun/verkkoruukkujen alapintaan saakka sekä ravinneliokset tuotteiden ohjeiden mukaisesti. Aseta ämpärin kansi päälle ja vedä letku pienemmän reiän läpi, joka tehtiin ensimmäisessä vaiheessa. Huolehdi, että juuristo on kosketuksissa ravintoliuokseen.



4. Ilmaletkun toinen pää voidaan nyt asentaa ilmapumppuun. Jos ilmapumppu sijaitsee alempana kuin ämpäri, on takaiskuventtiili suositeltava. Tämä varmistaa, ettei ilmapumppuun valu vettä.



5. Aseta sitten verkkoruukku/verkkoruukut ämpäriin kanteen, kytke ilmapumppu päälle ja tarkista että vedessä näkyy pieniä ilmakuplia. Pumppu voi olla päällä ympäri vuorokauden.



6. Nyt voit istuttaa verkkoruukkuun/ -ruukkuihin valitsemasi kasvit.

Ravinnenesteiden vaihto 1-2 viikon välein, pH:ta eli liuoksen happamuutta voidaan seurata ja tarvittaessa korjata. Kysy neuvoja esimerkiksi puutarhaliikkeestä.

Aseta ämpäri viljelmä valoisaan paikkaan tai kasvivalon alle.

Kasvit tarvitsevat aina myös rakkautta ja huolenpitoa.

Lopulta pääset nauttimaan ravinnerikkaasta ja herkullisesta sadosta.

