

Palkokasveiksi kutsutaan hernekasvien (*Fabaceae*) heimoon kuuluvia kasveja, joiden hedelmä on palko. Palkokasveja ovat esimerkiksi herne, härkäpapu, soija, apilat ja maapähkinä.

Kaikki palkokasvit kykenevät biologiseen typensidontaan. Maaperässä esiintyvät *Rhizobium*-suvun typensitotabakteerit elävät palkokasvien juuriston nystyröissä. Nystyrän suojassa bakteerit sitovat ilmakehän typpikaasua ammoniakiksi, jonka kasvit käyttävät rakenneosiinsa. Lisäksi palkokasvit jättävät ylimääräistä typpeä maahan seuraavan kasvin käyttöön, mikä vähentää pellon lannoitustarvetta. Palkokasvit myös kuohkeuttavat maata, lisäävät luonnon monimuotoisuutta ja vähentävät tautipainetta viljelykiertoissa.



Lue lisää
Läs mer
Read more

