Precíziós gyomszabályozás

Prof. Dr. Lehoczky Éva

PANNON Egyetem

Hiányszakmák és munkaadói igényekre épülő képzések környezetbarát és fenntartható kialakítása, fejlesztése a Pannon Egyetemen

TÁMOP-4.1.2/A/2-10/1-2010-0012

Projekt megvalósulás időszaka:

2010.06.01-2011.11.30.

Kedvezményezett neve:

Pannon Egyetem

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott támogatás összege:

234 123 874 Ft

MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

ÚJ SZÉCHENYI TERV

Ellenőrző mintafeladatok 1. (16. dia után)

1. Mi jellemzi a topográfiai térképeket?
2. Mit ért a lokáció és attribútum fogalmán?
3. Mi jellemzi a számítógépes térképezést?
4. Mi a GIS rendszer?
5. Milyen földrajzi információs rendszereket alkalmazunk?
6. Mi a térinformatika négy alapfunkciója?
7. Kik hasznosítják a térinformatikát?

Ellenőrző mintafeladatok 2. (45. dia után)

1. Mit jelent a GNSS?
2. Hogyan épül fel a GPS rendszer, mi a jellemző az egyes komponensekre?
3. Ismertesse a helymeghatározás elvi működését!
4. Milyen hibák torzíthatják a GPS-es helymeghatározást?
5. Mi a DGPS rendszer, és milyen elemei vannak?

Ellenőrző mintafeladatok 3. (96. dia után)

1. Mit értünk precíziós mezőgazdaságon?
2. Milyen elemeket foglal magába?
3. Milyen feltételei vannak az alkalmazásának?
4. Ismertesse a hagyományos és a precíziós gazdálkodás közötti különbségeket!

Ellenőrző mintafeladatok 4. (78. dia után)

1. Hogyan készül a hozamtérkép?
2. Jellemezze a precíziós tápanyag-gazdálkodást!
3. Milyen hibái lehetnek a talajminta vételének?
4. Mi jellemzi a precíziós rendszerben a talajmintavételt?
5. Mire használhatjuk a talajvizsgálati térképeket?

Ellenőrző mintafeladatok 5. (96. dia után)

1. Mit ért a precíziós növényvédelem fogalmán?
2. Melyek a fő területei?
3. Mi a precíziós gyomszabályozás lényege?
4. Mi a precíziós gyomszabályozás feltételrendszere?
5. Jellemezze a Real-time módszert!
6. Jellemezze az utó-feldolgozásos módszert!

Ellenőrző mintafeladatok 6. (106. dia után)

1. Milyen gyomfelvételezési módszereket használunk?
2. Sorolja fel a becsléses gyomfelvételezési módszereket!
3. Hasonlítsa össze a Braun-Blankuet és a Hult-Sernander felvételezési módszert!
4. Jellemezze a Balázs-Ujvárosi féle gyomfelvételezési módszert!

Ellenőrző mintafeladatok 7. (. dia után)

1. Mi a távérzékelés feladata a precíziós gyomszabályozásban?
2. Mi a Weed Seeker technológia működési elve?
3. Hogyan készíthetünk gyomtérképet?

Ellenőrző mintafeladatok 8. (200. dia után)

1. Milyen adatok alapján tervezi meg a precíziós technológiát?
2. Jelenleg milyen precíziós gyomirtási rendszereket használunk?
3. Jellemezze és hasonlítsa össze ezeket!

Ellenőrző mintafeladatok 9. (240. dia után)

1. Mit kell tudni a gyomInfo programról?
2. Mi jellemzi a hely specifikus herbicid kijuttatást?
3. Mik az alkalmazásának feltételei?

Ellenőrző mintafeladatok 10. (243. dia után)

1. Állítsa be a GPS készüléket!
2. Végezze el egy mintaterület koordinátáinak meghatározását!
3. Végezze el a mintaterület gyomfelvételezését!
4. Adatait rögzítse elektronikusan!