

# MICROGARDEN

Kweekstation voor microgroenten



**DENK**



## Microgarden- Kweekstation

Microgreens zitten boordevol kracht. De spruitjes groeien niet alleen snel, ze smaken ook heerlijk en zijn rijk aan voedingsstoffen. De *Microgarden* is het perfecte kweekstation waarmee u op een eenvoudige en decoratieve manier uw eigen spruitjes op de vensterbank kunt kweken.

Normaal gesproken worden microgroenten op aarde, kokos- of hennepmatten gekweekt. Deze substraten zijn slechts eenmalig te gebruiken en moeten na de teelt worden weggegooid. Onze gepatenteerde plantsteen van Porosium® dient als herbruikbare plantondergrond voor uw microgroenten. Hij zuigt het omringende water naar zijn oppervlak en voorziet zo de zaailingen van water. Na de teelt kan hij eenvoudig worden gereinigd en is hij klaar voor het volgende gebruik.

De *Microgarden XL* beschikt over twee plantstenen met een driemaal zo groot plantoppervlak

# Kieming

Verdeel de zaden gelijkmatig over de plantsteen en leg deze in de schaal. Vul de schaal vervolgens met water tot aan de bovenrand van de plantsteen. De steen zuigt zich nu vol met water, totdat hij voor ongeveer de helft in het water ligt. Het poreuze keramiek voert het water naar de zaden. Ze liggen vochtig, maar niet nat, wat ideale kiemomstandigheden biedt. Voor het ontkiemen hebben de zaden bovendien een hoge luchtvochtigheid en duisternis nodig.

Als u de microtuinset heeft, bedek dan de gevulde schaal met de tweede schaal. Bij het losse artikel bedekt u de schaal bijvoorbeeld met het bijpassende oogstbordje. Zet alles op een warme plek (18°–20°C). De kiemtijd verschilt per zaadsoort. Controleer vanaf de tweede dag regelmatig of de zaden al zijn ontkiemd.

# Groei

Als de zaailingen ca. 2 cm groot zijn, hebben de plantjes zonlicht nodig. Als standplaats raden we een vensterbank of een andere lichte plek aan. Bij de microtuinset wisselt u de onderste schaal om met de bovenste. In de onderste schaal kunt u het kiemproces herhalen, terwijl de zaailingen in de bovenste schaal al groeien. Zo is een continue teeltcyclus mogelijk. Als de zaden in de onderste schaal ook zijn ontkiemd, kunt u beide schalen apart zetten. Bij het losse artikel verwijdert u gewoon de afdekking.



# Oogst

De microgroenten kunnen worden geoogst zodra de eerste echte bladparen zich na de zaadlobben hebben gevormd, afhankelijk van het ras en de omstandigheden na ongeveer 5–20 dagen. Snijd de plantjes net boven de wortel af.

# Reiniging

De kweeksteen is eenvoudig schoon te maken. Trek de wortels van het oppervlak af, resten kunnen met een zachte borstel worden verwijderd.

Voor desinfectie wordt de steen ca. 3 minuten in kokend water gelegd of 10 minuten in de oven bij temperaturen boven 100°C geplaatst.

Daarna kan de plantensteen weer worden gebruikt. De schaal kan met de hand met afwasmiddel of in de vaatwasser worden gereinigd.

# Vorbereiding van de plantenbaksteen

Elk leidingwater bevat kalk, waardoor de fijne poriën van de plantenbaksteen na verloop van tijd verstopt raken. Daarom moet de steen na enkele wasbeurten worden ontkalkt met in de handel verkrijgbaar citroenzuur. Los wat citroenzuur op in heet water en laat de steen hier een paar uur in weken. Spoel de steen daarna af met schoon water.

Citroenzuur is ongevaarlijk, het is een bestanddeel van talrijke levensmiddelen. Omdat het bovendien een natuurlijk bleekmiddel is, worden verkleuringen van de steen die door het gebruik ontstaan aanzienlijk verminderd.

Gebruik milieuvriendelijke zuurstofbleek uit de drogisterij om vlekken vrijwel volledig te verwijderen. De steen moet na gebruik toch grondig met schoon water worden afgespoeld.



## Onderhoud & aanwijzingen

- Zorg ervoor dat de plantensteen niet uitdroogt en vul regelmatig water bij.
- Om hygiënische redenen moet het water om de 2–3 dagen volledig worden ververs. Haal hiervoor de plantensteen gewoon uit de schaal en vul deze met vers water.
- Als er zich al een wortelmat heeft gevormd en de plantjes stabiel staan, kunt u de wortels bovendien onder langzaam stromend water doorspoelen.
- Als u de zaden erg dicht hebt gezaaid, kan het bij sommige soorten in de eerste dagen voorkomen dat de plantjes tijdens de groei elkaar omhoog duwen en dat afzonderlijke wortels het contact met de plantensteen. Druk het plantenmatje lichtjes aan met de vlakke hand, om het contact tussen de steen en de wortels te herstellen; dit is niet schadelijk voor de plantjes.
- De kiempjes moeten voor consumptie worden gewassen.
- Onder de schaal kan condenswater ontstaan. Plaats de schaal daarom niet op kras- en vochtgevoelige oppervlakken of gebruik een geschikte onderlegger.
- Gebruik alleen zaden die bestemd zijn voor de teelt van microgreens. Deze zaden bevatten geen verontreinigingen en bacteriën.
- In de donkere maanden met korte lichtcycli kunt u uw planten ondersteunen met een groeilamp.

# Accessoires



## Oogstschaal

Met de bijbehorende *Oogstschaal* kunt u de schaal afdekken om tijdens de kiemfase voor duisternis te zorgen. Zodra de microgreens de gewenste grootte hebben bereikt, kunt u de schaal gebruiken om ze te oogsten.

## Onderzetter van wol

De zachte onderzetters zijn decoratief en tegelijkertijd erg praktisch. Op kwetsbare oppervlakken wordt krassen voorkomen, terwijl de onderzetter tegelijkertijd het oppervlak beschermt tegen condenswater dat zich op de bodem van de schaal kan vormen. Het grote voordeel ten opzichte van vilt is dat ons materiaal goed gewassen kan worden.



## Biologische zaden 250g of zaadset

De verschillende microgreens hebben een grote verscheidenheid aan interessante smaken, zoals mild, verfrissend, scherp-kruidig of zoetig. De zaden zijn GGO-vrij. Ze kunnen per soort of gemengd worden gekweekt. De inhoud van onze zaadset is voldoende voor ongeveer 8 zaaiingen en bevat 8 verschillende soorten microgroenten: Radies Rosé, alfalfa, rucola, tuinkers, daikon-radijs, mosterd, brokkoletti en rode mizuna.

Natuurlijk materiaal  
—  
Respectvolle omgang  
met mens en natuur  
—  
Productie in Duitsland

**DENK**

Denk Keramische Werkstätten  
Neershofer Straße 123–125 · D-96450 Coburg

+49 (0)9563-51332-0 · kundenservice@denk-keramik.de  
www.denk-keramik.de