

Permacultuur-gildes

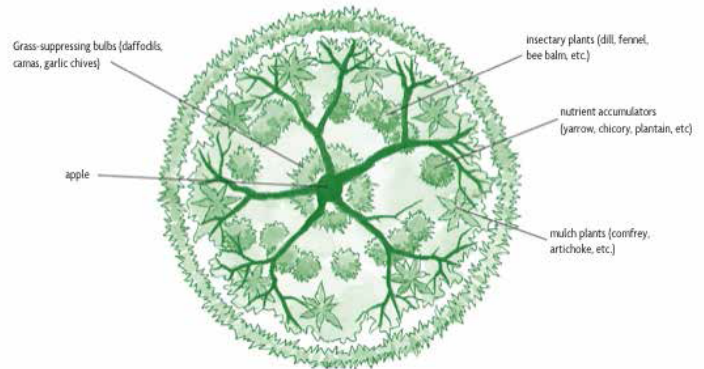
Een permacultuur gilde is een 'groep plantensoorten die elkaar positief ondersteunen, zodanig dat het zelf-onderhoud verbeterd en de hoeveelheid werk om het systeem te onderhouden verminderd.

- *Martin Crawford, Creating a Forest Garden*

Planten in een Permacultuur Gilde:

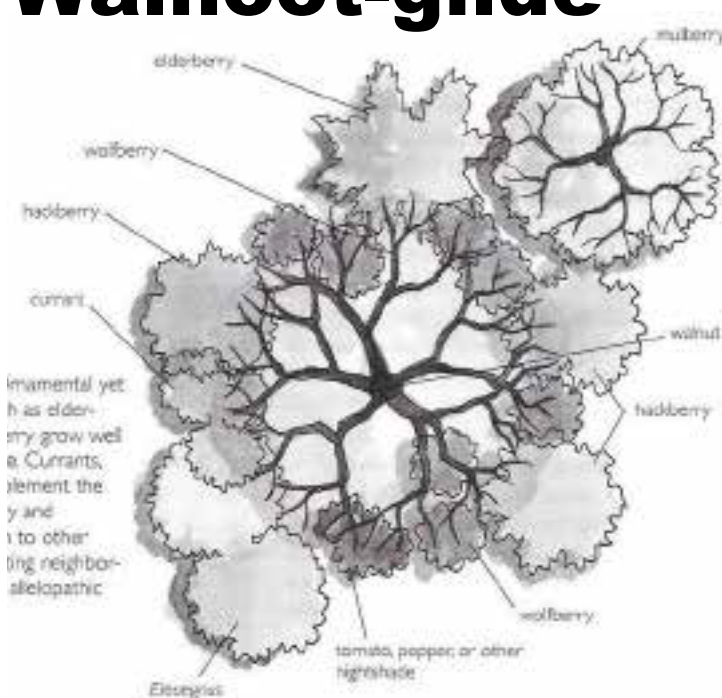
- Stikstofbindende planten: (*vlinderbloemigen, zwarte els, Eleagnus*)
- Bestuivers: planten met nectar die bijen en vlinders aantrekken (*borage, citroenmelisse, duizendblad, drop-plant*)
- Sterk geurende planten om schadelijke insecten in de war te brengen (*lavendel, bergamot, munt*)
- Bevorderen van bodemleven: bacteriën, schimmels, bodemdieren
- Verschillende wortelsystemen, bv. oppervlakkig of diep wortelend, zodat planten niet concurreren voor dezelfde bodemplek.
- Bodembedekkers om ongewenste soorten te onderdrukken (wilde aardbei, klaver).
- Genetische diversiteit en/of soorten die ziekten en plagen kunnen weerstaan.
- Eetbaar: aan de noordzijde eetbare bessen

Appel-gilde



- Grasonderdrukkende bollen (*knoflook, camassia, krokus, narcis, tulpen*)
- Nutriënt-accumulators: halen mineralen uit de bodem als fosfor, kalium, calcium (*duizendblad, cichorei, weegbree*)
- Mulch planten (*smeewortel, artisjok, brandnetel*)
- Aantrekken van roofinsecten, zoals lieveheersbeestjes, gaas-vliegen en roofwespen (*dille, venkel, bergamot*).

Walnoot-gilde



Een bijzonder gilde is het walnoot-gilde, met *vlier* en *gojibes*. Deze groeien goed onder de statige walnoot. *Bessen, tomaten* en *pepers* vullen dit gilde aan aan de zuidkant. De *moerbe*i en de *Eleagnus* staan aan de buitenrand, om een overgang te maken naar andere bomen, ze vormen een bescherming tegen de allelopathie van de walnoot.

Allelopathie is het afscheiden van groeiremmende stoffen door planten waardoor de ontwikkeling van andere planten wordt tegengegaan.