

substraat:
keukenrol, watjes,
gaasje,...bevochtigd
met water

schoteltje

kiemzaden,
bv. tuinkers

KIEMZADEN KWEKEN

THEMA: BELANG VAN SUBSTRAAT

- Zet het schoteltje op een warme plaats met voldoende daglicht
- Bekijk dagelijks het kiemproces
- Hou het substraat vochtig tijdens het kiemproces



Provincie
Antwerpen

Onderzoek



Kiemzaden kunnen kiemen op substraat, zonder volle of natuurlijke grond

Zaden zitten vol met voedsel dat een plant nodig heeft om te beginnen met groeien. Ze hebben geen volle grond nodig om te kiemen als de juiste ondergrond of substraat gebruikt wordt. Het substraat moet water kunnen vasthouden, dan kan het de zaden van voldoende water voorzien om kieming mogelijk te maken. Tijdens het kiemproces zag je dat de kiemen worteltjes vormen en dat deze zich vastzetten of wortelen op de ondergrond, in ons geval het substraat.



Door deze verankering kunnen de kiemen groeien en vallen de stengeltjes niet om. Het substraat moet dus ook voor houvast zorgen. In een serre kweekt men ofwel in volle grond ofwel op substraat. Substraat is net zoals in ons experiment een kunstmatige bodem. De serreteler zal via het water de juiste hoeveelheid voedings- en meststoffen toevoegen. Door deze hoeveelheden zo goed mogelijk af te stemmen op wat de plant nodig heeft, kan de serreteler een zo hoog mogelijke oogst krijgen, zonder verspilling van water, voedings- en meststoffen.



Aardbeiteelt op substraat



Aardbeiteelt in volle grond

hooibeekhoeve@provincieantwerpen.be • info@tgrom.be



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ

