

Heemtuinnieuws 22oktober 2025

En nu is het dan toch wel echt herfst. Vallende bladeren , prachtige kleuren en soms mooie bladertapijten. Meestal bruin, maar ook vaak geel en of rood. Doordat de dagen korter zijn en de temperaturen lager, wordt er geen groeistof of auxine meer aangemaakt in de bladeren. Daardoor groeit er een kurklaagje tussen tak en blad, waardoor het blad af kan vallen. Ondertussen trekt het groene pigment zich terug uit het blad. Dat bladgroen of chlorofyl zorgt met behulp van het zonlicht voor de groei. Kortere dagen,



dus bij minder zon verdwijnt het groen en bij lagere temperaturen nemen de wortels geen water meer op en stopt de groei. Maar in het blad zitten nog andere pigmenten verborgen en die worden nu zichtbaar en zorgen voor de mooie herfstkleuren. We zien het nu weer overal gebeuren en uiteraard ook in de heemtuin. Bij de meeste bomen wordt het geel het eerst zichtbaar, vaak aan de randen van het

blad zoals bij de esdoorn. Daarna drogen ze uit en worden ze bruin. Het is blijkbaar nog niet koud genoeg, want de veldesdoorn, waarvan er een aantal in de bosrand staan zijn nog groen. Maar ze kunnen nog felgeel worden. Ook de meidoorn daar is nog groen en heeft nog hier en daar mooie rode bessen. Van de berken aan het eind van het karrespoor zijn de bladeren al helemaal geel en hebben mooie tapijtjes op de grond gemaakt. De hulst en de taxus, die ook langs het pad staan kunnen groen blijven, omdat een waslaagje zich om het blad heeft gevormd, waardoor de verdamping heel langzaam gaat. Ze verliezen wel blad , maar daar doen ze het hele jaar over en tegelijkertijd maken ze weer nieuwe. Al die kleuren overal en het soms wat heiige weer, die herfst sfeer is voor de meeste mensen genieten. Dat kan zeker ook in de heemtuin. Kom langs en zie en ruik de herfst. U vindt de heemtuin aan de Kennedylaan 33A te Nieuwkoop

Namens IVN Nieuwkoop

Guus Domna