



Trädgårdsnärings Centrala

Yrkes Kommitté

Plantskolist

Yrkesbevis 13:1

Växtkunskap 1, Växtfysiologi 1, Mark och substrat

Växtfysiologi steg 1

- kunskaper om **växters yttre byggnad** (växtmorfologi).
- kunskaper om **växternas inre byggnad** innefattande växtcellen, växtvävnader och växtens olika organ. (växtanatomi).
- kunskaper om **växters olika livsprocesser** som fotosyntes, andning och energiomsättning (växtfysiologi).

Växtkunskap del 1

- kunskaper om hur **namnsättning av växter** går till samt växtrikets **systematiska indelning** (växtbotanik)
- färdighet i att **identifiera och namnge växter** utifrån kunskaper i morfologi och systematisk botanik
- färdighet i att **art- och sortbestämna** ca 300 växter som ingår i det sortiment som presenteras i svenska plantskolekataloger, för vedartat växtmaterial både i lövat tillstånd och på bar kvist, för perenner i olika utvecklingsstadier
- kunskaper om växter när det gäller deras **egenskaper, krav på ståndort och funktion i utemiljön.**
- kunskap om de olika **kvalitetsbeteckningar** som finns i svenska plantskolekataloger, samt de **kvalitetsbegrepp** som används i branschen.
- förmåga i att **bedöma kvaliteter** utifrån GRO Plantskolors kvalitetsregler.
- fördjupade kunskaper om **E-plantsystemet och E-plantorna**

Mark och substrat

- kunskaper om de faktorer som påverkar **markens och substratens fysikaliska, kemiska och biologiska funktioner** och deras betydelser för växternas tillväxt samt vår möjlighet att påverka och förändra dem med olika metoder (Markfysiologi och Markbiologi)
- kunskaper om **vattnets betydelse** i mark och substrat samt vår möjlighet att korrigera dess innehåll