

ЗБЕРІГАЮЧЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

Кафедра землеробства та гербології

Агробіологічний факультет

Лектор

Цюк Олексій Анатолійович

Семестр

2

Освітньо-науковий ступінь

phD доктор філософії

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Іспит

Аудиторні години

50 (20 год лекцій, 30 год лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

Метою даної дисципліни є формування у майбутніх фахівців глибоких теоретичних і практичних знань із питань: родючості ґрунтів, класифікації показників родючості та встановлення оптимальних параметрів показників родючості ґрунтів. Розроблення заходів і систем управління показниками родючості ґрунтів.

Теми лекцій:

1. Фактори життя рослин та закони землеробства.
2. Родючість ґрунту – основа підвищення врожайності.
3. Режим ґрунту та методи їх регулювання.
4. Наукові основи сівозмін.
5. Механічний обробіток ґрунту.
6. Системи механічного обробітку ґрунту.
7. Мінімізація обробітку ґрунту.
8. Особливості обробітку ґрунту в умовах ерозії.
9. Особливості формування систем землеробства.

Теми лабораторних занять:

1. Методи регулювання водного, повітряного та поживного режимів ґрунту.
2. Проектування схем сівозмін зони Полісся.
3. Проектування схем сівозмін зони Лісостепу.
4. Проектування схем сівозмін зони Степу.
5. Проектування систем обробітку ґрунту для зони Полісся.
6. Проектування систем обробітку ґрунту для зони Лісостепу.
7. Проектування систем обробітку ґрунту для зони Степу.

Список рекомендованої літератури:

1. Гудзь В. П. та ін. Загальне землеробство. Термінологічний словник. Київ, Аграрна наука, 2004. 224 с.
2. Гудзь В. П., Примак І. Д., Будьоний Ю. В., Танчик С. П. Землеробство. К.: Центр учбової літератури, 2010, 462 с.
3. Гудзь В. П., Примак І. Д., Танчик С. П. Землеробство. К.: Центр учбової літератури, 2014, 432 с.
4. Гудзь В. П., Примак І. Д., Рибак М. Ф. та ін. Адаптивні системи землеробства: Навчальний посібник. К.: Центр учбової літератури, 2007, 336 с.
5. Косолап М. П., Кротінов О. П. Система землеробства no-till. К.: Логос, 2011, 352 с.
6. Косолап М. П., Танчик С. П., Манько Ю. П. та ін. Термінологічний словник з гербології. Навчальний посібник. К.: Слово, 2008, 183 с.
7. Медведєв В. В. Нульовий обробіток ґрунту в європейських країнах. Харків, 2010.

8. Примак І. Д., Єщенко В. О. та ін. Ресурсозберігаючі технології механічного обробітку ґрунту в сучасному землеробстві. Навчальний посібник. К. : КВІЦ, 2007, 271 с.
9. Примак І. Д., Лотоненко І. В., Манько Ю. П. Наукові основи землеробства. Навчальний посібник. К. : КВІЦ, 2008, 192 с.
10. Примак І. Д., Манько Ю. П. та ін. Екологічні проблеми землеробства. К.: Центр учбової літератури, 2010, 455 с.
11. Танчик С. П. No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства. Навчальний посібник. К. : Юніверс Медіа, 2009, 159 с.
12. Танчик С. П., Манько Ю. П. та ін. Землеробство. Практикум. К. : ФОП Корзун, 2013, 278 с.
13. Танчик С. П., Цюк О. А., Центило Л. В. Наукові основи систем землеробства. Монографія. Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2015, 314 с.

Інформаційні ресурси:

1. <http://agrotimeteh.com.ua>.
2. <http://www.ukrstat.gov.ua/>
3. <http://csm.kiev.ua/nd/nd.php?b=1>
4. https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/data/oecd-agriculture-statistics_agr-data-en
5. <http://pidruchniki.ws>.
6. <http://www.fao.org/countryprofiles/index/ru/?iso3=UKR>.