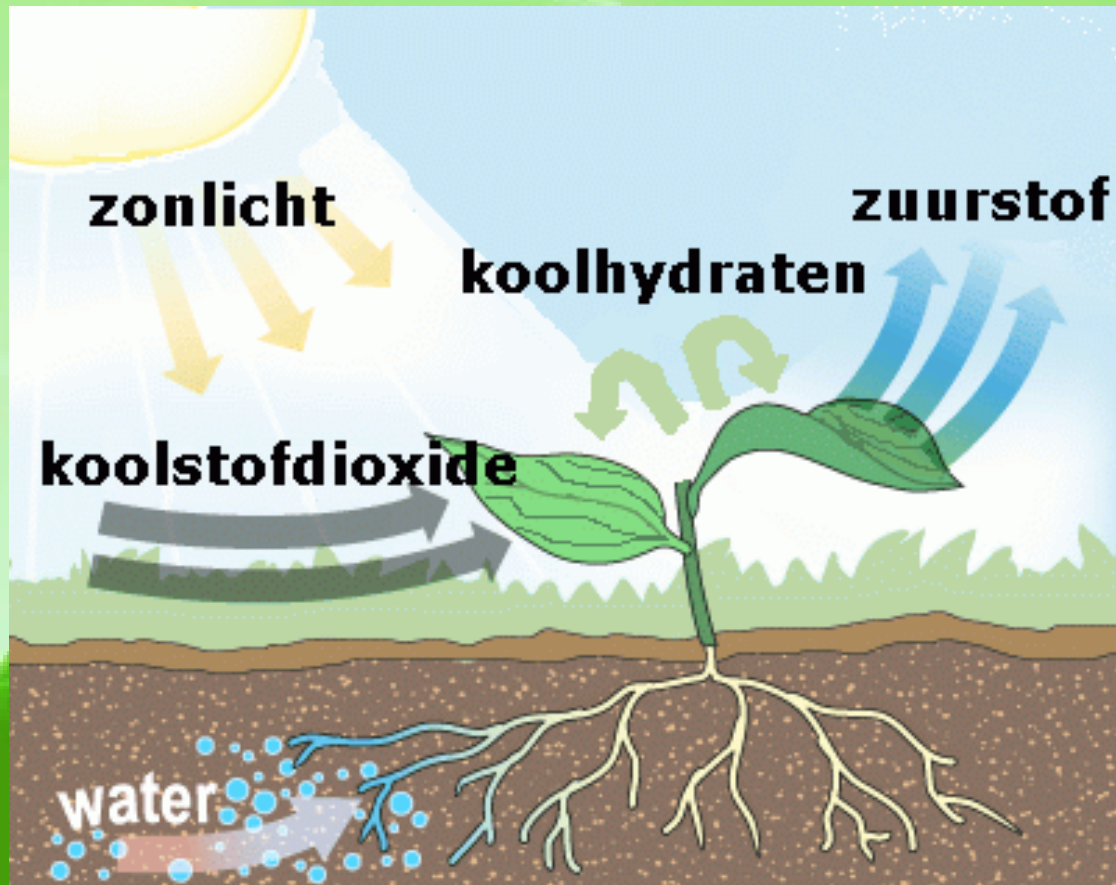


GRASPLANT

Hoofdstuk 3: Bouw en ontwikkeling



Fotosynthese



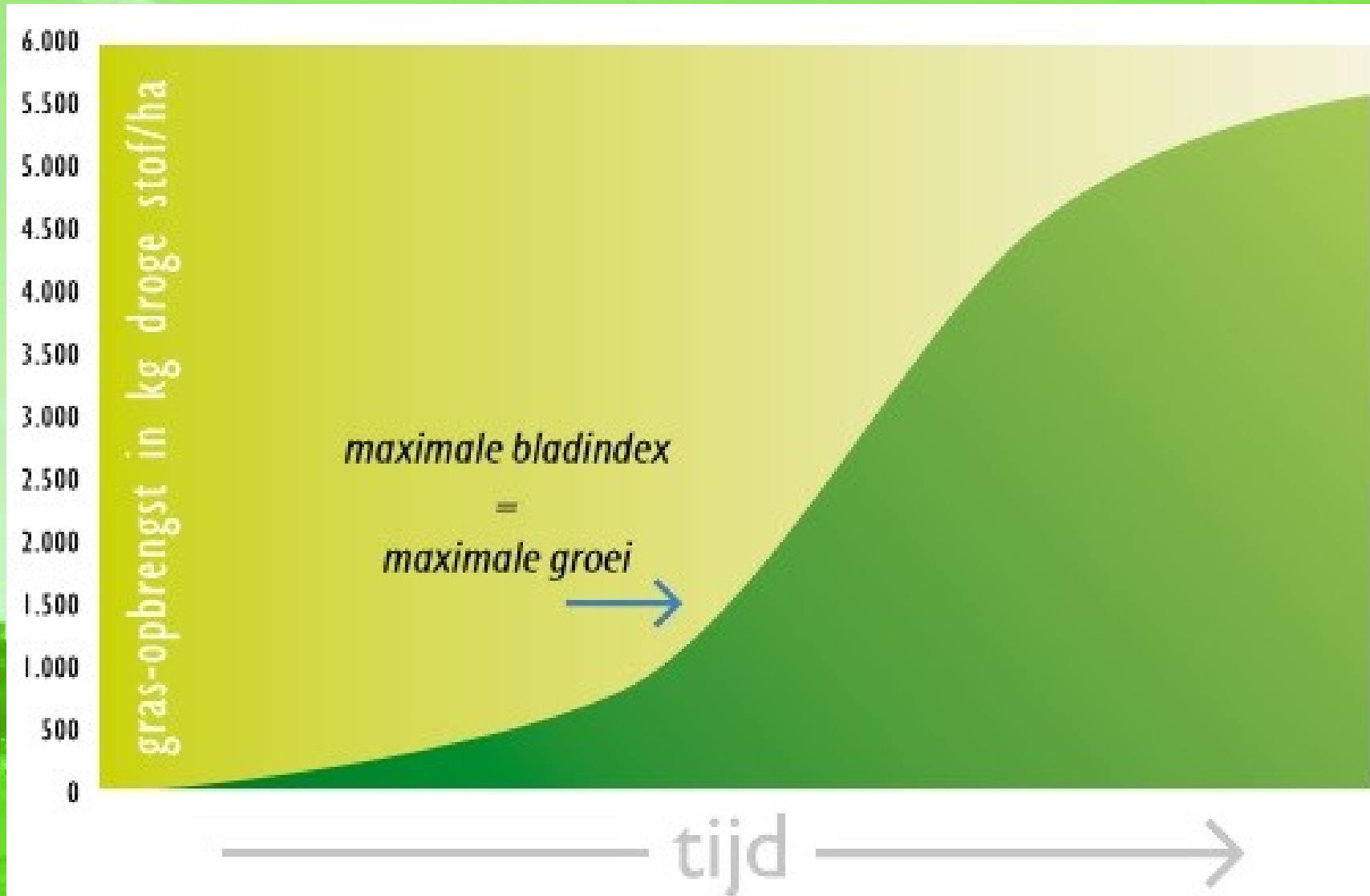
Water + Koolstofdioxide

Geeft met behulp van
Zonlicht en bladgroenkorrels

Koolhydraten + Zuurstof



Meer blad → meer fotosynthese → meer groei



Vegetatieve vermeerdering

- Ongeslachtelijke vermeerdering
- Uitstoelen en of wortelstokken
 - Uitstoelen = aanmaken van nieuwe spruiten (zijspruiten)
- Vooral weiden bevordert de vegetatieve vermeerdering
 - Dichtere zode
 - Maaien geeft hollere zode (kost meer energie om weer te gaan groeien, daardoor sterven meer wortels af)
- Hoge voederwaarde
- Makkelijk verteerbaar (weinig structuur)
- Vanaf 4 bladstadium sterft oudste blad af
 - Schimmels en smaakverlies



3, 4 en 5 bladstadium





- Het vierde blad wordt geel



Generatieve vermeerdering

- Geslachtelijke voortplanting
 - In de bloei schieten
 - Zaadvorming
- Wordt beïnvloed door;
 - langere daglengte
 - hogere temperatuur
 - droogte
- Lagere voederwaarde
 - Maaimoment!
- Slechte opname bij weiden (gras bloten)

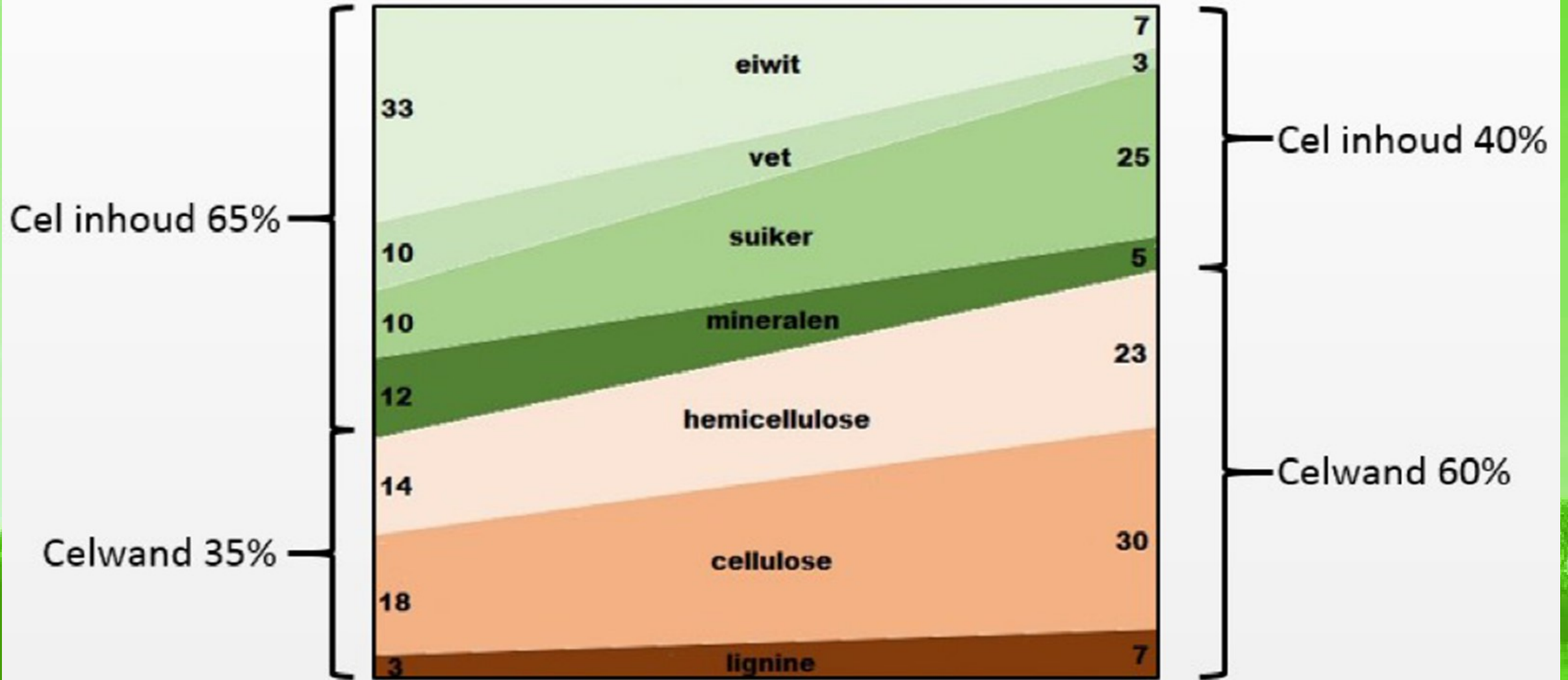


Gras bloten



Vegetatief

Generatief



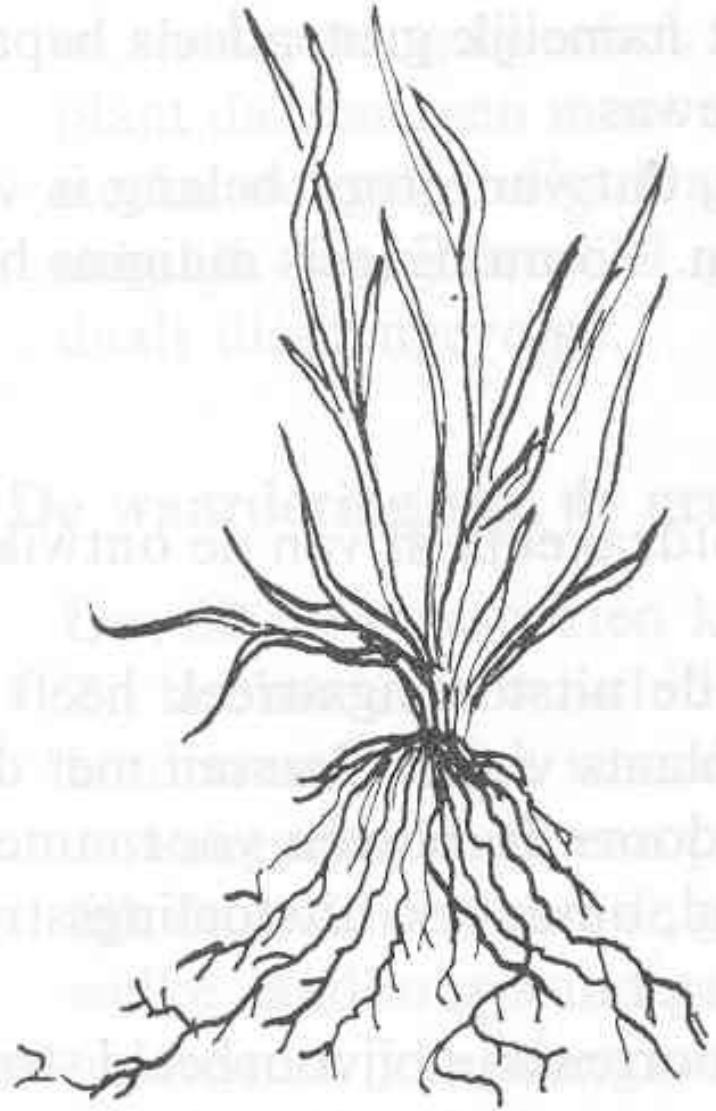


Fig. 4. Bosjesvormer

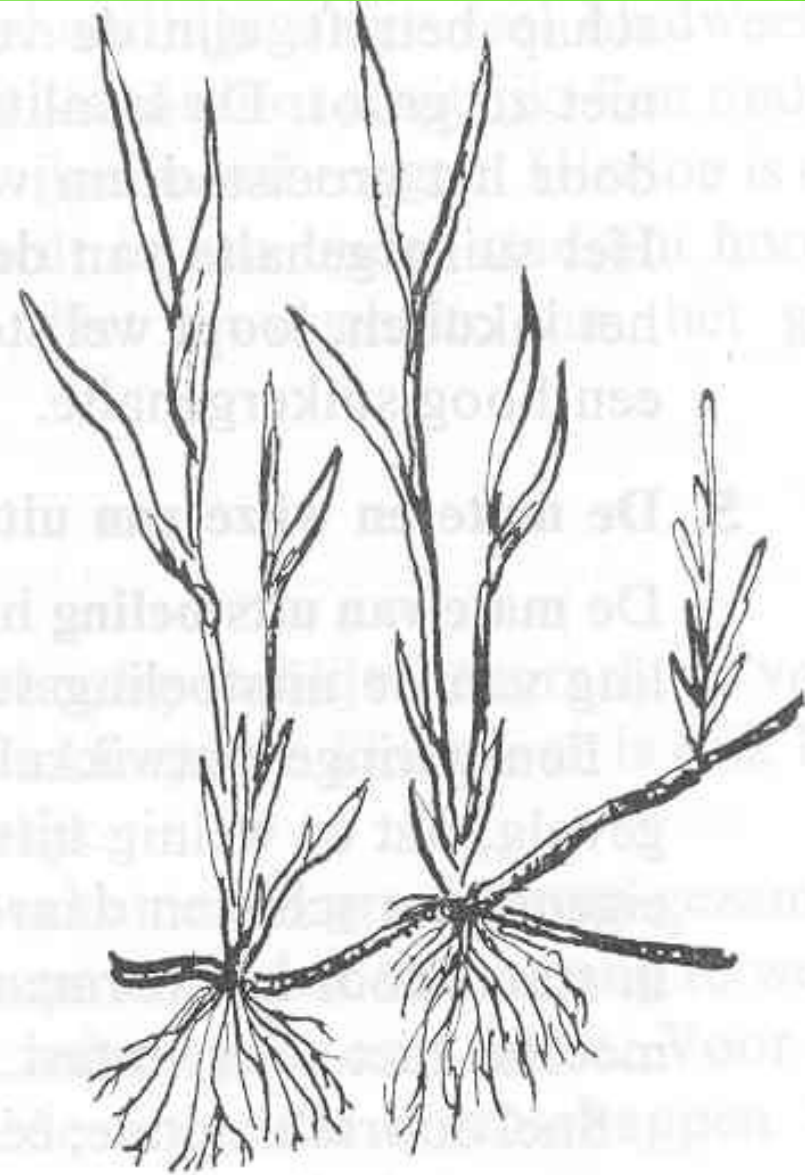


Fig. 5. Uitlopervormer

Onder- en bovengrondse uitlopers

Kweek



Fioringras



Kruipend struisgras



Groeipunt

- Laag bij de grond
- Vorming nieuw blad
- Maaihoogte > 6cm

