

# Ylraektun matjurta 1 lífræn YLMA3LA06

## Kennsluáætlun, haustönn 2023

dags.	Tími	Viðfangsefni
29.08. þri	09:00-15:45	Vettvangsferð/verklegt
04.09. mán	12:45-15.45	Kynning á áfanganum (tómatar, gúrkur, paprika). Munur á hefðbundinni og lífrænni ylraektun
08.09. fös	09:00-12:00	Paprika: saga, grasfræði, blómgerð og aldinmyndun,
11.09. mán	12:45-15:45	Paprika: sáning og uppeldi, jarðvegur og gróðursetning
15.09. fös	09:00-12:00	Paprika: tímasetning útplöntunar, uppbinding og vaxtarmótun plantna. Áburðarþörf, hitastig í ræktun.
22.09. fös	09:00-15:45	Paprika: umhirða á vaxtartíma, uppskera, aldingæði og aldingallar, meindýr og sjúkdómar
26.09. þri	09:00-15:45	Vettvangsferð/verklegt
02.10. mán	12:45-15.45	Tómatar: saga, grasfræðilýsing, blóm- og aldinmyndun
06.10. fös	09:00-12:00	Tómatar: rótarbeðsefni og ræktunarfyrirkomulag
09.10. mán	12:45-15:45	Tómatar: sáning og uppeldi, ágræðsla
13.10. fös	09:00-12:00	Tómatar: útplöntun, vökvun og áburðargjöf á vaxtartíma
16.10. mán	12:45-15:45	Tómatar: ráðlagður hiti, loftraki, CO2, sýrustig. Rótarvöxtur-blaðvöxtur-aldinvöxtur
20.10. fös	09:00-12:00	Tómatar: umhirða á vaxtartíma. Afblöðun, þjófar, toppun, stýring græn/og aldinvaxtar á ræktunartímanum
23.10. mán	12:45-14:10	Tómatar: sjúkdómar og meindýr, samspil ræktunarpátta og vaxtarkvilla
27.10. fös	09:00-12:00	Tómatar: uppskera og geymsla, ólíkir yrkjahópar
31.10. þri	09.00-15:45	Vettvangsferð/verklegt
06.11. mán	12.45-14:10	Gúrkur: saga, grasfræði, blóm og blómproski, aldin og aldinproski
10.11. fös	09:00-12:00	Gúrkur: uppeldi, heilsársræktun, koltvísýringur
13.11. mán	12:45-14:10	Gúrkur: uppbinding, niðurlagning
17.11. fös	09:00-12:00	Gúrkur: hitastig, vökvun og vatnsbúskapur, samspil vökvunar og vaxtarkvilla
20.11. mán	12:45-14:10	Gúrkur: áburðargjöf, vaxtarlýsing. Ýmsir verkþættir á vaxtartíma, endurnýjun plantna
24.11. fös	09:00-12:00	Gúrkur: meindýr og sjúkdómar
27.11. mán	12:45-14:10	Hreinsun og sótthreinsun gróðurhúsa, jarðvegs, verkfæra og tækja
01.12. fös	09:00-12:00	Yfirferð efnis
08.12. fös	09:00-12:00	Próf

Kennari: Ingólfur Guðnason

Námsefni: Efni frá kennara, skýrslur úr vettvangsferðum. Fjallað verður um ræktun tómata gúrkna og paprika í lífrænni ræktun.

Námsmat: Skilaverkefni 30%, skýrslur úr vettvangsferðum 20%, lokapróf 50%. Lágmarkseinkunn á lokaprófi 4,5.

Ath: kennsluáætlunin getur tekið breytingum!

<b>Áfangi</b>	<b>Einingar</b>	<b>Hæfniprep</b>
YLMA3LA06 – Ylræktun matjurta I - Lífræn	6 fein	3
<p><b>Lýsing</b></p> <p>Fjallað um lífræna ræktun helstu tegunda matjurta í gróðurhúsum. Tekin verða fyrir eftirfarandi atriði í umfjöllun um hverja tegund: íslenskt og latneskt heiti, uppruni, grasafraeðileg lýsing, yrki, útplöntun, vaxtarrými, ræktunarefni, vökvun, áburðarþörf og valkostir við áburðargjöf, hitakröfur, vöxtur og þroski, blóm- og aldinmyndun, almenn umhirða og uppskerustörf. Vettvangsheimsóknir.</p>		
<p><b>Forkröfur</b></p> <p>PLVE2FV05 (Plöntuvernd), PLEF3FV05 (Plöntulífeðlisfræði), ALYL3FV06 (Almenn ylræktun), LÍFR3JR06 (Jarðvegsræktun)0</p>		
<p><b>Þekkingarviðmið</b></p> <p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helstu tegundum matjurta í lífrænni ræktun í gróðurhúsum á Íslandi.</li> <li>• Flokkunarfræði viðkomandi tegunda og grasafraeðilega lýsingu þeirra.</li> <li>• Vali á heppilegum yrkjum til ræktunar í lífrænni ræktun matjurta í gróðurhúsum.</li> <li>• Umhverfisskilyrðum og stýringu þeirra í ræktun í gróðurhúsum.</li> <li>• Plöntuvernd viðkomandi tegunda í lífrænni ræktun í gróðurhúsum.</li> <li>• Ræktunartækni og umhirðu við lífræna ræktun lykiltegunda í matjurtaræktun í gróðurhúsum.</li> <li>• Uppskeruaðferðum og meðhöndlun og geymslu afurða fram að sölu.</li> </ul>	<p><b>Hæfniviðmið</b></p> <p>Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hafa yfirsýn yfir lífræna ræktun helstu tegunda matjurta í gróðurhúsum, metið með kynningu.</li> <li>• Bera saman kosti og galla mismunandi yrkja lífrænt ræktaðra matjurta í gróðurhúsum, metið með rökstuðningi.</li> <li>• Meta umhverfisástand í gróðurhúsum og setja upp viðeigandi áætlun um stýringu umhverfispáttá, metið með kynningu og rökstuðningi.</li> <li>• Setja saman ræktunaráætlanir fyrir lykiltegundir matjurta í lífrænni ræktun í gróðurhúsum og fylgja þeim eftir, metið með rökstuðningi og kynningu.</li> <li>• Tryggja gæði afurða sinna með viðeigandi</li> </ul>	

**Leikniviðmið**

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Greina og flokka helstu tegundir matjurta í lífrænni ræktun í gróðurhúsum á Íslandi.
- Stýra umhverfisskilyrðum í gróðurhúsum.
- Beita viðeigandi tækni við ræktun og umhirðu lykiltegunda í lífrænni matjurtaræktun í gróðurhúsum.
- Beita viðeigandi aðferðum við plöntuvernd, uppskeru, meðhöndlun og geymslu afurða fram að sölu.

aðferðum við uppskeru og meðhöndlun fram að sölu, metið með verkskipulagi, frágangi og útsjónarsemi.

- Miðla til annarra hvernig lífræn ræktun matjurta í gróðurhúsum fer fram, metið með kynningu.