

به نام خدا

طرح درس اصول و روش های ازدیاد گیاهان

عنوان درس به فارسی: اصول و روشهای ازدیاد گیاهان عنوان درس به انگلیسی: Principles and Methods of Plant Propagation	تعداد واحد: ۳ تعداد ساعت: ۶۴	نوع درس: تخصصی	۲ واحد نظری ۱ واحد عملی	درس پیش نیاز: -
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input checked="" type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>				

اهداف کلی درس: آشنایی با مبانی و روش های تکثیر گیاهان با روش های رویشی و زایشی

جلسات:

- ۱: مقدمه، تاریخچه و اهمیت ازدیاد گیاهان، سیکل های رشد و نموی نونهالی و بلوغ در گیاهان
- ۲: محیط تکثیر و ادوات و تأسیسات ازدیاد
- ۳: اصول تکثیر جنسی در گیاهان خودگشتی و دگرگشتی
- ۴: بذر هیبرید، ازدیاد به وسیله بذر، تشکیل بذر، ساختار بذر، تقسیم بندی بذرها، اصول انتخاب و تولید بذر
- ۵: باغهای بذری، انواع رکود و خواب بذر و نحوه برطرف کردن آنها
- ۶: جوانه زنی بذر، آزمون های بذر، نگهداری بذر و حفظ قوه نامیه
- ۷: میان ترم (۶ نمره)
- ۸: اصول تکثیر غیر جنسی در گیاهان، شیمرها و آلودگیهای پاتوزنی در تکثیر رویشی
- ۹: تقسیم بندی روشهای تکثیر رویشی
- ۱۰: قلمه زدن و انواع آن، ریشه زایی در قلمه ها و اثر عوامل ژنتیکی ساختاری و محیطی
- ۱۱: تأثیر هورمونها بر ریشه زایی
- ۱۲: خوابانیدن و انواع آن، فیزیولوژی تکثیر از طریق خوابانیدن
- ۱۳: پیوند و انواع آن، پایه های کلونی،
- ۱۴: سازگاری پایه و پیوندک
- ۱۵: تأثیر ژنوتیپ و عوامل محیطی در گیرایی پیوند
- ۱۶: ازدیاد بوسیله ساختارهای رویشی ذخیره ای
- ۱۷: روش های ریزازدیادی گیاهان
- ۱۸: پایان ترم

منابع:

صالحی، م.ر. ۱۳۹۲. پاورپوینت. ۵۰۰ صفحه