



Kunskapskrav

Yrkesbevis 9 – Beskärning och Trädvård

Övergripande krav

Bedöma och rätt utföra etablerings-, uppbyggnads-, underhålls- och förnygringsbeskärning/radikalbeskärning av buskar och träd

Beskära fruktträd

Känna till växtens fysiologi och yttre byggnad

Beskärning

Ha kunskap om och kunna utföra

- underhållsbeskärning enligt grundläggande beskärnings principer
- förnygringsbeskärning/radikalbeskärning av buskar
- etableringsbeskärning av buskar och träd
- uppbyggnadsbeskärning av träd och buskar
- underhållsbeskärning av buskar och träd
- gallrings- och röjningsarbeten i naturlika planteringar (skilja mellan pionjärväxter och sekundärväxter)
- yrkesmässig beskärning av fruktträd i hemmaträdgårdar, parkmiljöer och fruktodlingar
- Kunna redogöra för rätt användning av de handverktyg och maskiner som används vid yrkesmässig beskärning och gallring eller röjningsarbeten
- Ha kunskap om arbetsmiljö och säkerhet vid beskärningsarbeten

Marklära

Ha kunskap om

- ståndortens betydelse för vald beskärning eller beskärningsteknik
- rotsystemets betydelse för trädens tillväxt, etablering och fortlevnad
- betydelsen för träden gällande markens struktur och de effekter som uppstår vid kompakterad mark

Växtnäringslära

Att kunna redogöra

- för växtnäringsämnenas betydelse för rätt etablering av växtmaterialet
- för makronäringsämnenas och dess funktion i växten
- för mikronäringsämnenas betydelse för etablering och blomning hos
- för och planera ett enkelt gödslingsprogram för en nyetablerad yta med träd



Botanik

Att kunna redogöra

- för och med bilder beskriva växtens yttre byggnad
- för och med enkla bilder beskriva växtens inre byggnad
- hur träden försvarar sig mot mekaniska skador såsom påkörningsskador och utförda snitt, CODIT.

Att ha kunskap om bassortimentets grundläggande krav på växtplatsen (ståndortskrav), och dess lämplighet i olika planteringsytor.

Att kunna:

- identifiera 40 träd, 85 buskar, 30 barrväxter, 50 perenner och 30 anueller med deras vetenskapliga och svenska namn (regional avvikelser avseende antal och utbud kan förekomma)
- härdighet, zoner, provenienser
- växtkvalitéer
- behandla växtmaterialet på ett korrekt sätt vid leverans, mottagning på arbetsplatsen och plantering, så att det ger optimala växt- och etableringsbetingelser
- utföra en enklare växtinventering med tillhörande dokumentation
- redogöra för växtkompositioner - färg, form och succession
- upprätta planteringsförslag med de olika växtgrupperna från gällande förutsättningar/ståndort
- redogöra för och tillämpa arbetsmiljö- och säkerhetskrav i samband med hantering och arbete med växter.

Ha kännedom om:

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

Marklära

Ha kännedom om:

- 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
- jordpackningens effekter på växter och vikten av ett fungerande porsystem i växtjorden
- uppkomsten av jordpackning, samt redogöra för hur man undviker och åtgärdar kompakterad mark



Växtnäringslära

Ha kunskap om:

- faktorer som påverkar komposteringsprocessen
- Ph-värdets betydelse för växtnärings tillgänglighet i marken
- makronäringsämnenas funktion i växten och i marken
- olika handelsgödselmedels effekter på miljön
- Att kunna välja rätt gödselmedel vid rätt tillfälle
- funktionen och skillnaden mellan organiska gödselmedel och handelsgödselmedel
- **kvävet kretslopp**

Botanik

Ha kännedom om:

- fotosyntesen och cellandningen samt de faktorer som påverkar dessa processer
- systematik och morfologi
- de faktorer som styr vatten och näringsupptagning i växten

Ekonomi:

- kännedom om kostnader och hur man på ett rationellt sätt hanterar växter.

Kunskapsprov

Yrkesbedömare, godkänd av TCYK inom yrkesbevisområde 9, ansvarar för att teoretiskt och praktiskt prov genomförs som styrker yrkesbeviskompetensen enligt dessa kunskapskrav

Yrkesbedömaren kan styrka att deltagaren har erforderliga praktiska kunskaper och färdigheter med hjälp av handledare som har rätt yrkeskompetens.

Handledaren ska vara godkänd av TCYK och ska namnges på intyget för avklarat yrkesprov.

Teoretiska prov för yrkesbevisområdet kan erhållas mot aktuell avgift från TCYK