



Kunskapskrav

Yrkesbevis 8.1 – Växtkännedom steg 1

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska kunna översiktligt redogöra för:

- bassortimentets grundläggande krav på växtplatsen (ståndortskrav), och dess lämplighet i olika planteringsytor
- härdighet och provenienser
- växtkvalitéer enligt kvalitetsregler för plantskoleväxter
- lagstiftning gällande plantskoleväxter, importregler och växtpass.
- Besiktningsrutiner

Färdigheter:

Yrkesarbetaren ska kunna:

- identifiera 65 växter fördelade på 15 träd, 15 buskar, 5 barrväxter/vintergröna, 10 perenner/gräs och 10 anueller/utplanteringsväxter med deras vetenskapliga och svenska namn 10 ogräs med deras svenska namn
- i samband med växtmottagning kunna hantera växterna på ett korrekt sätt samt kunna bedöma växternas kondition och växtkvaliteter.
- veta vad en planteringsritning/växtförteckning är för något och kunna läsa dom.
- tillämpa arbetsmiljö- och säkerhetskrav i samband med hantering och arbete med växter.

Marklära (Marken och växternas biologi)

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska kunna översiktligt redogöra för:

- jordarts- och jordmånsbegrepp och förhållandet mineraljord och humus i en växtjord
- de vanligaste jordarternas egenskaper
- jordmånsens betydelse för uppkomsten av olika biotoper
- vattnets väg i marken från fältkapacitet till vissningsgränsen
- jordarternas förmåga att binda vatten och näring
- jordpackningens effekter på växter och vikten av ett fungerande porsystem i växtjorden
- uppkomsten av jordpackning
- hur man förebygger och åtgärdar kompakterad mark
- behov av vattning
- Hur man vattnar på bästa sätt för att optimera önskad tillväxt.
- Saltets påverkan på växter i stadsmiljö



Växtnäringslära

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska översiktligt kunna redogöra för:

- Vilka faktorer som påverkar komposteringsprocessen
- PH-värdets betydelse för växtnäringsens tillgänglighet i marken
- makro och mikronäringsämnenas funktion i växten och i marken
- olika handelsgödselmedels effekter på miljön
- funktionen och skillnaden mellan organiska gödselmedel och handelsgödselmedel

Färdigheter

Yrkesarbetaren ska kunna:

- avgöra om gödsling är nödvändigt samt kunna välja rätt gödselmedel för rätt tillfälle

Botanik (Marken och växternas biologi)

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska kunna översiktligt redogöra för:

- fotosyntesen och cellandningen samt de faktorer som påverkar dessa processer
- växters nomenklatur och morfologi
- de faktorer som styr vatten och näringsupptagning i växten
- hur vetenskapliga namn hänger ihop.