

Moduļa "Augu stādīšana" apraksts

Moduļa mērķis	Attīstīt izglītojamo spējas veikt augu stādīšanu.
Moduļa uzdevumi	Attīstīt izglītojamā prasmes: 1. pārvietot un sagatavot stādīšanai stādāmo materiālu (t.sk. skuju kokaugi, lapu kokaugi, lakstaugi, viengadīgās puķes, sīpolaugi, dižstādi) bez būtiskiem bojājumiem. 2. sagatavot augsnes substrātu un stādbedri atbilstoši plānoto apstādījumu izbūvei, pielietojot atbilstošus darbarīkus, mehānismus un tehniku. 3. atbilstoši augu fizioloģiskajām īpatnībām saglabāt stādāmā materiāla kvalitāti un dzīvotspēju. 4. veikt augu sagatavošanu pārstādīšanai un pārstādīšanu jaunā vietā, jaunu augu stādīšanu. 5. veikt koku pareizu novietošanu stādbedrē un nostiprināšanu. 6. sagatavot koku kvalitatīvai pārstādīšanai. 7. nodrošināt koka ieaugšanos un augtspējas saglabāšanos. 8. samontēt un uzstādīt laistīšanas sistēmu, izmantojot atbilstošus instrumentus, mehānismus un tehniku.
Moduļa ieejas nosacījumi	Apgūti A daļas moduļi "Darba rīku un mehānismu uzturēšana un apkope ainavu un koku kopšanas darbos", "Darba vietas organizēšana ainavu izbūves un uzturēšanas darbu nodrošināšanai" un B daļas modulis "Darba pozīcijas sasniegšana kokā".
Moduļa apguves novērtēšana	Moduļa apguvē sasniegto mācīšanās rezultātu kopvērtējums
Moduļa nozīme	Programmas B daļas modulis.

Moduļa "Augu stādīšana" saturs

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
1. Spēj: pārvietot un sagatavot stādīšanai stādāmo materiālu (t.sk. skuju kokaugi, lapu kokaugi, lakstaugi, viengadīgās puķes, sīpolaugi, dižstādi) bez būtiskiem bojājumiem. Zina: koku stādu kravas sagatavošanas principus un koka aizsardzības mehānismus bojājumu ierobežošanai. Izprot: koka uzbūvi, kvalitatīva stādāmā materiāla pārvietošanas un uzglabāšanas nozīmi ainavu būvniecībā.	10% no moduļa kopējā apjoma	Nosaka stādāmā materiāla kvalitāti un spēj sagatavot stādīšanai. Kvalitatīvi sagatavo stādāmā materiāla kravu transportēšanai.	Nosaka stādāmā materiāla kvalitāti un spēj sagatavot stādīšanai. Pamato savu izvēli. Kvalitatīvi sagatavo stādāmā materiāla kravu transportēšanai. Pamato savu izvēli, kā arī izklāsta vēl variantus, kā to paveikt.	Nav attiecināms. Nav attiecināms.
2. Spēj: sagatavot augsnes substrātu un stādbedri atbilstoši plānoto apstādījumu izbūvei, pielietojot atbilstošus	10% no moduļa kopējā apjoma	Lieto dažādas stādāmās vietas sagatavošanas tehnoloģijas, lietojot atbilstošus darbarīkus, mehānismus un tehniku.	Lieto dažādas stādāmās vietas sagatavošanas tehnoloģijas, lietojot atbilstošus darbarīkus,	Nav attiecināms.

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
darbarīkus, mehānismus un tehniku. Zina: veicamo darbu tehnoloģijas, augu stādīšanas īpatnības, augsnes substrātu veidus. Izprot: stādāmās vietas sagatavošanas nozīmi apstādījumu dzīvotspējas nodrošināšanai.			mehānismus un tehniku. Pamato savu izvēli.	
		Nosauc augsnes substrātu veidus.	Nosauc augsnes substrātu veidus. Pamato savu izvēli, atbilstoši plānoto.	Nav attiecināms.
3. Spēj: atbilstoši augu fizioloģiskajām īpatnībām saglabāt stādāmā materiāla kvalitāti un dzīvotspēju. Zina: augu fizioloģiskās īpatnības, augu iezīmošanas veidus, augu aizsardzības metodes. Izprot: stādāmā materiāla uzglabāšanas ietekmi uz stādāmā materiāla kvalitāti un racionālu darbu	10% no moduļa kopējā apjoma	Veic augu iezīmošanas darbus, dažādos veidos un izskaidro aizsardzības metodes.	Veic augu iezīmošanas darbus, dažādos veidos un izskaidro aizsardzības metodes. Pamato savu izvēli konkrētos apstākļos.	Nav attiecināms.

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
plānošanu.				
4. Spēj: veikt augu sagatavošanu pārstādīšanai un pārstādīšanu jaunā vietā, jaunu augu stādīšanu. Zina: stādīšanas, mulčēšanas, laistīšanas un drenāžas, nostiprināšanas metodes un tehnoloģijas. Izprot: darbu secību un veicamo darbu nozīmi apstādījumu dzīvotspējas nodrošināšanai.	20% no moduļa kopējā apjoma	Sagatavo augus stādīšanai un pārstādīšanai, lietojot dažādas tehnoloģijas un metodes. Sagatavo augus stādījumu ierīkošanai, pārstādīšanai.	Sagatavo augus stādīšanai un pārstādīšanai, lietojot dažādas tehnoloģijas un metodes. Pamato savu izvēli. Sagatavo augus stādījumu ierīkošanai, pārstādīšanai. Pamato savu izvēli.	Nav attiecināms. Nav attiecināms.
5. Spēj: veikt koku pareizu novietošanu stādbedrē un nostiprināšanu. Zina: izmantojamās stādīšanas, stabilizēšanas metodes un tehnoloģijas. Izprot: koku stabilizēšanas nepieciešamību koku augtspējas	15% no moduļa kopējā apjoma	Novieto koku stādbedrē, lietojot atbilstošas stabilizēšanas metodes un tehnoloģijas.	Novieto koku stādbedrē, lietojot atbilstošas stabilizēšanas metodes un tehnoloģijas. Pamato savu izvēli.	Nav attiecināms.

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
nodrošināšanai.				
6. Spēj: sagatavot koku kvalitatīvai pārstādīšanai. Zina: paņēmienus un tehnoloģijas koku stādīšanai, pārstādīšanai, nostiprināšanai, enkurošanas un stabilizēšanai. Izprot: koka pārstādīšanas riskus un pareizas stādīšanas nozīmi koka dzīvotspējas nodrošināšanā.	20% no moduļa kopējā apjoma	Sagatavo koku pārstādīšanai, lietojot dažādus paņēmienus un tehnoloģijas.	Sagatavo koku pārstādīšanai, lietojot dažādus paņēmienus un tehnoloģijas. Pamato savu izvēli.	Nav attiecināms.
7. Spēj: nodrošināt koka izaugšanos un augtspējas saglabāšanos. Zina: koku fizioloģiju, pēcstādīšanas darbu secību, mulčas veidus, stumbra un sakņu aizsargu veidus. Izprot: kvalitatīvu pēcstādīšanas darbu	5% no moduļa kopējā apjoma	Veic secīgi visus koka pēcstādīšanas darbus, nodrošinot kvalitatīvu koku augšanu un dzīvotspēju.	Veic secīgi visus koka pēcstādīšanas darbus, nodrošinot kvalitatīvu koku augšanu un dzīvotspēju. Pamato savu atbildi.	Nav attiecināms.

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
ietekmi uz koka izaugšanos un dzīvotspējas nodrošināšanu.				
8. Spēj: samontēt un uzstādīt laistīšanas sistēmu, izmantojot atbilstošus instrumentus, mehānismus un tehniku. Zina: laistīšanas sistēmu un aprīkojuma veidus. Izprot: laistīšanas nozīmi auga izaugšanās un dzīvotspējas nodrošināšanai.	10% no moduļa kopējā apjoma	Nosauc augu laistīšanas sistēmu veidus, tās samontē un uzstāda, izmantojot atbilstošus instrumentus, mehānismus un tehniku.	Nosauc augu laistīšanas sistēmu veidus, tās samontē un uzstāda, izmantojot atbilstošus instrumentus, mehānismus un tehniku. Pamato savu izvēli.	Nav attiecināms.

Moduļa programmas īstenošanai obligāti nepieciešamie materiālie līdzekļi

Nr.p.k.	Materiālie līdzekļi	Daudzums
1. Tehnoloģiskās iekārtas un darba instrumenti		
1.1.	Dators ar interneta pieslēgumu	1 katram izglītojamajam
1.2.	Kancelejas piederumu komplekts	1 katram izglītojamajam
1.3.	Transports mācību ekskursijām	1 uz grupu
1.4.	Motorķerra	1 uz grupu
1.5.	Miniekskavators	1 uz grupu
1.6.	Bobcat tipa iekrāvējs	1 uz grupu
1.7.	Rokas instrumentu komplekts	1 uz grupu
1.8.	Parauglaukumi vai demonstrēšanas laukumi	Atbilstoši moduļa īstenošanai
1.9.	Siltumnīcas	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2. Materiāli, palīgmateriāli u.tml.		
2.1.	Laistāmās ierīces, dažādas	No katra veida 1 uz grupu
2.2.	Mērinstrumenti	1 katram izglītojamajam
2.3.	Projekta materiāli	1 uz 2 izglītojamajiem
2.4.	Stropes, smagumu celšanas inventārs	1 uz 2 izglītojamajiem
2.5.	Palešu rati	1 uz grupu