

Gröngödsel

Växter är beroende av kväve för att växa. De kan inte ta upp luftens kväve utan är istället beroende av bundet kväve i jorden. Några växter, däribland ärtväxterna i familjen Fabaceae, har en annan lösning. De samarbetar med en bakterie, *Rhizobium*, som lever i knölar på rötterna och som kan fixera kväve ur luften.



Blodklöver (*Trifolium incarnatum*)

Genom att odla ärtväxter ett år och sedan plöja ner dem innan odlingsgrödan sås tillför man jorden mycket växtnäring. Detta gröngödsel kan då ersätta konstgödsel.



Humlelusern (*Medicago lupulina*) hittar du ofta i gräsmattan, glädjs åt gödseleffekten istället för att rensa.

Ärtväxters höga innehåll av protein och för oss livsviktiga aminosyror gör dem dessutom till mycket odlingsvärda grödor. Fabaceae är helt enkelt en växtfamilj av mirakelväxter!

Våra viktiga växter

Naturen ger oss mat, bin som pollinerar våra fruktträd, dagmaskar som komposterar vårt avfall och skogar som binder koldioxid och ger syre.

I Botaniska trädgårdens köksväxtland och sommarrabatter kan du lära dig mer om ekosystemtjänster – den direkta och indirekta nyttan av växter!

