



# Trädgårdsnärings Centrala

## Yrkes Kommitté

### Kunskapskrav för yrkesbeviset Växtkännedom YB 8.3

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



# Trädgårdsnärings Centrala

## Yrkes Kommitté

### 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

Praktiska och teoretiska prov skall avläggas och godkännas.

Omfattningen bestäms av utbildningsanordnaren.

Denna beslutar även om det går att utesluta praktik-/teoriprov.

Tidigare kunskaper förvärvat genom arbetslivserfarenhet kan valideras mot ovanstående kunskapskrav och likställas eller ersätta teoretiska prov.