

Zaaien

Vooruitblik op de praktijk

Generatief

Zaaien is hetzelfde als generatief vermeerderen. Alle nakomelingen zijn verschillend, maar lijken wel veel op elkaar. Planten kun je direct zaaien op de plek waar je ze wilt laten groeien. Toch is het vaak makkelijker om ze eerst te zaaien in een zaai bak en ze later uit te planten in de tuin.

Manieren van zaaien

Je kunt breedwerpig zaaien (door elkaar), op rijen zaaien en zaden leggen. Alle zaden zaai je op één van deze manieren. Elk zaadje groeit uit tot een kiemplantje. Dat kleine plantje wordt vaak verspeend voordat het wordt uitgeplant, maar daarover later meer.

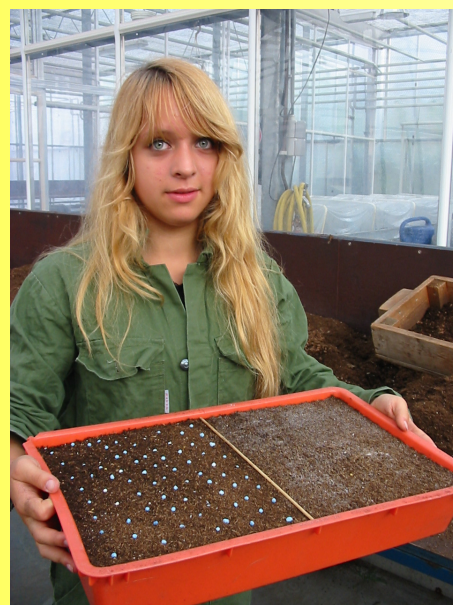
Zaaien in een zaai bak

Een voordeel van zaaien in een zaai bak, is dat je de temperatuur zelf kunt regelen. Als de temperatuur te hoog of te laag is, ontkiemt het zaadje niet. Een zaai bak kun je op een plaats zetten waar het precies warm genoeg is om de zaadjes te laten ontkiemen. Bovendien kun je veel zaadjes kwijt in een zaai bak. Als de zaadjes zijn ontkiemd, kun je de beste plantjes verspenen en later uitplanten.

Als je een zaai bak maakt, moet je er voor zorgen, dat de grond voldoende luchtig en vochtig is. De zaadjes hebben dat nodig om te gaan groeien. Vul de zaai bak altijd tot ongeveer 2 cm onder de rand.

Zelftoets

1. Geef een ander woord voor generatief vermeerderen.
2. Welke drie manieren van zaaien zijn er?
3. Wat is een kiemplantje?
4. Waarom is de temperatuur belangrijk?
5. Geef drie voordelen van zaaien in een zaai bak.
6. Waar moet je op letten bij het maken van een zaai bak?
7. Noem drie dingen die zaadjes nodig hebben om te kunnen kiemen.
8. Wanneer zaai je breedwerpig en wanneer op rijen?
9. Wat is verspenen van kiemplantjes?
10. Waarom mag je een zaai bak niet helemaal met grond vullen?



Zaaien

Antwoorden

... bij de zelftoets

1. Geef een ander woord voor generatief vermeerderen.
Een ander woord voor *generatief vermeerderen* is *zaaien*.
2. Welke drie manieren van zaaien zijn er?
Je kunt breedwerpig zaaien, op rijen zaaien en zaden leggen.
3. Wat is een kiemplantje?
Een kiemplantje is een klein plantje dat pas uit het zaadje is gekomen.
4. Waarom is de temperatuur belangrijk?
Als de temperatuur te hoog of te laag is, ontkiemt een zaadje niet goed.
5. Geef drie voordelen van zaaien in een zaaibak.
 - Je kunt zelf de temperatuur regelen.
 - Je kunt veel zaadjes kwijt.
 - Je kunt de beste plantjes uitzoeken om uit te planten.
6. Waar moet je op letten bij het maken van een zaaibak?
Bij het maken van een zaaibak moet je er altijd op letten dat de grond voldoende luchtig en vochtig is.
7. Noem drie dingen die zaadjes nodig hebben om te kunnen kiemen.
Zaadjes hebben voldoende warmte, vocht en lucht nodig om te kunnen kiemen.
8. Wanneer zaai je breedwerpig en wanneer op rijen?
Kleine zaadjes zaai je breedwerpig en grote zaden zaai je op rijen.
9. Wat is verspenen van kiemplantjes?
Als je gaat verspenen, zet je de kiemplantjes in een andere bak, telkens op een vaste afstand. Daardoor staan de kleine plantjes wat verder van elkaar af.
10. Waarom mag je een zaaibak niet helemaal met grond vullen?
Als je een zaaibak water geeft, mogen de zaden er niet uit drijven. Bovendien geeft het meer bescherming aan de kiemplantjes, als je de bak niet tot aan de rand vult met grond.

Zaaien

Uitvoering

Benodigheden

- Plastic bak
- Zeef
- Potgrond
- Aandrukplankje
- Papiertje (vouwen)
- Zaadjes of wit zand
- Fijne broes

Stappenplan

- Vul de bak voor de helft met potgrond.
- Maak de bak vlak met het aandrukplankje.



2

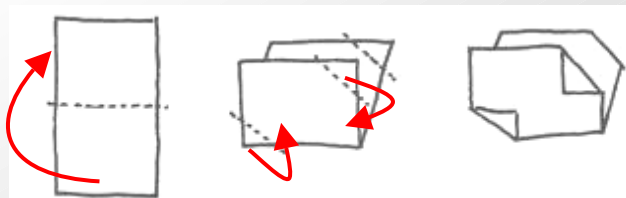
- Zeef ongeveer 2 cm fijne potgrond over de bak.
- Druk het licht aan met het plankje.

Zorg dat de bovenkant vlak is!



- Vouw een zaaipapiertje (zie tekening)

3



4



- Verdeel de zaaibak in twee stukken.



- Zaai de ene helft breedwerpig.



- Leg op de andere helft de zaden in rijen.

5

- Geef de bak een beetje water met een fijne broes.