## Skipulag verknáms ylræktarbrautar

Verknám ylræktarbrautar er skipulagt með þeim hætti að gert er ráð fyrir að nemandi taki meginhluta verknámsins í einni af fjórum greinum ylræktar, þ.e. ylrækun pottaplantna, ylræktun afskorinna blóma, ylræktun matjurta eða í útiræktun matjurta. Nemandi sem ætlar þannig að leggja stund á ylræktun matjurta notar því um 1500 stundir af verknámstímanum í verknám í ylræktarstöð af því tagi. Nemendur verða hins vegar einnig að læra á aðrar greinar ylræktarinnar og þurfa því að taka alls 900 stundir af verknámi sínu í hinum þremur greinum ylræktarinnar, 300 stundir í hverri grein. Þetta er gert til að tryggja nægilega fjölbreytni verknáms og til að opna augu nemandans fyrir fleiri möguleikum og tækifærum sem geta falist í ylræktun plantna og útimatjurtaræktun. Raunin er einnig sú á vinnumarkaði að smærri stöðvar eru oft með blandaðan rekstur og mikilvægt fyrir þá sem hyggja á eigin rekstur að hafa færni á fleiri en einu sviði.

Yfirlit yfir verkþætti og tímalengd verkþátta í verknámi ylræktarbrautar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Ylræktun pottaplantna 1500/300 tímar** | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Undirbúningur** |  | **3** | **75/15** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Þrif ræktunaríláta |  |  |  |
| Blöndun ræktunarefnis |  |  |  |
| Fylling á bakka/potta |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Fjölgun** |  |  | **75/15** |  |
| Græðlingataka / stunga |  |  |  |  |
| Sáning |  |  |  |
| Skipting |  |  |  |
| Innfluttir græðlingar /stunga |  |  |  |
| Aðrar fjölgunaraðferðir |   |  |  |
| Annað |  |  |  |
| **Ræktunarþættir** |  |  | **750/150** |  |
| Móttaka innfluttra smáplantna |  |  |  |  |
| Dreifsetning |  |  |  |
| Pottun |  |  |  |
| Toppun /klíping |  |  |  |  |
| Uppbinding |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| Ræktunarumhirða |  |  | **150/30** |  |
| Vökvun með vatni |  |  |  |  |
| Vökvun með áburði |  |  |  |
| Áburðarblöndun |  |  |  |
| Áburðarstýring / eftirlit |  |  |  |
| Illgresishreinsun |  |  |  |
| Varnir gegn illgresi |  |  |  |
| Lífrænar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Aðrar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Notkun vaxtartregðuefna til vaxtarstýringar |  |  |  |
| Klippingar sem vaxtarstýring |  |  |  |
| Sala |  |  | **375/75** |  |
| Frágangur, pökkun |  |  |  |  |
| Annað |  |  | **75/15** |  |
| **Vinnustundir við ylræktun pottaplantna**  | **37,5/7,5** | **1500/300**  |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |

 Ófrávíkjanlegt

 Æskilegt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Ylræktun afskorinna blóma 1500/300 tímar** | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Undirbúningur** |  |  | **75/15** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Lampar |  |  |  |
| Ræktunarbeð |  |  |  |
| Þrif ræktunaríláta |  |  |  |
| Ræktunarefni |  |  |  |
| CO2 |  |  |  |  |
| Vökvunarkerfi |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Fjölgun** |  |  | **75/15** |  |
| Laukar |  |  |  |  |
| Græðlingar |  |  |  |
| Aðrar fjölgunaraðferðir |   |  |  |
| Annað |  |  |  |
| **Ræktunarþættir** |  |  | **750/150** |  |
| Móttaka innflutnings |  |  |  |  |
| Útplöntun |  |  |  |
| Uppbinding |  |  |  |
| Fylling á bakka / potta |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| Ræktunarumhirða |  |  | **150/30** |  |
| Vökvun með vatni |  |  |  |  |
| Vökvun með áburði |  |  |  |
| Áburðarblöndun |  |  |  |
| Áburðarstýring / eftirlit |  |  |  |
| Illgresishreinsun |  |  |  |
| Varnir gegn illgresi |  |  |  |
| Lífrænar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Aðrar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Notkun vaxtartregðuefna til vaxtarstýringar |  |  |  |
| Klippingar sem vaxtarstýring |  |  |  |
| Eftirlit |  |  |  |  |
| Sala |  |  | **375/15** |  |
| Uppskera |  |  |  |  |
| Flokkun / búntun |  |  |  |  |
| Frágangur / pökkun |  |  |  |  |
| Annað |  |  | **75/15** |  |
| **Vinnustundir við ylræktun afskorinna blóma**  | **37,5/7,5** | **1500/300**  |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Ylræktun matjurta 1500/300 tímar** | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Undirbúningur** |  |  | **75/15** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Lampar |  |  |  |
| Ræktunarbeð |  |  |  |
| Þrif ræktunaríláta |  |  |  |
| Ræktunarefni |  |  |  |
| CO2 |  |  |  |  |
| Vökvunarkerfi |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Fjölgun** |  |  | **75/15** |  |
| Sáning |  |  |  |  |
| Millibil |  |  |  |
| Útplöntun |   |  |  |
| Uppbinding |  |  |  |
| Annað |  |  |  |
| **Ræktunarþættir** |  |  | **750/150** |  |
| Grisjun |  |  |  |  |
| Toppavinna / niðurfelling |  |  |  |
| Klíping / afblöðun |  |  |  |
| Býflugur |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| Ræktunarumhirða |  |  | **150/30** |  |
| Vökvun með vatni |  |  |  |  |
| Vökvun með áburði |  |  |  |
| Áburðarblöndun |  |  |  |
| Áburðarstýring / eftirlit |  |  |  |
| Illgresishreinsun |  |  |  |
| Varnir gegn illgresi |  |  |  |
| Lífrænar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Aðrar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Eftirlit |  |  |  |  |
| Sala |  |  | **375/15** |  |
| Uppskera |  |  |  |  |
| Flokkun  |  |  |  |  |
| Frágangur / pökkun |  |  |  |  |
| Annað |  |  | **75/15** |  |
| **Vinnustundir við ylræktun matjurta**  | **37,5/7,5** | **1500/300**  |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Útiræktun matjurta 1500/300 tímar** | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Undirbúningur** |  |  | **75/15** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Ræktunarbeð |  |  |  |
| Þrif ræktunaríláta |  |  |  |
| Þrif tækja og verkfæra |  |  |  |
| Ræktunarefni |  |  |  |  |
| Vökvunarkerfi |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Fjölgun** |  |  | **75/15** |  |
| Sáningar |  |  |  |  |
| Aðrar fjölgunaraðferðir |   |  |  |
| Annað |  |  |  |
| **Ræktunarþættir** |  |  | **750/150** |  |
| Grisjun |  |  |  |  |
| Útplöntun |  |  |  |
| Yfirbreiðslur |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| Ræktunarumhirða |  |  | **150/30** |  |
| Vökvun með vatni |  |  |  |  |
| Vökvun með áburði |  |  |  |
| Áburðarblöndun |  |  |  |
| Áburðarstýring / eftirlit |  |  |  |
| Illgresishreinsun |  |  |  |
| Varnir gegn illgresi |  |  |  |
| Lífrænar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Aðrar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Eftirlit |  |  |  |  |
| Sala |  |  | **375/15** |  |
| Uppskera |  |  |  |  |
| Flokkun / búntun |  |  |  |  |
| Frágangur / pökkun |  |  |  |  |
| Annað |  |  | **75/15** |  |
| **Vinnustundir við útiræktun matjurta**  | **37,5/7,5** | **1500/300**  |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |

## Skipulag verknáms garð- og skógarplöntubrautar

Yfirlit yfir verkþætti og tímalengd verkþátta í verknámi garð- og skógarplöntubrautar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Garð- og skógarplöntubraut** | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Undirbúningur**  |  | **4** | **160** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Karmar |  |  |  |
| Beð |  |  |  |
| Sölusvæði |  |  |  |  |
| Blöndun fjölgunarefnis |  |  |  |  |
| Blöndun ræktunarefnis |  |  |  |  |
| Þrif ræktunaríláta |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Fjölgun** |  | **5** | **200** |  |
| Sáningar |  |  |  |  |
| Sumargræðlingar |  |  |  |
| Vetrargræðlingar |  |  |  |
| Skipting |  |  |  |
| Ágræðsla(3) |  |  |  |
| Fylling á potta/bakka |  |  |  |
| Annað |  |  |  |
| **Ræktunarþættir** |  | **21** | **840** |  |
| **Dreifplöntun** (flokkað eftir plöntuhópum, s.s. sumarblóma, fjölæringa, trjáa eða skógarplantna) |  |  |  |  |
| **Pottun** (sumarblóma, fjölæringa, trjáplantna, runna, skógarplantna) |  |  |  |
| **Toppun/klíping** (sumarblóma, fjölæringa, runna, skógarplantna (víðis)) |  |  |  |
| Fylling á potta/bakka |  |  |  |
| Uppbindingar |  |  |  |
| Græðlingastunga á beð |  |  |  |  |
| Útplöntun á beð |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Ræktunarumhirða** |  | **17** | **680** |  |
| Vökvun með vatni |  |  |  |  |
| Vökvun með áburði |  |  |  |
| Áburðarblöndun |  |  |  |
| Áburðardreifing |  |  |  |
| Illgresishreinsun |  |  |  |
| Úðun gegn illgresi |  |  |  |
| Lífrænar varnir gegn meindýrum/sjúkdómum |  |  |  |
| Úðun gegn meindýrum/sjúkdómum |  |  |  |
| Vaxtarstýring með úðun |  |  |  |
| Vaxtarstýring með klippingum / klípingu |  |  |  |
| Hnausaplöntur |  |  |  |  |
| * Rótarstunga
 |  |  |  |  |
| * Upptaka
 |  |  |  |  |
| * Frágangur
 |  |  |  |  |
| Limgerðisplöntur |  |  |  |  |
| * Rótarstunga
 |  |  |  |  |
| * Upptaka og flokkun
 |  |  |  |  |
| * Frágangur
 |  |  |  |  |
| Skógarplöntur - flokkun |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Sala** |  | **7** | **280** |  |
| Sala og þjónusta |  |  |  |  |
| Áfylling og verðmerking |  |  |  |  |
| **Vetrarfrágangur** |  | **4** | **160** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Karmar |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Ýmis störf** |  | **2** | **80** |  |
| Skrúðgarðyrkja |  |  |  |  |
| Skógrækt |  |  |  |  |
| Ylræktun |  |  |  |  |
| Útimatjurtir |  |  |  |  |
| Trjáklippingar |  |  |  |  |
| Veikindi |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Vinnustundir á verknámsstað samtals**  | **60 vikur** | **2400 klst** |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |

‘ Ófrávíkjanlegt

 Æskilegt

## Skipulag verknáms skrúðgarðyrkjubrautar

Yfirlit yfir verkþætti og tímalengd verkþátta í verknámi skrúðgarðyrkjubrautar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir** |   | **Vikur** | **Tímar klst** | Frá: Til: |
| **Skrúðgarðyrkja** | Athugasemdir |
| **Mælingar** |   | 3 | 120 |   |
| Innmæling á punktum |   |  |  |   |
| Útsetning á punktum |   |  |  |   |
| Hæðar-, flatar- og rúmmálsmælingar |   |  |  |   |
| **Jarðvinna** |   | 4 | 160 |   |
| Jarðvegsskipti |   |  |  |   |
| Landmótun |   |  |  |   |
| Tilflutningur á jarðvegsefnum |   |  |  |   |
| Yfirborðsefni á leiksvæði |   |  |  |   |
| **Lagnavinna** |   | 2 | 80 |   |
| Regnvatnslagnir |   |  |  |   |
| Raflagnir og ídráttarrör |   |  |  |   |
| Snjóbræðsla |   |  |  |   |
| Drenlagnir |   |  |  |   |
| **Hörð svæði** |   | 17 | 680 |   |
| Hellulögn |   |  |  |   |
| Malbik |   |  |  |   |
| Steypa |   |  |  |   |
| Kantar |   |  |  |   |
| Tröppur |   |  |  |   |
| Náttúrusteinn |   |  |  |   |
| Steyptar einingar |   |  |  |   |
| **Mannvirki** |   | 2 | 80 |   |
| Uppsetning leiktækja |   |  |  |   |
| Girðingar og pallar |   |  |  |   |
| Annar búnaður |   |  |  |   |
| **Gras** |   | 4 | 160 |   |
| Þökulagning |   |  |  |   |
| Grassáning |   |  |  |   |
| Torfhleðslur |   |  |  |   |
| **Gróður** |   | 9 | 360 |   |
| Sumarblóm, laukar og fjölæringar |   |  |  |   |
| Gróðursetning trjáa og runna |   |  |  |   |
| Flutningur og meðhöndlun trjáa og runna |   |  |  |   |
| Gerð gróðurbeða |   |  |  |   |
| Uppbinding á trjám og vetrarskýling |   |  |  |   |
| Yfirlagsefni og þekjugróður |   |  |  |   |
| **Umhirða grænna svæða** |   | 15 | 600 |   |
| Illgresishreinsun |   |  |  |   |
| Úðun |   |  |  |   |
| Umhirða grassvæða |   |  |  |   |
| Trjá- og runnaklippingar |   |   |   |   |
| Áburðargjöf |   |  |  |   |
| Ýmiskonar hreinsun og þrif |   |  |  |   |
| Vökvun |   |  |  |   |
| **Annað** |   | 4 | 160 |   |
| Viðhald tækja og búnaðar |   |  |  |   |
| Snjómokstur og hálkueyðing |   |  |  |   |
| Safnhaugar |   |  |  |   |
| Skreytingar  |   |  |  |   |
| Námskynning og skrifstofuvinna |   |  |  |   |
| **Vinna samtals** |  | **60** | **2400** |   |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |  |

## Skipulag verknáms námsbrautar um lífræna ræktun matjurta

Yfirlit yfir verkþætti og tímalengd verkþátta í verknámi námsbrautar um lífræna ræktun matjurta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Lífræn ræktun matjurta**  | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Undirbúningur** |  | **3** | **120** |  |
| Gróðurhús |  |  |  |  |
| Ræktunarbeð |  |  |  |
| Þrif ræktunaríláta |  |  |  |
| Þrif tækja og verkfæra |  |  |  |
| Ræktunarefni |  |  |  |  |
| Vökvunarkerfi |  |  |  |  |
| Safnhaugagerð |  |  |  |  |
| Kynning á reglum Túns |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Fjölgun** |  | **3** | **120** |  |
| Sáningar |  |  |  |  |
| Aðrar fjölgunaraðferðir |   |  |  |
| Annað |  |  |  |
| **Ræktunarþættir** |  | **30** | **1200** |  |
| Uppeldi  |  |  |  |  |
| Grisjun |  |  |  |
| Útplöntun |  |  |  |
| Yfirbreiðslur |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Ræktunarumhirða** |  | **6** | **240** |  |
| Vökvun með vatni |  |  |  |  |
| Vökvun með áburði |  |  |  |
| Jarðvegsræktun |  |  |  |
| Áburðarstýring - eftirlit og sýnataka |  |  |  |
| Grænáburðargjöf |  |  |  |
| Illgresishreinsun |  |  |  |
| Varnir gegn illgresi |  |  |  |
| Lífrænar varnir gegn meindýrum, sjúkdómum |  |  |  |
| Eftirlit |  |  |  |  |
| Sala |  | **15** | **600** |  |
| Uppskera |  |  |  |  |
| Flokkun / búntun |  |  |  |  |
| Frágangur / pökkun |  |  |  |  |
| Annað |  | **3** | **120** |  |
| **Vinnustundir á verknámsstað alls**  | **60** | **2400** |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |

## Skipulag verknáms blómaskreytingabrautar

Yfirlit yfir verkþætti og tímalengd verkþátta í verknámi blómaskreytingabrautar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir**  |  | **Vikur** | **Stundir** |  **Frá Til**  |
| **Blómaskreytingar** | **Athugasemdir****Kennari Nemandi**  |
| **Almennar blómaskreytingar** |  | **22** | **880** |  |
| Meðhöndlun afskorinna blóma |  |  |  |  |
| Almennar blómaskreytingar og innpakkanir |  |  |  |
| Blómakælirinn |  |  |  |
| **Sérhæfðar blómaskreytingar** |  | **27** | **1080** |  |
| Jólaskreytingar (lágmark 2 vikur) |  |  |  |  |
| Páskaskreytingar (lágmark ½ vika) |  |  |  |
| Útfararskreytingar (lágmark 6 vikur) |  |  |  |
| Brúðarskreytingar (lágmark 3 vikur) |  |  |  |
| Skreytingar og uppsetningar í sölum og kirkjum (½ v) vika)(3) |   |  |  |
| Þurrskreytingar (lágmark 1 vika) |  |  |  |
| Stórar útiskreytingar (lágmark ½ vika) |  |  |  |
| **Plöntuskreytingar/pottaplöntuskreytingar** |  | **2** | **80** |  |
| Meðhöndlun pottaplantna |  |  |  |  |
| Almennar plöntuskreytingar og innpakkanir |  |  |  |
| Samplantanir og kerjaplöntur |  |  |  |
| **Ýmislegt í verslun** |  | **9** | **360** |  |
| Útstillingar og uppraðanir |  |  |  |  |
| Teknar niður pantanir |  |  |  |
| Þrif og frágangur |  |  |  |
| Almenn umhirða og vöruuppsetningar á útisvæði |  |  |  |
| Sala garðáhalda, ræktunarvara og eiturefna |  |  |  |
| Garðplöntusala/sumarblómasala |  |  |  |
| Innkaup í blóma- og gjafavöruheildsölum |  |  |  |
| Almenn afgreiðslustörf |  |  |  |
| Akstur og afhending skreytinga |  |  |  |
| **Vinnustundir á verknámsstað samtals**  | **60 vikur** | **2400 klst** |  |
| **Undirskrift verknámskennara** |  |

Ófrávíkjanlegt

Æskilegt

## Skipulag verknáms brautar skógar og náttúru

Yfirlit yfir verkþætti og tímalengd verkþátta í verknámi brautar skógar og náttúru.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verk og verkþættir** |   | **Vikur** | **Stundir** | Frá: Til: |
| **Skógur og náttúra** | Athugasemdir |
| **Uppeldi plantna** |   | 3 | 120 |   |
| Umhirða plantna |  |  |  |  |
| Flokkun plantna |  |  |  |  |
| Annað |   |   |   |   |
| **Nýrækt skóga** |   | 16 | 640 |   |
| Mat á landi/ landlæsi |   |   |   |   |
| Skipulagning lands |  |  |  |  |
| Undirbúningur lands |  |  |  |  |
| Gróðursetning |  |  |  |  |
| Íbætur |  |  |  |  |
| Verkstjórn |   |   |   |   |
| Þjónustuslóðar |  |  |  |  |
| Girðingarvinna |  |  |  |  |
| Annað |   |   |   |   |
| **Umhirða skóga** |   | 14 | 560 |   |
| Trjámælingar |   |   |   |   |
| Grisjun / felling trjáa |   |   |   |   |
| Útdráttur / útkeyrsla |  |   |   |   |
| Snyrting trjáa |  |  |  |  |
| Kjarrsögun |  |  |  |  |
| Áburður |  |  |  |  |
| Brunavarnir í skógi |  |  |  |  |
| Annað |   |   |   |   |
| **Skógarafurðir** |   | 5 | 200 |   |
| Viðarnytjar |  |  |  |  |
| Jólatré |  |  |  |  |
| Aðrar skógarafurðir |  |  |  |  |
| **Skjólbelti** |   | 5 | 200 |   |
| Skipulagning belta |   |   |   |   |
| Undirbúningur lands |  |  |  |  |
| Gróðursetning |   |   |   |   |
| Umhirða / grisjun |   |   |   |   |
| Annað |   |   |   |   |
| **Þéttbýli** |  | 3 | 120 |  |
| Umhirða grænna svæða |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Uppgræðsla** |   | 5 | 200 |   |
| Stöðvun jarðvegsrofs |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Friðlönd** |  | 9 | 360 |  |
| Landbætur |  |  |  |  |
| Aðstaða fyrir gesti |  |  |  |  |
| Stígagerð |  |  |  |  |
| Merkingar |  |  |  |  |
| Annað |  |  |  |  |
| **Vinna** **samtals**  |  60 | 2400 |   |
| **Undirskrift** **verknámskennara** |  |



Æskilegt

Ófrávíkjanlegt

