

עלי עשב



האגודה

הישראלית

עלי עשב מס' 15
שבט תשמ"ו
ינואר 1986

לסדע העשבים הרעים

עלון זה מומן באדיבות חברת "כצט" בע"מ.

לחברי האגודה שלום,
זמן רב חלף מאז הופיע "עלי-עשב" האחרון. מאז הספקנו לקיים את הועידה התשיעית שלנו וכן קיימנו שני סיורים מקצועיים, האחד לחקלאות בקעת הירדן והשני לניסויי הדברת עשבים בצפון.

הועד החדש התכנס מאז היבחרו מספר פעמים. בישיבתו האחרונה דן הועד בעתידו של העלון. אחת ההצעות שהועלו היתה "להשתדך" עם הירחון "השדה" כך שבמסגרתו יופיע המדור "עלי-עשב". תכנון יהיה באחריות האגודה והוא ילווה בסמל האגודה (לוגו) המשמש אותנו מיזמו הראשון של העלון. במדור זה נכלול ידיעות וצילומים, חלקם בצבעים, של עשבים חדשים וכן נושאים אחרים כפי שנהגנו לפרסם בעלון. בדיון שקיימנו עם מערכת "השדה" (דר' פלטי ומר מרגלית), הובעה נכונות לשיתוף פעולה מעין זה. לדעתנו "שידוך" כזה יביא בעקבותיו תנופה בתפוצת העלון בקרב החקלאים והחשוב ביותר-פעולה זו תגביר את המודעות לנושא בציבור. זוהי בעצם אחת מהמטרות העיקריות של האגודה. מאידך, הסכם זה עם "השדה" טומן בחובו גם מחויבות גדולה יותר של החברים לשלוח חמר לעלון שכן, נצטרך "להופיע" לפחות שש פעמים בשנה!.

על מערכת "עלי-עשב" נמנים עתה: העורך- דר' דני יואל מנוה יער, סנדו צוריאל מלשכת הדרכה רעננה וברוך רובין מהפקולטה. החברים מתבקשים לשלוח אלינו חמר לעלון. אנו רואים חשיבות ומחויבות גדולה בהסכם זה, ומקווים שנצליח לנצל את היתרונות שהוא מעניק. ועד האגודה ישמח לשמוע את דעתכם על כך. נא כתבו והביעו את דעתכם. אגב, כל חבר שירצה לקבל את העלון בנפרד יוכל לקבלו לפי דרישה.

ברוך רובין, יו"ר.

כיצד נזהה חפוריות?

למרות הדמיון בין מיני החפורית, ניתן לזהותן בקלות, בשלב הנבט כדאי לעקור את הנבט עם שרשיו ולהבחין ביחידת התפוצה. בחפורית מצויה נמצא את שרידי הזרע ואילו בחפורית מוזרה נמצא את שרידי השיבולית עם המעטפות שלה. בשלב הפריחה, ניתן להשתמש במפתח פשוט: העזרו בציורים.

חפורית מוזרה Phalaris paradoxa



שיבולת

שיבולית בודדת

1. אם התפרחת כוללת קשקשים רבים, לפחות בחלקה התחתון, זוהי החפורית המוזרה. במין זה בסיס התפרחת עטוף בדרך כלל, על ידי הנדן המורחב של עלה הדגל והשיבוליות מחודדות.

Phalaris minor

חפורית קטנה

פרח פורה



שיבולת



שיבולית בודדת



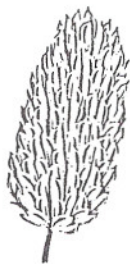
קשקש

2. אם התפרחת אינה כוללת קשקשים, והשיבוליות שמרכיבות אותה אחידות, זוהי כנראה החפורית הקטנה או החפורית המצויה.

ההבדל בין החפורית הקטנה והחפורית המצויה איננו בגודל התפרחת! ההבדל נעוץ במבנה השיבולית הבודדת:

חפורית מצויה Phalaris brachystachys

פרח פורה



שיבולת



שיבולית בודדת



קשקש

כאשר פותחים שיבולית של חפורית קטנה, מוצאים בצד הפרח הפורה קשקש אחד מארך (ראה ציור). בחפורית מצויה חבויים שני קשקשים קטנים בבסיס הפרח הפורה.

הבדל נוסף: בראש השיבולית של החפורית הקטנה נראה שינון אופייני.

דני יואל
ברוך רובין

רשמים מהכינוס האחרון ב- Brighton.

בנובמבר האחרון התקיים הכינוס הדו-שנתי של British Crop Protection Conference ב- Brighton שבאנגליה. בכינוס השתתפו אנשי שיווק ופיתוח, הדרכה ומחקר העוסקים בעשבים רעים מכל רחבי העולם, אך בעיקר מאירופה. לישראלים היה ייצוג מספרי מכובד, רובם חברי האגודה שלנו.

בכינוס זה עסקו בנושאים שונים של עשבים רעים והדברתם. כגון: קוטלי עשבים חדשים ומנגנוני פעולתם, ביולוגיה של עשבים רעים ועוד. בין היתר ניתנה הרצאה מעניינת מאד על ידי חוואי בריטי המגדל זה 8 שנים גידולים שונים על שטח של 3200 ד' ללא שימוש בכימיקלים - חקלאות אורגנית. הוא טוען שניתן להגיע לשדות נקיים מעשבים ללא הרביצידיים וגם להרויח כסף מחקלאות כזו.

ב.רובין

אירועים בעתיד הקרוב.

האגודה WSSA - Weed Science Society Of America האמריקאית למדע העשבים הרעים, מקיימת את ועידתה השנתית ב'נסטון', טקסס בתאריכים 5-7 לפברואר 1986. המעוניינים בתכנית ההרצאות מתבקשים להתקשר עם ועד האגודה.

אגב, כידוע WSSA - מוציאה לאור את העיתון המקצועי Weed Science. אגודה זו החליטה להוציא לאור עיתון נוסף שיעסוק בנושאים דומים אך מזוית יותר מעשית ופחות תיאורטית. במקביל הוחלט להפסיק את הופעת המגזין WEEDS-TODAY.

הכרך הראשון של Annual Review of Weed Science הופיע. בפרסום זה שיופיע אחת לשנה מופיעים מאמרים סוקרים בנושאים שונים הקשורים להדברת עשבים.

EWRS - האגודה האירופאית למדע העשבים הרעים, מקיימת

סימפוזיון בינלאומי בנושא: ECONOMIC WEED CONTROL. הכינוס יתקיים בשטוטגרט-אוהנאיים, גרמניה בתאריכים 14-21 למרץ 1986. ההרצאות יתורגמו סימולטנית לאנגלית, צרפתית וגרמנית. הנושאים שידונו הם:

- א. תחרות של עשבים וגידולים שונים: (18 עבודות).
- ב. השפעת עשבים והרביצידיים על מחלות ומזיקים: (6 עבודות).
- ג. ספי פעולה של קוטלי עשבים בגידולים שונים: (9 עבודות).

ד. אספקטים כלכליים בהדברת עשבים: (11 עבודות).
בדבר טפסי הרשמה ופרטים נוספים נא לפנות לוועד האגודה.

לאחרונה נפוץ עשב זה בפרדסים רבים בכל חלקי הארץ, כולל בקעת הירדן.

מתצפיות נראה שהעשב מתחמק מטיפולים סתויים בקוטלי עשבים שונים כגון: סימאזין ודיורון, לא נקטל גם לאחר טיפולים באמינו טריאזול, ס-2,4, דו-קטלון ואפילו גלייפוסאט (ראונדאפ). כמו כן אינו נקטל ע"י מינונים נמוכים של ברומאציל.

בשנים האחרונות העשב עובר את החורף בשלום על אף היותו עשב קייצי מטבעו. לצמח שרש שיפודי. לעתים מופיעה התעבות של השרש ובתוכה מתפתחת רימה בלתי מזוהה הגורמת לו נזק.

יאיר אורן

יום עיון

ועד האגודה מקיים יום עיון לחברים ולציבור החקלאים בבית העם בבאר טוביה, ביום ג' 2.1986, 18 בשעה 0900. בתכנית, הרצאות של:

- ד"ר ד. יואל - עשבים חדשים בשדותינו.
- ד"ר ב. רובין - מנגנוני פעולה של קוטלי עשבים חדשים.
- מר י. גולן - בעיות בהדברת עשבים במטעים.

כמו כן ייערך דיון ותצוגה על "תרבות חקלאית" ויישומה. לאחר מכן ייערך סיור בהדרכת יעקב גולן וצביקה בן-אריה במטעי הנשירים של באר טוביה. חברי האגודה, חקלאים, וכל המעוניינים מוזמנים. הביאו איתכם גם חברים נוספים !

בחודש מרץ נקיים כמובן את הסיור המסורתי לניסויים הנערכים בצפון. בסיור זה נכלול בנוסף לגידולי שדה גם ניסויים בהדברת עשבים ביער על כך תבוא הודעה נפרדת.

מצורך תמצאו את מכתבו של פרופ' דוד רוזן. כל המעוניינים יכולים להתקשר איתו ישירות.

יש לך אינפורמציה מעניינת? יש לך הצעות לשיפור? אל תהסס(י)!!! כתוב אלינו.

כתובת האגודה: דר' ברוך רובין, הפקולטה לחקלאות, תד 12, רחובות, 76100. טלפון 08-481248.