

אסיף אבטיח לגרעינים ללא הוצאה מקדימה של שלוחות הטיפטוף, 2018 .

אריה בוסק, מנחם אליה - מגדלי הדרום.

אוריאל - גד"ש עין השלושה.

רקע:

כשמגיע האבטיח לגרעינים למועד הדייש נאספים האבטיחים לאומן בעזרת מגוב גלילים, למרכז של כל שישיה (רוחב של 6 מטר). אז עוברת המדושה ומפרידה בין גרעינים לשאר חלקי האבטיח. בעוד המגוב עובד על 6 שורות ומרכז את האבטיחים לאומן שרוחבו כ 1.2 מטר במרכז השישיה, המדושה עובדת רק על האומן הנמצא בערוגה המרכזית.

כיום נוהגים מרבית החקלאים לשלוף את כל שלוחות הטיפטוף לפני הפעלת המגוב והמדושה.

שליפת שלוחות הטפטוף הינה פעולה יקרה וקשה, המצריכה להפריד ידנית בין שלוחות הטיפטוף לצמחי האבטיח והעשבייה שעל גבי השלוחה. פעולה אגרסיבית זו גם פוגעת בשלוחות הטפטוף.

מחד גיסא עלות שליפת השלוחות יקרה וקשה ומן הסתם קצב הבליייה של השלוחות מואץ, מאידך גיסא זמן לא רב לאחר הדייש שאריות החומר הירוק שבשדה מתייבשות וקמלות ומעט חומר צמחי שברירי נותר בשטח.

בעבודה זו ניסנו לבחון האם ובאילו תנאים ניתן להפעיל את המגוב והמדושה ללא הוצאה מוקדמת של שלוחות הטיפטוף.

חומרים ושיטות:

בשדה אבטיח לגרעינים שנזרע כדו-גידול בשדות עין השלושה שבלב הנגב, לקראת סוף אפריל, נחרץ בעזרת מקלטרת חריץ במרכז הערוגה המיועד למרכז שלוחות הטיפטוף.

לאחר פריסת הטיפטוף, ב 13 יוני 2018, כיסינו בשכבה של כ 5 ס"מ, 9 שלוחות לאורך של כ 150 מ' כ"א, בעבודת פועלים ידנית.

השלוחות שכוסו כללו 2 שיטות, לא צמודות, בהן כיסינו את כל 3 השלוחות שבשישיה,

1

עוד 3 שיטות בהן כיסינו רק את השלוחה המרכזית.

בנוסף כללה התצפית 2 שיטות בהן נותרו לקראת הדיש כל 3 השלוחות על פני השטח.

תוצאות ודין:

תמונה מס' 1: השטח לפני אסיף לאומן - הדגל הלבן מול שלוחה מוצנעת במרכז שישיה. במקרה זה השלוחות החיצוניות לא הוצנעו.



תמונה מס' 2: שישיה בה הוצנעו כל 3 השלוחות



פעולת מגוב הגלילים, 6 לאוגוסט 2018:

תמונה מס' 3: מגוב הגלילים בפעולה, השדה דליל למדי.



תמונה מס' 4: האומנים שאסף המגוב ושלוחות הטיפטוף א'.



תמונה מס' 5: האומנים שאסף המגוב ושלוחות הטיפטוף ב'.



סכום פעולת מגוב הגלילים:

כמות האבטיחים בשדה לא היתה גבוהה והיו גם לא מעט אבטיחים קטנים .

חלק מהשדה היה משובש מאוד בעשביה, בעקב על גבי השלוחות גם כשהן "הוטמנו" לעומק של כ 5 ס"מ.

פעולת המגוב היתה טובה ויעילה ומעט מאוד אבטיחים לא הגיעו לאומן.

גם כאשר שלוחות הטיפטוף נותרו בשדה על פני השטח, המגוב לא הזיז, אסף או פגע בשלוחות, למיטב ההתרשמות.

דייש האבטיחים 7 לאוגוסט 2018 :

תמונה מס' 6: "אף" המדושה.



במהלך הרמת האבטיחים, "אף" המדושה חודר לעומק של כמה ס"מ מתחת לפני השטח.

תמונה מס' 7: לאחר הדייש, חלק משלוחות הטיפטוף שלא הוצנעו.



תמונה מס' 8: שלוחת טיפטוף שהסתבכה בתוך מכלול המדושה



סכום הנסוי:

השארית שלוחת הטיפטוף, ללא הצנעה באומן האבטיחים הביאה להסתבכות השלוחה במדושה ופגיעה בעבודתה, כצפוי.

גם הצנעת השלוחה לעומק של 5 ס"מ לא פתרה את הבעיה, מאחר שהמדושה, כיום, מתחפרת לעומק שטחי בערוגה, ושולפת את השלוחה, וזו יוצרת הפרעה לדייש.

לכן בשלב זה, המחייב חזרה על הבדיקה, הכיוון הוא שניתן להסתפק בהוצעת השלוחה המרכזית בלבד לפני הפעלת המדושה, כפי שאכן עושים מספר משקים.

את שאר השלוחות (2 מתוך 3) ניתן יהיה לאסוף בניחותא לאחר הדייש.

בהמשך מוצע לבדוק לגבי השלוחה המרכזית הטמנה לעומק רב יותר, מה שיקשה על השליפה שלה.

או אולי להסיט את האומן, כך שימוקם במרווח בין השישיות. שם לא קיים פס דריכה וכמובן שאין שלוחת טיפטוף.

תודתינו: לאוריאל מגד"ש עין השלושה, לעידן ריצ'קר, לארגון עובדי הפלחה ולמגדלי הדרום .