

بسمه تعالی

طرح درس

عنوان درس: آزمون خاک و تجزیه گیاه

گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک - ۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی

هدف درس: شناخت اهداف و مراحل آزمون خاک با تاکید بر روش های اندازه گیری عناصر در خاک و گیاه

رئوس مطالب:

نظری:

تاریخچه و توسعه آزمون خاک

اهداف آزمون خاک

راههای ارزیابی و تشخیص کمبود مواد مغذی

نمونه برداری و آماده سازی نمونه های خاک و گیاه

انتخاب روش مناسب در تجزیه آزمایشگاهی خاک و گیاه

بررسی انواع عصار گیرها

اصول اندازه گیری عناصر ضروری

تفسیر نتایج آزمایش های شیمیایی

اصول تعیین واسنجی نتایج آزمایش خاک و ارتباط آن با رشد و توصیه کودی

عملی: اندازه گیری ویژگی های شیمیایی و حاصلخیزی خاک، مطالعه موردی آنالیز عناصر ضروری شامل آماده سازی نمونه، عصاره گیری و آنالیز

عصاره استخراج شده، تعیین حد بحرانی عناصر غذایی در خاک