

Vizuální analýza kvality půdy

Reidun Pommeresche, 2015, Norsko



Struktura půdy na polích je dána působením klimatu, typem půdy, jejím obděláváním a prací zemědělce. Významně na ni působí rovněž kořeny rostlin, žížaly a jiné organismy žijící v půdě, které rozkládají organickou hmotu a přemísťují půdu a živiny. Kvalita půdy může být popsána biologickou aktivitou, ale i strukturou, barvou a vůní půdy. Rýpněte do půdního profilu a podívejte se na žížaly, podívejte se na růst kořenů, jestli jdou hluboko do půdy. Podívejte se také na hlízky na kořenech luskovin (N₂-hlízkové bakterie), a zkontrolujte, zda jsou hlízky uvnitř fialové (= aktivní). To vše naznačuje dobrou kvalitu půdy. Otestujte si strukturu svých půd (je špatná, střední nebo dobrá) a kvalitu půdy tak, že upustíte blok půdy z výšky cca 1metru.



Špatná struktura půdy

- Tato půda je zhutnělá a skládá se z mnoha větších zhutnělých půdních agregátů (hrud)
- Organická hmota z minulé sezony je stále viditelná a nerozkládá se, často páchne
- Výskyt jen několika žížal (<4 v 20 cm krychli zeminy)

Velký potenciál ke zlepšení



Středně dobrá struktura půdy

- Půda je méně zhutnělá a skládá se z více drobnějších půdních agregátů (drobky). Stále se zde nacházejí četné hroudy.
- Organická hmota je lépe rozložená a nalézají se zde jen fragmenty starých rostlin
- Nějaké žížaly zde jsou (4-8 v 20 cm krychli zeminy)

Potenciál ke zlepšení



Dobrá struktura půdy

- V půdě převládají jemné agregáty (drobky) a nachází se v ní jen několik hrud.
- Nejsou viditelné žádné zbytky rostlin, půda voní.
- Je zde mnoho žížal (> 8 v 20 cm krychli zeminy)

Takovou půdu udržujte ☺