

Tárgytematika / Course Description

Rekultiváció

MKLSFFTA133

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Beke Dóra

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Beszámoló (háromfokozatú)

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A termőtalaj sérülése az emberi tevékenység következtében sajnos mind gyakoribbá válik. A tantárgy oktatása során áttekintjük azokat a leggyakoribb veszélyforrásokat és emberi beavatkozásokat, amelyek a termőtalaj károsodásához vezetnek. Megvizsgáljuk a károsodás jellegét, a talaj termékenységére gyakorolt hatását és a helyreállítás potenciális lehetőségeit. Tárgyaljuk a helyreállított területeken folytatható mező-és erdőgazdálkodás sajátosságait.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés

- rekultiváció fogalma
- feladata
- irányelvek
- rekultivációba vonható területek
- hasznosítási célok

Károsító hatások – károsított területek-1

- külszíni művelésű bányák hatása
- mélyművelésű bányák hatása
- olaj és gázkitermelés hatása
- ásványkitermelések hatása

Károsító hatások – károsított területek-2

- melléktermék- és hulladéklerakó helyek károsító hatása
- egyéb károsító hatások (mezőgazdaság, erózió, defláció)
- vonalas létesítmények károsító hatása

A rekultiválandó terület feltárása és vizsgálata

- információgyűjtés
- helyszíni bejárás
- állapotfelvelelés
- talajvizsgálatok

A rekultiváció technikai eljárásai

- munkafázisok ismertetése

A rekultiváció biológiai eljárásai

- munkafázisok ismertetése

A rekultiváció és a tájalakítás-1

- táj
- tájseb
- tájhasználat
- tájhasználati konfliktusok
- tájpotenciál

A rekultiváció és a tájalakítás-2

- tájkép
- síkvidéki és dombvidéki tájba illesztés
- tájszerkezet
- természeti adottságok
- társadalmi adottságok

Rekultiváció munkafázisai

- előkészítés
- terepalakítás
- termőréteg kialakítása
- utómunkálatok

Erdősítés

- fogalma, rekultivációban betöltött szerepe
- klímazonális erdők
- intrazonális erdők

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A tantárgyfelvétel előkövetelménye: Földműveléstan

Aláírás: Foglalkozásokon való részvételek a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint

Osztályzat: Kollokviumon nyújtott teljesítmény alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom:

Szabó J (1977): A melioráció kézikönyve. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.

Nyle C. Brady (1990): The nature and properties of soils. Macmillian Publishing Company, New York.

Szegi J /szerk./ (1987): Soil biology and conservation of the biosphere. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Stefánovits P /szerk. (1999): Talajtan. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Reinhard F. Huttel /ed./ (2002): Rekultivierung Von Bergbaufolgelandwitschaften. Das Beispiel Des Lausitzer Braunkohlerviers. Walter de Guyer, Inc. P. 295. ISBN 311016308x