



Kunskapskrav

Yrkesbevis 8.2 – Växtkännedom (Skolverket: Växtkunskap 2 samt Marken och växternas biologi) Yrkesbevis 8.2 bygger vidare på yrkesbevis 8.1

Kunskaper (Växtkunskap 2)

Yrkesarbetaren ska utförligt kunna 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.
- Besiktningrutiner
- tillämpa arbetsmiljö- och säkerhetskrav i samband med hantering och arbete med växter.

Färdigheter: (Växtkunskap 2)

Yrkesarbetaren ska kunna:

- identifiera 150 växter fördelade på 30 träd, 40 buskar, 15 barrväxter/vintergröna, 25 perenner/gräs och 20 anueller/utplanteringsväxter med deras vetenskapliga och svenska namn 20 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.
- plantera utifrån en planteringsritning och etablerings-sköta planteringar.
- tillämpa arbetsmiljö- och säkerhetskrav i samband med hantering och arbete med växter.
- utföra en enklare växtinventering med tillhörande dokumentation
- presentera ett enklare planteringsförslag med utgångspunkt från gällande förutsättningar/ståndort

Marklära (Marken och växternas biologi)

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska utförligt kunna redogöra för:

- jordarts- och jordmånsbegrepp och förhållandet mineraljord och humus i en växtjord
- de vanligaste jordarternas egenskaper
- jordmånens betydelse för uppkomsten av olika biotoper
- vattnets väg i marken från fältkapacitet till vissningsgränsen
- jordarternas förmåga att binda vatten och näring



Beslutat på TCYK styrelsemöte 230823

- 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 (Marken och växternas biologi)

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska utförligt kunna redogöra för:

- Vilka faktorer som påverkar komposteringsprocessen
- PH-värdets betydelse för växtnärings 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 utförligt kunna 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.