



Kunskapskrav

Plantskolist

Yrkesbevis 13:1 Växtkunskap och Mark och substrat

Växtkunskap

- 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).
- kunskaper om **växters näringsupptagning** och växtnäringsämnenas funktion i växten.
- kunskaper om **växters utveckling**, de yttre och inre faktorer som styr och påverkar utvecklingen, samt de olika faserna växterna går igenom som styrs av årstidsväxlingarna och växtens olika åldrar. (juvenil/adult, tillväxt/åldrande, avmognad, rotning, m.m.).

Sortimentskunskap

- 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 sortbestämma** ca hälften av 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.
- färdighet i att **bedöma kvaliteter** utifrån GRO Plantskolors kvalitetsregler.



- fördjupade kunskap 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.
- kunskaper om **vattnets betydelse** i mark och substrat samt vår möjlighet att korrigera dess innehåll.

Rekommenderad kurstid ca 40 tim