



Dyrkningsjournal til dyrkningsundersøgelse A

Gruppenavn: _____

Startdato: _____

Slutdato: _____

Dyrkningsundersøgelsens formål: _____

Anvendte

sorter: _____

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 notere:

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

Uge 1

Pasningsskema

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



	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning						
Tag billeder						
Notér højde						
Notér bladstørrelse i cm ²						
Notér generelle udseende						
Andet						



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						



Uge 3

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						



Uge 4

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	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter



udsende						
Andet	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter

Billeder til uge 4

Mandag
Onsdag
Fredag



Uge 5

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						



Uge 6

Pasningskema

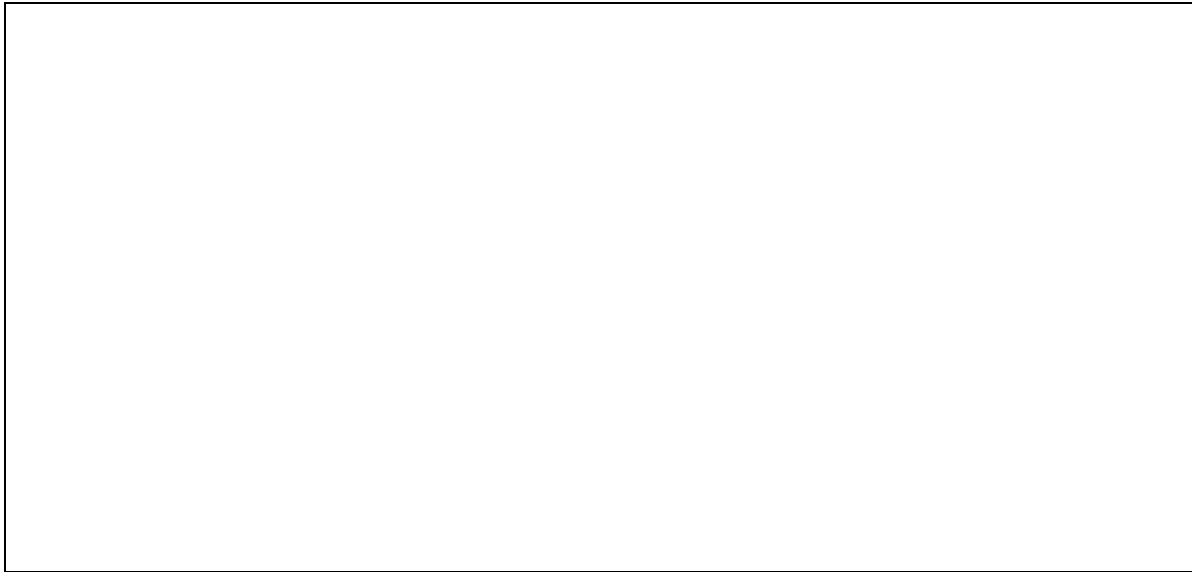
Opgave/dag	Mandag		Onsdag		Fredag	
Vanding med gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Vanding uden gødning	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Tag billeder	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér højde	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter
Notér bladstørrelse i cm ²	Udført	Noter	Udført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



udsende						
Andet	Udført	Noter	Udført	Noter	Udført	Noter

Billeder til uge 6

Mandag
Onsdag
Fredag



Efterarbejde og arbejdsspørgsmål

Til de første spørgsmål skal I bruge en lineal/målebånd, en kniv og evt. mikroskop.
Spørgsmålene besvares for alle 8 plantesorter.

Blade og stængel

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

Blad og stængels ydre

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 mange læbeceller har et blad? (Til dette skal der bruges et mikroskop og viden om læbeceller)
5. Hvor lang er stænglen?
6. Hvor tyk er stænglen?

Tag billeder og notér jeres svar og observationer i dyrkningsjournalen.

Blad og stængels indre

Skær et snit i bladene og stænglen med kniven.

1. Hvad sker der, når I snitter i bladet eller stænglen?
2. Hvordan ser bladet og stænglen ud indvendig? (Til dette skal der bruges et mikroskop og basal viden om en plantes opbygning og indhold)

Tag billeder og notér jeres svar og observationer i dyrkningsjournalen.



Rødderne

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?

Skær et snit i rødderne med kniven.

5. Hvordan ser rødderne ud i snittet? (Til dette skal der bruges et mikroskop)

Tag billeder og notér jeres svar og observationer i dyrkningsjournalen.

Blomster og frø

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

1. Smag på frøet. 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 sorterne

1. Hvilken plantesort voksede hurtigst over de 6 uger?
2. Hvilken plantesort voksede langsomst over de 6 uger?
3. Hvilke plantesorter er mest ens i udseende (højde, farve, form osv.)?
4. Hvilke plantesorter er mest forskellige i udseende (højde, farve, form osv.)?
5. Hvilke plantesorter var mest krævende at passe? (tænk på lysbehov, vandmængde osv.)
6. Var der nogle planter, som døde undervejs? Hvis ja, hvilke og hvorfor?
7. Overvej hvad I ville ændre eller forbedre til næste gang.
 - a. Hvordan vil man kunne ændre eller forbedre processen eller afgrøderne?
8. Overvej hvilken eller hvilke plantesorter, som I ville vælge at dyrke, hvis I selv var landmand.