



طرح درس فناوری کاربرد آفت کش ها (کارشناسی)

در این درس فنون و ابزارهای کاربرد آفت کش های مورد استفاده در بیماری شناسی گیاهی طی جلسات زیر برای دانشجویان ارائه خواهد شد.

| جلسه | مبحث |
|--------------|--|
| جلسه اول | مقدمه (پیدایش آفت کش ها، ویژگی های آفت کش ها، اثرات جانبی) |
| جلسه دوم | قطرات سم، سطح مورد پاشش، عوامل موثر بر جابجایی قطرات سم، پراکندگی قطرات |
| جلسه سوم | حجم ماده سمی، عوامل موثر بر حجم سمپاشی، طبقه بندی انواع سمپاشی بر اساس اندازه قطر سم |
| جلسه چهارم | رانش سم و راه های کاهش آن، معیار اندازه قطرات سم، کنترل پاشش و پایش انحراف سمپاشی |
| جلسه پنجم | محلول پاش و اجزای آن، انواع پمپها |
| جلسه ششم | انواع صافی و ویژگی های آنها، نازل، ویژگی و انواع آن |
| جلسه هفتم | سم پاش ها ۱ (تلمبه ای ساده، کتابی اهرمی پستی، میکرونر پستی، پستی موتوری لانس دار) |
| جلسه هشتم | سم پاش ها ۲ (اتومایزر پستی، اتومایزر میکرونر دار، شعله افکن) |
| جلسه نهم | سم پاش ها ۲ (فرقونی، پشت تراکتوری سوار شونده، کششی و خود کششی) |
| جلسه دهم | کالیبراسیون |
| جلسه یازدهم | اصول کلی سمپاشی |
| جلسه دوازدهم | انواع فرمولاسیون سموم قارچ کش |
| جلسه سیزدهم | ارایه سمینار |
| جلسه چهاردهم | ارایه سمینار |
| جلسه پانزدهم | ارایه سمینار |
| جلسه شانزدهم | بازدید |

در پایان دانشجویان با انواع سم پاش ها و روش های سمپاشی و کالیبراسیون آشنا خواهند شد.