

27. 1. 2016 / 15:17

Autor **Jana Pančíková** (<http://uroda.cz/author/jana-pancikova/>)

Kategorie: **Půda** (<http://uroda.cz/kategorie/puda/>)

Půda a organická hmota

Obsah a kvalita organických látek v půdě se stávají kritickým parametrem zemědělských půd v podmínkách vysoké intenzity produkce a nastupujících globálních klimatických změn. Cílem semináře pořádaného Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ) v Brně bylo prezentovat výsledky zkušebních aktivit ÚKZÚZ v této oblasti a zároveň seznámit odbornou veřejnost s problematikou zdrojů organické hmoty, metod stanovení, otázek jejich kvality včetně případného nebezpečí fyto toxického působení.

V rámci akce vystoupil děkan Agronomické fakulty doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D., který uvedl, že doplňování organické hmoty, je základem půdní úrodnosti. „Odebrané živiny je nutné do půdy zpět navracet. Ročně je třeba dodat 3,5 až 4,5 tuny organických látek na hektar orné půdy. Celkem 50 % se dodá v posklizňových zbytcích. Zbývá dodat 1,5 až 2 tuny organických látek na hektar,“ konstatoval. Jako zdroje organické hmoty jmenoval doc. Ryant stájová hnojiva, střídání plodin (meziplodiny), posklizňové zbytky (sláma), digestát, komposty a upravené kaly. Negativní dopad na půdní úrodnost mají podle něho i klesající stavy skotu a prasat a úzký osevní postup, který nepodporuje střídání plodin. Závěrem připomněl také, že loňský rok byl věnovaný půdě a rok 2016 patří luskovinám.

Ochrana půdy a pozemkové úpravy

Ing. František Pavlík, Ph.D., ze Státního pozemkového úřadu přiblížil více než dvěma stovkám přítomných ochranu půdy v procesu pozemkových úprav. „Mezi současné problémy české krajiny patří nevhodné podmínky pro hospodaření, degradace půdy, nezadržitelná voda v krajině, nevyjasněné vlastnické vztahy k pozemkům, vykořeněnost obyvatel venkova a zaniklé cesty, pozemkové úpravy jsou účinným nástrojem pro jejich řešení,“ řekl Ing. Pavlík. Pozemkové úpravy vytvářejí podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy (prostorově a funkčně uspořádávají pozemky), zajišťují podmínky pro zlepšení kvality života ve venkovských oblastech, zvyšují ekologickou stabilitu krajiny a zajišťují ochranu a zúrodnění půdního fondu. V rámci semináře přiblížil i webový portál Monitoring eroze zemědělské půdy, který je společným projektem Státního pozemkového úřadu a Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v. v. i., (VÚMOP). Portál slouží k hlášení, evidenci a vyhodnocování jednotlivých erozních událostí. Cílem monitoringu eroze zemědělské půdy je zajistit relevantní podklady o rozsahu problému eroze zemědělské půdy. „Výstupy z analýz monitorovaných událostí mají široké využití jak v soukromé, tak i ve veřejné sféře. Zejména jsou kvalitním podkladem pro efektivní navrhování protierozních opatření a pro přípravu nových politik v oblasti ochrany půd,“ dodal Ing. Pavlík. „V současné době se mnohé zemědělské oblasti potýkají s častými výkyvy období sucha nebo naopak povodní. Generel vodního hospodářství krajiny České republiky je reakcí na tyto skutečnosti a má za cíl definovat nejzranitelnější oblasti republiky a vypracovat návrh ochranných opatření ke zmírnění

negativních účinků, zejména povodní a sucha,“ uvedl na semináři Ing. Pavlík a upřesnil: „Zpracovaná analýza ukázala, že celá polovina rozlohy České republiky je těmito jevy nadprůměrně ohrožena, až 8 % je vysoce až extrémně ohrožené a téměř 4 % plochy lze považovat za mimořádně ohrožené.“ Řešení generelu vychází z dostupných podkladů, které v současnosti existují, jako například datové podklady, zpracované studie, výsledky výzkumů, metodické, koncepční a legislativní podklady zabývající se výskytem, množstvím a působením vody v krajině.

Organická hmota v půdě

Významu organické hmoty v půdě se věnoval Dr. Wilfried Hartl z Bioforschung Austria z Rakouska. „Organickou hmotu v půdě tvoří z 85 % humus, tedy odumřelé organické látky, 10 % zaujímají kořeny rostlin a 5 % půdní organismy. Humus tvoří veškerá odumřelá organická hmota rostlinného a živočišného původu v půdě i na jejím povrchu, včetně jejich složek v různém stupni přeměny. Dr. Hartl vyjmenoval dvě frakce humusu ze zemědělského hlediska: takzvaný trvalý humus, jde o stabilní frakci humusu s dlouhou životností, která je odolná proti mikrobiálnímu rozkladu. Je důležitý pro půdní strukturu a vododržnost půdy. Druhou frakcí je takzvaný živinný humus, který se snáze rozkládá, půdní mikroorganismy ho využívají ke svému metabolismu, je zdrojem oxidu uhličitého a živin s pomalým uvolňováním. Je důležitý pro ochranu půdy před patogeny. Humus je významný pro úrodnost půdy a zásobování živinami. Ve své prezentaci přiblížil i projekt Biores, který má pomoci lépe nakládat s přírodními zdroji, zejména živinami. Zdůraznil rovněž význam kořenů rostlin, které poskytují výživu půdním organismům.

Další přednášející se věnovali monitoringu kalů a sedimentů, registraci a úřední kontrole organických hnojiv, výživářským pokusům s organickými vstupy, ekotoxikologickému hodnocení organických hnojiv, aplikaci sedimentů na půdu a praktickým zkušenostem s používáním kompostů. Tyto informace budou zveřejněny brzy v týdeníku Zemědělec.*

Soubory cookie používáme k tomu, abychom vám usnadnili a zpříjemnili používání našich webových stránek. Používáním našich webových stránek vyjadřujete svůj souhlas s umístěním souborů cookie ve vašem zařízení. [Další informace](#)

Zavřít