



Groei-instructies

Groei-instructies voor Norli stampeulen van het Proefje Tuin project

Leuk dat je meedoet aan het Proefje Tuin project! Met jouw deelname komen we weer een stapje verder in ons begrip van het ingewikkelde samenspel tussen bodemleven en plantkwaliteit.

Ook al heb je al veel ervaring met het kweken van peulvruchten, vragen we je toch om deze instructies goed door te lezen. Niet omdat we denken het beter te weten, maar omdat we specifieke richtlijnen stellen om de groei per tuin zoveel mogelijk te kunnen standaardiseren. Zo is het bijvoorbeeld belangrijk dat de zaden direct in de grond worden geplant zonder ze voor te zaaien, om eventuele effecten van de grond in het voorzaaibakje te vermijden.

Zaaien

Zaai de erwten tussen de laatste week van maart en de eerste week van april, als de temperatuur rond de 15 graden is. Noteer de zaaidatum in het logboek.

Zaai de zaden direct in de volle grond op zo'n 1 cm diep, met 10 cm tussen de zaden. Zaai ze niet onder glas. Bescherm de zaden en zaailingen eventueel tegen vraat met gaas of doek en plaats een meegeleverd label aan het begin en einde van de rij.

In het zakje zitten 30 zaden maar voor dit experiment richten we op 15 planten. Afhankelijk van het formaat van de tuin kun je er ook minder zaaien. Mocht je meerdere rijen willen zaaien, houd dan een rijafstand van ongeveer 40 cm aan.

Water geven

Peulen hebben niet veel water nodig, maar houden er ook niet van om droog te staan. Mocht het nou erg droog weer zijn, geef dan regelmatig water.

Voeding geven

Voor dit project vragen we je om geen voeding toe te dienen aan de planten. Vertonen de planten toch tekenen van gebrek? Schrijf dan in het logboek op wat je op welke dag hebt toegevoegd, en in welke hoeveelheid.

Heb je al iets toegevoegd vóór het zaaien van de peulen? Schrijf dan ook in het logboek op welke dag je hoeveel van welke toevoeging hebt gebruikt. Probeer zo precies mogelijk te zijn in de omschrijving van de toevoeging. De hoeveelheid mag een inschatting zijn. Bijvoorbeeld:

2 april – compost van eigen tuin – ongeveer 500 gram

Of bijvoorbeeld:

28 maart – vaste mest van paarden van een manege in de buurt van de tuin - ongeveer 1 kilo

Ondersteuning

De peul die we hebben gekozen behoort tot het type stampeul en heeft dus geen tot weinig ondersteuning nodig, maar het plukken kan wel makkelijker zijn als de planten zijn ondersteund. Dit kan met stokken of gaas. Kies vooral een manier die voor jezelf goed werkt, of waar je eventueel al de spullen voor hebt.

Wortelknolletjes meten

Alle peulvruchten, waaronder onze peultjes, maken onder de juiste omstandigheden wortelknolletjes aan. Dit zijn een soort organen die de plant maakt als huisje voor stikstofbindende bacteriën. Hoeveel wortelknolletjes er aan de wortels van de plant groeien is dus een indicatie van hoeveel stikstofbindende bacteriën er in de bodem voorkomen, en hoe goed die samenwerken met de plant.

Zie het formulier in het logboek over wortelknolletjes voor de meetinstructies. Doe dit als de planten beginnen te bloeien, wat meestal 6-8 weken na het zaaien is. Schrijf de datum waarop je dit meet op de eerste pagina van het logboek.

Plukken

Pluk vooral tot 10 juni de rijpe peulen al weg. Door te plukken gaat de plant ook weer nieuwe bloemen en dus peulen maken, en de jonge peulen zijn vaak het lekkerst. Pluk de peulen dus ook niet te laat, dan kunnen ze draderig en melig worden.

Tussen 15 en 26 juni komen we langs om te bemonsteren dus laat dan te allen tijde tenminste 20 goede peulen hangen zodat we er niet naast grijpen. Nadat we langs zijn geweest kun je weer zelf verder plukken.

Als je 4 juli naar het Oogstfestival komt, neem dan 10 goede peulen mee in het meegeleverde zakje.

Wat moet ik doen als:

- Alle zaden/zaailingen zijn opgegeten:
 - Mocht dit nou al snel gebeuren, neem dan contact op met proefjetuin@biology.leidenuniv.nl, dan kunnen we eventueel nog nieuwe zaden opsturen of langsbrengen.
- Alle of een deel van de planten symptomen vertonen van tekorten of ziekte:
 - Herken je symptomen van tekorten of ziekte, zoals verkleuringen in het blad of een gestaakte groei? Als je zelf weet waar het door komt is het toegestaan om daar maatregelen voor te nemen, al raden we het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen sterk af. Ook hiervoor geldt: als je iets gebruikt, schrijf het op in het logboek en probeer zo precies mogelijk te zijn in de naam en hoeveelheid van de toevoeging. Bij twijfel kun je mailen naar proefjetuin@biology.leidenuniv.nl.
- Alle planten dood zijn gegaan:
 - Neem dan contact op met proefjetuin@biology.leidenuniv.nl.

Verdere vragen kun je altijd mailen naar proefjetuin@biology.leidenuniv.nl.