



Dyrkningsjournal til dyrkningsundersøgelse D

Gruppenavn: _____

Startdato: _____

Slutdato: _____

Dyrkningsundersøgelsens formål: _____

Anvendte plantesorter: _____

Dyrkningsjournalen

I denne dyrkningsjournal har I mulighed for at notere jeres arbejde undervejs i dyrkningsprocessen. I kan enten anvende pasningsskemaerne eller skrive noter frit i dokumentet. I har også mulighed for at indsætte billeder af planterne for hver uge samt notere informationerne på planternes højde, bladstørrelse og udseende.

Nederst i journalen finder I arbejdsspørgsmål til efterbehandlingen og vejledninger dertil. Dette skal først anvendes efter uge 6.

Pasningsskema

De nedenstående skemaer er sat op på samme måde som pasningsskemaet i vejledningen, men de er ikke udfyldt på forhånd. De inviterer derfor til, at I selv kan lave jeres egne notater undervejs, hvor I kan holde styr på, hvor langt I nået, og I kan beskrive planternes vækst i skemaerne.

Hvert skema repræsenterer 1 uges arbejde.

Billeder

Undervejs i dyrkningsprocessen skal I tage billeder af planterne i undersøgelsen. Det er en god ide at tage billederne på samme måde hver gang, så det er nemmere at sammenligne dem til sidst. Vær opmærksom på, at der ikke står for mange ting i baggrunden, og at billedet ikke tages i direkte modlys fra solen.

Informationer på planterne

Ud over billeder skal I notere forskellige informationer på planterne undervejs. I skal noter:

- Planternes højde (kan måles med en lineal)
- Planternes bladstørrelse i cm² (kan måles med en lineal)
- Planternes generelle udseende – farve, antal blomster osv.
- Røddernes længde og antal



Uge 1

Pasningsskema

Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
Vanding med gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Tag billeder	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér højde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér bladstørrelse i cm^2	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér generelle udseende	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér rødlængde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Andet	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter



Billeder til uge 1

Mandag

--

Onsdag

--

Fredag

--



Uge 2

Pasningskema

Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding med gødning						
Vanding uden gødning						
Tag billeder						
Notér højde						
Notér bladstørrelse i cm ²						
Notér generelle						



Fredag

Uge 3

Pasningsskema

Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
Vanding med gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Tag billeder	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér højde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér bladstørrelse i cm ²	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter



Notér generelle udseende	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér rødlængde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Andet	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter

Billeder til uge 3

Mandag
Onsdag



Fredag

Uge 4

Pasningsskema

Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
Vanding med gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter



Tag billeder	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér højde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér bladstørrelse i cm ²	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér generelle udseende	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér rødlængde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Andet	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter

Billeder til uge 4

Mandag



Onsdag
Fredag

Uge 5

Pasningskema

Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
Vanding med gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter



Tag billeder	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér højde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér bladstørrelse i cm ²	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér generelle udseende	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér rødlængde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Andet	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter

Billeder til uge 5

Mandag

Onsdag
Fredag

Uge 6

Pasningskema

Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
Vanding med gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter



	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Tag billeder						
Notér højde						
Notér bladstørrelse i cm ²						
Notér generelle udseende						
Notér rødlængde						
Andet						

Billeder til uge 6

Mandag

Onsdag

Fredag

Efterarbejde og arbejds spørgsmål – dyrkningsundersøgelse D

Til de første spørgsmål skal I bruge en lineal/målebånd, en kniv og evt. mikroskop.
Spørgsmålene besvares for hver plantesort.

Blade og stængel - Spørgsmålene besvares for hver sort.

1. Hvilke funktioner har bladene hos planten?
2. Hvilke funktioner har stænglen hos planten?

Blad og stængels ydre – Spørgsmålene besvares for hver potte.

1. Hvor mange blade er der på planten?
2. Hvor store er bladene? Er der forskellige størrelse og former på dem på samme plante?
 - a. Udregn her bladstørrelsen i cm^2 (brug længden og bredden)



3. Hvilken farve har bladene?
4. Hvor lang er stænglen?
5. Hvor tyk er stænglen?

Tag billeder, og notér jeres svar og observationer i dyrkningsjournalen.

Rødderne – Spørgsmålene besvares for hver potte.

1. Hvilken rodtype har planten? (se introduktionsteksten for hjælp)
2. Hvilke funktioner har rødderne for planten?
3. Hvor lange er rødderne?
4. Hvilken farve har rødderne?
5. Hvilke/hvilken retning voksede rødder i?

Skær et snit i rødderne med kniven.

6. Hvordan ser rødderne ud i snittet? (Til dette skal der bruges et mikroskop)
7. Er der forskel på rødderne?

Tag billeder, og notér jeres svar og observationer i dyrkningsjournalen.

Blomster og frø – Spørgsmålene besvares for hver potte.

For at kunne besvare disse spørgsmål skal planten har sat blomster og frø.

1. Smag på frøet, men spis det ikke. Hvordan smager det?
2. Hvordan dufter blomsten?
3. Hvilken form og farve har blomsten?
4. Hvilken form og farve har frøene?

Tag billeder, og notér jeres svar og observationer i dyrkningsjournalen.

Sammenligning på tværs af potterne

1. Hvordan voksede potterne i forhold til hinanden? Kunne I se forskel afhængig af vandmængden?
2. Hvordan voksede rødderne i potter i forhold til hinanden?
 - a. Hvilken pottes rødder voksede hhv. hurtigst og langsomst? Og hvorfor?
3. Hvilken potte var mest krævende at passe? (tænk på lysbehov, vandmængde osv.)
4. Var der nogle planter, som døde undervejs? Hvis ja, hvilke og hvorfor?
5. Hvorfor skulle I anvende den samme sort til at teste de to forskellige vandmængder? Hvorfor var alle potter ikke udgjort af forskellige plantesorter?
6. Overvej hvad I ville ændre eller forbedre til næste gang.
 - a. Hvordan vil man kunne ændre eller forbedre processen eller afgrøderne?
7. Overvej hvilken eller hvilke plantesorter, som I ville vælge at dyrke, hvis I selv var landmand.