
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

עשבים רעים והדברתם - 73911

תאריך עדכון אחרון 13-10-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: גידולי שדה וירקות - תכנית בינלאומית

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): טוביה יעקובי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yaacoby@agri.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

למידים ילמדו את המבנה הבסיסי של שליטה בעשבים רעים. החלק הראשון של הקורס יסביר את היחסים של ביולוגיה צמח, אקולוגיה צמח, וטפילים. החלק השני של הקורס יוקדש לשיטות טיפול בעשבים כולל קוטלי העשבים מואה (דרך פעולה), קוטלי עשבים בסביבה וההתנגדות.

מטרות הקורס:

לתת הבנה רחבה על מערכת טיפול בעשבים רעים

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- להסביר את ההבדלים בין אוכלוסיות עשב שנתיות ורבות שנתית במתאם עם בנק זרע והפצת עשב.
- להבין את אינטראקציות עשב / יבול, את החשיבות של עשבים פולשניים ותופעת טפילות עשב.
- להכיר את שיטות שליטת עשב: אגרוטכניים, הכימי וביולוגי (כולל: טרום-הופעה, שלאחר הופעתה-, יישומי עלים או אדמה).
- להבין את אופן פעולה קוטלי עשבים (כולל: עיכוב של פוטוסינתזה, חומצת אמינו וסינתזת שומנים בדם, חלוקת תא וכו')
- לדעת את מערכת היחסים צמח / קוטל עשבים (כולל: ספיגת קוטלי עשבים וטרנסלוקציה, הסלקטיביות קוטל עשבים, קוטלי עשבים והתנגדות GMO).
- להבין את גורלו של קוטל עשבים באדמה ובמים, ואת האינטראקציה של קוטלי עשבים עם אורגניזמים

דרישות נוכחות (%) :

90

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- ביולוגיה של עשבים רעים ואקולוגיה
- שיטות בקרה על עשבים רעים
- מצב של פעולת קוטלי עשבים
- קוטלי עשבים וצמחים
- קוטלי עשבים והסביבה

חומר חובה לקריאה:

Selected chapters from:

1. B.D. Booth, S.D. Murphy and C.J. Swanton, 2003: Weed Ecology in Agriculture and Agricultural Systems.

-
2. R.C. Kirkwood, 1991: *Target Site for Herbicides.*
 3. R. De Prado, J. Jorin and L. Garcia-Torres, 1997: *Weed and Crop Resistance to Herbicides.*
 4. T.K. Das, 2008: *Weed Science Basics and Applications.*

חומר לקריאה נוספת:
אין

מרכיבי הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:
אין