

AIRbezen Europa richtlijnen voor deelnemers

Begin mei: start van het project

Als alles goed verlopen is, heb je net twee plantjes opgehaald (één aardbeiplantje en één rolklaverplantje) bij het verdeelpunt in jou buurt. Op de potjes van jouw planten kleeft een sticker zodat je makkelijk onderscheid kan maken tussen de aardbeiplant en de rolklaverplant.

Markeren blaadjes aardbeiplant

Eind juni moeten blaadjes van de planten verzameld worden. Voor de **aardbeiplant** willen we er zeker van zijn dat vijf blaadjes verzameld worden die blootgesteld werden aan de lucht voor de volledige periode van het project, of op zijn minst zo lang mogelijk. Dit kunnen we makkelijk weten door **vijf blaadjes bij de start van het project (begin mei) te markeren**, zodat je weet welke blaadjes te verzamelen eind juni. Kies vijf onbeschadigde blaadjes van gemiddelde grootte. Plaats een los koordje, elastiekje of ijzerdraadje rond de bladsteel, niet te strak want dat kan de bladsteel beschadigen waardoor het blad kan afsterven (zie foto's). Als er geen vijf blaadjes aanwezig zijn vanaf het begin, markeer dan de bestaande blaadjes vanaf het begin en de resterende blaadjes (tot je er 5 hebt) van zodra ze verschijnen.



Plaatsen van de planten

Tijd om de planten op hun plaats te zetten voor de komende twee maanden! Voor dit project is het belangrijk dat alle planten in de verschillende steden op gelijkaardige locaties geplaatst worden. **De ideale locatie is op een vensterbank aan de straatzijde van je huis, bij voorkeur op de eerste verdieping.** Het is heel belangrijk dat de planten gedurende de hele periode van het project buiten gehouden worden op dezelfde locatie. Plant de plantjes niet uit in je tuin voor het einde van het project. Om de exacte termijn van blootstelling van de planten aan de lucht te weten, moeten we de exacte dag weten waarop je de plantjes op hun plaats gezet hebt. Let er op dat dit bij voorkeur tijdens het eerste weekend van mei 2019 dient te gebeuren. Als je de plantjes buiten plaatst, ga dan naar de projectwebsite en selecteer de startdatum van de blootstelling voor jouw plantjes (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig die vermeld staat in de begeleidende brief).



Het is belangrijk dat de plantjes stabiel staan en dat ze niet naar beneden kunnen vallen. Als het nodig is, gebruik dan een koordje of kleeftband om er voor te zorgen dat de plantjes op hun plaats blijven staan (zie foto). Vanaf nu ben jij verantwoordelijk voor de plantjes. Zorg er dus alsjeblieft goed voor ☺. De organisator van dit project (Universiteit Antwerpen) kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor ongelukken of schade die, direct of indirect, veroorzaakt zouden kunnen worden door de installatie van, het plaatsen van of het vallen van de planten.

De planten water geven

Houd iedere paar dagen de vochtigheid van de aarde in de gaten. De aarde mag niet uitdrogen. **Het is belangrijk dat de planten geen water op hun bladeren krijgen tijdens het bewateren.** Je kan best een schoteltje gebruiken om water in te gieten, zodat ze water van beneden kunnen opzuigen. Als dat niet mogelijk is, kan je ze ook rechtstreeks op de aarde water geven maar let goed op dat je de blaadjes niet te veel manipuleert. Wanneer, door weersomstandigheden, de aarde erg snel droog wordt, geef je de planten best meerdere keren per week water.

Opvolgen van de bloemen

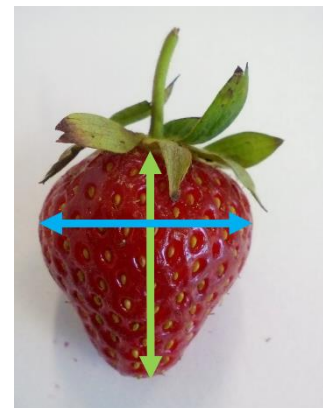
Voor de twee plantjes moeten we weten **op welke dag de eerste bloem open ging** (dus niet wanneer de eerste bloemknop verscheen, maar echt wanneer de eerste bloem in bloei stond). Je kan die informatie onmiddellijk ingeven via de projectwebsite www.strawbAIRies.be (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig die vermeld staat in de begeleidende brief, wanneer je je persoonlijke code verloren bent, kan je steeds contact met ons opnemen).

We moeten ook **de hoeveelheid bloemen** weten van beide plantjes. Om dit te bepalen moeten we het aantal bloemen (en vruchten) weten op twee tijdstippen tijdens het project, namelijk aan het einde van mei en aan het einde van juni, voor iedere plant. Deze informatie kan ook onmiddellijk worden ingegeven via de projectwebsite (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig).

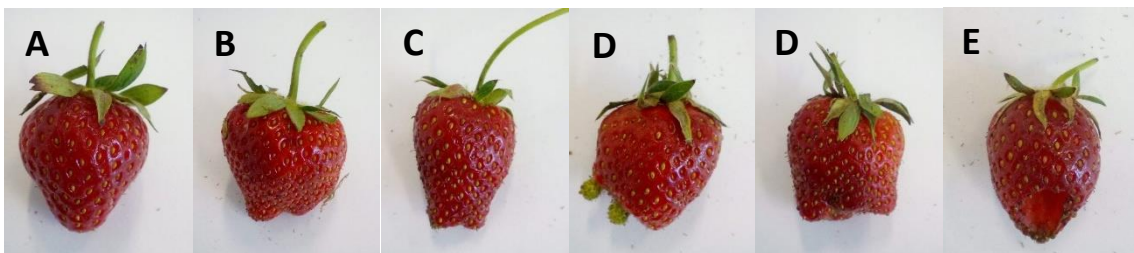
Opvolging van de vruchtzetting

Aardbei

Omdat de vorm van aardbeien een indicatie is voor hoe goed de bloem bestoven werd, willen we dat je de elke aardbei die je plukt beschrijft en evalueert, voordat je ze opeet. Dit natuurlijk alleen tijdens de periode van het project. We moeten enkel de **vorm en grootte van de aardbei** weten. Bovendien zou je ook een foto van de aardbei moeten nemen. Daarvoor moet je de aardbei op het millimeterpapier leggen, dat kan je vinden in de enveloppe die je ontving. Grootte (hoogte en breedte, zie foto) en vorm van de aardbei kan je onmiddellijk ingeven via de projectwebsite (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig die vermeld staat in de begeleidende brief). Daar kan je ook je foto uploaden. Voor de evaluatie van de vorm van de aardbei zal je kunnen kiezen uit verschillende vormklassen, geïllustreerd door de foto's hieronder. Kies de vorm die het meest overeen komt met de vorm van jou aardbei.



Grootte van de aardbei: de hoogte wordt aangegeven door de groene pijl, de breedte wordt aangegeven door de blauwe pijl.



- A: (Bijna) perfect gevormd
- B: Breder dan hoog
- C: Hoger dan breed
- D: Met uitstulpingen / onregelmatig gevormd
- E: Ik kan het niet zien, er werd aan gegeten / de aardbei is beschadigd

Zoals voor de bloemen, willen we ook het **totaal aantal aardbeien** op dezelfde twee momenten tijdens het project weten, namelijk aan het einde van mei en aan het einde van juni. Je kan deze informatie onmiddellijk ingeven via de projectwebsite (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig die vermeld staat in de begeleidende brief).

Rolklaver

Ook voor de rolklaverplant willen we naast het aantal bloemen ook het aantal vruchten weten op twee tijdstippen tijdens het project (eind mei en eind juni). De vruchten van rolklaver zijn peulen, deze lijken op kleine boontjes (zie foto's hieronder). We willen dat je **de peulen telt** aan het einde van mei en aan het einde van juni. Zowel open als gesloten peulen moeten geteld worden. Je kan de resultaten van deze telling onmiddellijk ingeven via de projectwebsite (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig die vermeld staat in de begeleidende brief).



Foto links: nieuw ontwikkelde rolklaverpeulen (bron: <https://www.prairiehaven.com/>). Foto rechts: meer rijpe rolklaverpeulen, één is nog gesloten en de andere is al geopend (bron: <https://easywildflowers.wordpress.com/>).

Eind juni: staalname

Bladeren

Eind juni moeten bladeren van de twee plantjes verzameld worden.

- **Voor de aardbeiplant** moeten de vijf blaadjes die in het begin van het project gemarkeerd werden, afgeknipt worden. Wanneer je de bladeren afknipt, probeer dan om de plant zo min mogelijk te manipuleren en probeer de bladeren zo weinig mogelijk aan te raken. Zorg er zeker voor dat de blaadjes niet op de grond vallen. Neem de bladsteel vast en knip deze door met een schaar. De vijf blaadjes moeten samen in één papieren A5 enveloppe gestoken worden (deze werd jullie bezorgd samen met de plantjes). Wanneer je de blaadjes opbergt in de enveloppe, wees dan voorzichtig zodat de blaadjes niet plooiën of scheuren. **Voorzie de enveloppe van de juiste persoonlijke code** (zie begeleidende brief). Deze code eindigt op een **F** (omdat de Latijnse naam voor aardbei *Fragaria sp.* is).
- **Van de rolklaverplant hebben we 30 blaadjes nodig.** Wanneer je de bladeren afknipt, probeer dan om de plant zo min mogelijk te manipuleren en probeer de bladeren zo weinig mogelijk aan te raken. Zorg er zeker voor dat de blaadjes niet op de grond vallen. Neem de bladsteel vast en knip deze door met een schaar. De 30 blaadjes moeten samen in de tweede papieren A5 enveloppe geplaatst worden, dus in een andere enveloppe dan waarin de aardbei blaadjes verzameld zijn. **Voorzie de enveloppe van de juiste persoonlijke code** (zie begeleidende brief). Deze code eindigt op een **L** (omdat de Latijnse naam voor gewone rolklaver *Lotus corniculatus* is).

Wat we bedoelen met een blad zijn, zowel voor aardbei als voor rolklaver, **drie samengestelde bladdeeltjes** allemaal tezamen (zie foto's hieronder).



Links: één aardbeiblad is omcirkeld (rode lijn).

Rechts: twee rolklaverbladeren zijn omcirkeld (rode lijnen), één rolklaverblad in de hoek.

Om de exacte duur van de blootstelling van de planten aan de lucht te kunnen bepalen, moeten we de exacte dag weten waarop je de bladeren verzameld hebt. Ga naar de projectwebsite en selecteer de dag waarop je de bladeren verzameld hebt voor je twee plantjes (hiervoor heb je je persoonlijke code nodig die vermeld staat in de begeleidende brief).

Rolklaver peulen

Van de rolklaverplant moeten ook peulen verzameld worden. We hebben alle peulen nodig, zowel geopende als nog gesloten peulen. Wanneer je de peulen verzamelt, wees dan voorzichtig zodat de zaadjes zo veel mogelijk in de peulen blijven zitten. Elk peultje moet opgeborgen worden in **een apart papieren zakje** (tezamen met alle zaadjes van dat peultje of die nog aan het peultje hangen). De kleine papieren zakjes hiervoor heb je meegekregen (in de grote enveloppe). **Voorzie elk klein papieren zakje van je persoonlijke code** (zie begeleidende brief).

Verzamel alle stalen (twee enveloppen met bladeren en meerdere kleine papieren zakjes met peultjes) in de gewatteerde enveloppe waarop al een sticker kleeft met het adres van Universiteit Antwerpen. Vervolgens mag je de enveloppe toelevens en is de staalname klaar. Deze gewatteerde enveloppe met stalen moet **zo snel mogelijk terugbezorgd worden aan de Universiteit Antwerpen**. Meer details hierover volgen later via e-mail.

Als je bijkomende vragen hebt over deze richtlijnen kan je ons steeds contacteren via e-mail op strawbAIRies@uantwerpen.be.

Nogmaals hartelijk bedankt voor je deelname en veel succes en plezier gewenst!
Het AIRbezen Europa team