

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

גידול דבורים ומוצרי מכוורת - 71524

תאריך עדכון אחרון 07-09-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): יוסי סלבצקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yoslav@shaham.moag.gov.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס מתמקד בגידול דבורים במהלך השנה, כולל הפעולות השונות שנוקט הדבוראי, תוך שימת דגש על נזקים ותחלואה במכוורת. בנוסף, נעסוק בהאבקת גידולים חקלאיים ע"י דבורי דבש, בטיפוח דבורים ובאיכות הדבש ומוצרי מכוורת. הקורס ילווה בבדיקה בדבוריות ובטיפול רצוף בהן כל הסמסטר, בעבודה במעבדה ובסיוורים במכוורת בארץ.

מטרות הקורס:

הכרה מעמיקה ומעשית של גידול דבורים בארץ ובעולם, נוכח התגברות בעיות תחלואה רבות ותופעת "היעלמות הדבורים", כדי ליצור תשתית של בעלי מקצוע אקדמאים המסוגלים לחקור בנושאים המורכבים הללו ולהתמודד עמם.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- ☐ לגדל דבורים באופן בסיסי, במיוחד לצורכי מחקר.
- ☐ לאבחן מחלות ומזיקי מכוורת, בכוורת ובמעבדה, ולטפל בהן.
- ☐ להעריך ולהשוות בין דבוריות בהאבקה ולצורכי טיפוח.
- ☐

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, מעבדה, בחינה מעשית של דבוריות במהלך הסמסטר וסיוורים במכוורת בארץ.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- מ"ציד" דבש לגידול דבורים מודרני.
- גידול דבורים בארץ ובעולם.
- דבורת הדבש כחקר חברתי.
- מחזור החיים השנתי של הדבורית וההתנחלות.
- ציוד הכוורת ופעולות מגדל הדבורים בדבורית במהלך השנה.
- מזון ומרעה הדבורים.
- מזיקים במכוורת.
- גידול מלכות.
- עקרונות בטיפוח דבורים ומינים וגזעים של דבורת הדבש.
- האבקת גידולים חקלאיים ע"י דבורים.
- רדייה וטיפול בדבש.
- סיוור באזור הדרום: ניהול משק מסחרי גדול ומשק רבייה וטיפוח.

מחלות דבורים.
סיור באזור הצפון בדגש על האבקת גידולים חקלאיים, שינוע כוורות, מחשוב, ומכון רדייה מודרני.
דבש כמוצר מכוורת.
מוצרי המכוורת.

חומר חובה לקריאה: אין

חומר לקריאה נוספת: ספרים:

- אלישע נוטוין 2005, הלכה ומעשה בגידול בעלי חיים במשק החקלאי, כרך ג', פרק גידול דבורים, הוצאת "מערכת" קיבוץ דליה.
- Bailey L. and B. V. Ball 1991, Honey Bee Pathology, Academic Press.
- Crane E. 1990, Bees and Beekeeping, Heinemann Newness.
- Graham J. M. 1992, The Hive and the Honey Bee, Dadant & Sons.
- Morse R. A. and T. Hoper 1985, The Illustrated Encyclopedia of Beekeeping, Dutton, Inc.
- Morse R. A. and K. Flottum 1997, Honey Bee Pests, Predators, and Diseases, Published by the A. I. Root company Medina, Ohio, U.S.A.
- Rinderer T. E. 1986, Bee Genetics and Breeding, Academic Press, London.
- Webster T. C. and Delaplane K. S. 2001, Mites of the Honey Bee, Dadant & Sons. Hamilton, Illinois.
- כתבי עת:
- ילקוט המכוורת.
 - Journal of Apicultural Research and Bee World
 - Apidologie.
 - Bee Culture.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 60 %
הרצאה 15 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 15 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 10 %
הערכת עוזר הוראה ו

מידע נוסף / הערות:
הקורס מוגבל ל- 30 סטודנטים