



Reykir, vorönn 2024

## MATJURTAGARÐURINN - MARÆ2MG03

Kennsluáætlun vorannar 2024, drög

tími, dags.	Viðfangsefni
8.jan 12:45-15:45 mán	<b>Lotuvika.</b> Markmið námskeiðsins. Yfirlit yfir tegundir í ræktun. Beð, verönd, svalir, sólreitir, veðurfarsbætandi aðgerðir, garðgróðurhús, gróðurhlífar ofl.
16.jan 09:00-12.00 þri	Val á garðstæði, birtuþarfir ólíkra tegunda, jarðvegur, jarðvegsbætur, skjól, grunnáburðargjöf, áburður á vaxtartíma.
23.jan 09:00-12.00 þri	Eigið uppeldi eða aðkeyptar plöntur, sáning á vaxtarstað og uppeldi, tegunda- og yrkjaval, útvegur fræs o.fl
30.jan 09:00-12.00 þri	Lífrænar aðferðir í garðrækt, jarðgerð. Vetrarfrágangur. Varnir gegn meindýrum.
05.feb 12:45-15:45 mán	<b>Lotuvika Verklegar æfingar/vettvangsferðir</b>
13.feb 09:00-12.00 þri	Ræktun einstakra tegunda
20.feb 09:00-12.00 þri	Ræktun einstakra tegunda
27.feb 09:00-12.00 þri	Ræktun einstakra tegunda
05.mar 09:00-12.00 þri	Ræktun einstakra tegunda
11.mar 12:45-25:45 mán	<b>Lotuvika Verklegar æfingar/vettvangsferðir</b>
18.mar 09:00-12.00 þri	Ræktun einstakra tegunda
26.mar 09:00-12.00 þri	yfirferð efnis
03.apr 09:00-12.00 mið	yfirferð efnis
23.apr 09:00-12.00 þri	<b>Lokaróf</b>

Athugið að kennsluáætlunin getur tekið breytingum.

Námsmat: Skilaverkefni 30%, einstaklingsritgerð 20%, lokapróf 50%. Lágmarkseinkunn á lokaprófi og verkefnum 4,5

Kennari: Ingólfur Guðnason

<b>Áfangi</b> MARÆ2MG03 – Matjurtagarðurinn	<b>Einingar</b> 3 fein	<b>Hæfniprep</b> 2
<b>Lýsing</b> Fjallað verður um almenn atriði sem varða ræktun útimatjurta svo sem veðurfar, val á garðlandi, áburðarþörf og valkosti við áburðargjöf, matjurtafræ, smáplöntuuppeldi, ræktunarskipulagningu, grunnatriði plöntuverndar, uppskeru, veðurfarsbætandi aðgerðir og lífræna ræktun. Fjallað verður í stuttu máli um allar algengar tegundir útimatjurta og berjarunna sem rækta má í heimilisgörðum hér á landi.		
<b>Forkröfur</b> Almennar forkröfur garðyrkjunáms.		
<b>Þekkingarviðmið</b> Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staðsetningu matjurtagarðs og áhrifa veðurfars á ræktunina.</li> <li>• Aðgerðum til að bæta ræktunarskilyrði.</li> <li>• Algengustu tegundum útimatjurta og berjarunna í ræktun í heimilisgörðum á Íslandi.</li> <li>• Áburðarþörf mismunandi tegunda matjurta og valkostum við áburðargjöf.</li> <li>• Vali á fræi og uppeldi smáplantna.</li> <li>• Ræktunarskipulagi.</li> <li>• Mismunandi ræktunaraðferðum (hefðbundnum og lífrænum).</li> <li>• Grunnatriðum plöntuverndar í matjurtagarðinum.</li> <li>• Uppskeru og geymslu matjurta.</li> </ul>	<b>Hæfniviðmið</b> Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miðla upplýsingum til annarra um uppeldi og ræktun algengustu matjurta og berjarunna í heimilisgörðum á Íslandi, metið með kynningu.</li> <li>• Tengja saman staðsetningu og áhrif veðurfars á árangur matjurta ræktunar og hvernig má hafa áhrif á þessa þætti, metið með rökstuðningi og kynningu.</li> <li>• Bera saman mismunandi ræktunaraðferðir, metið með rökstuðningi.</li> <li>• Setja fram ræktunaráætlanir fyrir heimilisgarðinn og miðla til annarra, metið með rökstuðningi.</li> <li>• Útskýra fyrir öðrum grunnatriði plöntuverndar í heimilisgarðinum og mikilvægi hennar, metið með rökstuðningi.</li> <li>• Leiðbeina öðrum um uppskeru og geymslu matjurta úr heimilisgarði, metið með kynningu.</li> </ul>	
<b>Leikniviðmið</b> Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velja stað fyrir matjurtagarð með hliðsjón af umhverfisskilyrðum.</li> <li>• Beita aðferðum sem bæta ræktunarskilyrði.</li> <li>• Velja til ræktunar tegundir matjurta og berjarunna og skipuleggja ræktun þeirra með hliðsjón af kröfum</li> </ul>		

tegunda til umhverfis og jarðvegs.

- Beita viðeigandi aðferðum í uppeldi og ræktun matjurta.
- Nota viðeigandi aðgerðir plöntuverndar í matjurtaræktuninni.
- Uppskera matjurtir og undirbúa fyrir vetrargeymslu.

**Námsmat**

Einkunn fyrir verkefni og kynningar nemenda, skriflegt próf, skýrslur úr verklegum æfingum.