



Beslutat på TCYK styrelsemöte 230823

Kunskapskrav

Yrkesbevis 8.3 – Växtkännedom (Skolverket: Växtkunskap 2 samt Marken och växternas biologi) Yrkesbevis 8.3 bygger på innehav av yrkesbevis 8.2

Kunskaper (Växtkunskap 2)

Yrkesarbetaren ska utförligt och nyanserat kunna redogöra för:

- bassortimentets grundläggande krav på växtplatsen (ståndortskrav), och dess lämplighet i olika planteringsytor
- härdighet och provenienser
- växtkvalitéer enligt kvalitetsregler för plantskoleväxter
- tillämpa arbetsmiljö- och säkerhetskrav i samband med hantering och arbete med växter.
- växtkompositioner - färg, form och succession

Yrkesarbetaren ska kunna redogöra för:

- Lagstiftning gällande plantskoleväxter, importregler
- Växtpass
- Besiktningar - tillämpningar ex. växtskydd besiktning efter plantering

Färdigheter: (Växtkunskap 2)

Yrkesarbetaren ska utförligt och nyanserat kunna redogöra för:

- Identifiera 250 växter fördelade på 40 träd, 60 buskar, 25 barrväxter/vintergröna, 60 perenner/gräs och 30 anueller/utplanteringsväxter och 15 lökar/knölar 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.
- presentera ett enklare planteringsförslag med utgångspunkt från gällande förutsättningar/ståndort
- upprätta planteringsförslag med korrekt växtförteckning med de olika växtgrupperna från gällande förutsättningar/ståndort



Beslutat på TCYK styrelsemöte 230823

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
- begreppet substrat
- jordmånens 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 (Marken och växternas biologi)

Kunskaper

Yrkesarbetaren ska utförligt 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
- några viktiga näringsämnenas kretslopp i naturen

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