



אסיף אבטיח לגרעינים ללא הוצאה מקדימה של שלוחות הטיפטוף 2018

**אריה בוסק, מנחם אליה-מגדלי הדרום
אוריאל-גד"ש עין השלושה**

רקע א:

- כשמגיע השדה למועד הדייש נאספים האבטיחים לאומן, בעזרת מגוב גלילים, במרכזה 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.

רקע ב:

- 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.

שליפה ידנית של השלוחות כדי לאפשר גלילת השלוחות לפני הפעלת המגוב





הרעיון שנבדק:

- מחד גיסא עלות שליפת השלוחות יקרה וקשה ומן הסתם קצב הבלייה של השלוחות מואץ, מאידך גיסא זמן לא רב לאחר הדייש שאריות החומר הירוק שבשדה מתייבשות וקמלות ומעט חומר צמחי שברירי נותר בשטח.
- האם ניתן להפעיל את המגוב והמדושה ללא הוצאה מוקדמת של שלוחות הטיפטוף?

טיפול התצפית א':

- בשדה אבטיח לגרעינים שנזרע כדו-גידול בשדות עין השלושה, בלב הנגב, לקראת סוף אפריל, נחרץ בעזרת מקלטר חריץ במרכז הערוגה המיועד למרכז שלוחת הטיפטוף.
- לאחר פריסת הטיפטוף, ב 13 ליוני 2018, כיסינו בשכבה של כ 5 ס"מ, 9 שלוחות לאורך של כ 150 מ' כ"א, בעבודת פועלים ידנית.

טיפול התצפית ב':

- השלוחות שכוסו כללו 2 שישיות, לא צמודות, בהן כיסינו את כל 3 השלוחות שבשישיה.
- עוד 3 שישיות בהן כיסינו רק את השלוחה המרכזית.
- בנוסף כללה התצפית 2 שישיות בהן נותרו לקראת הדיש כל 3 השלוחות על פני השטח.

השדה לפני תחילת האסיף

השטח לפני אסיף לאומן - הדגל הלבן מול שלוחה מוצנעת במרכז שישיה. במקרה זה השלוחות החיצוניות לא הוצנעו.



שישיה בה הוצנעו כל 3 השלוחות



מגוב הגלילים 6 לאוגוסט 2018

המגוב בפעולה



האומן ושלוחת הטיפטוף



האומן ושלוחת הטיפטוף



סכום פעולת מגוב הגלילים:

- כמות האבטיחים בשדה לא היתה גבוהה והיו גם אבטיחים קטנים למדי.
- **חלק מהשדה היה משובש מאוד בעשביה.**
- פעולת המגוב היתה טובה ויעילה ומעט מאוד אבטיחים לא הגיעו לאומן.
- גם כאשר שלוחות הטיפטוף היו על פני השטח, המגוב לא הזיז, אסף או פגע בשלוחות, למיטב ההתרשמות.

דייש האבטיחים 7 לאוגוסט 2018

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



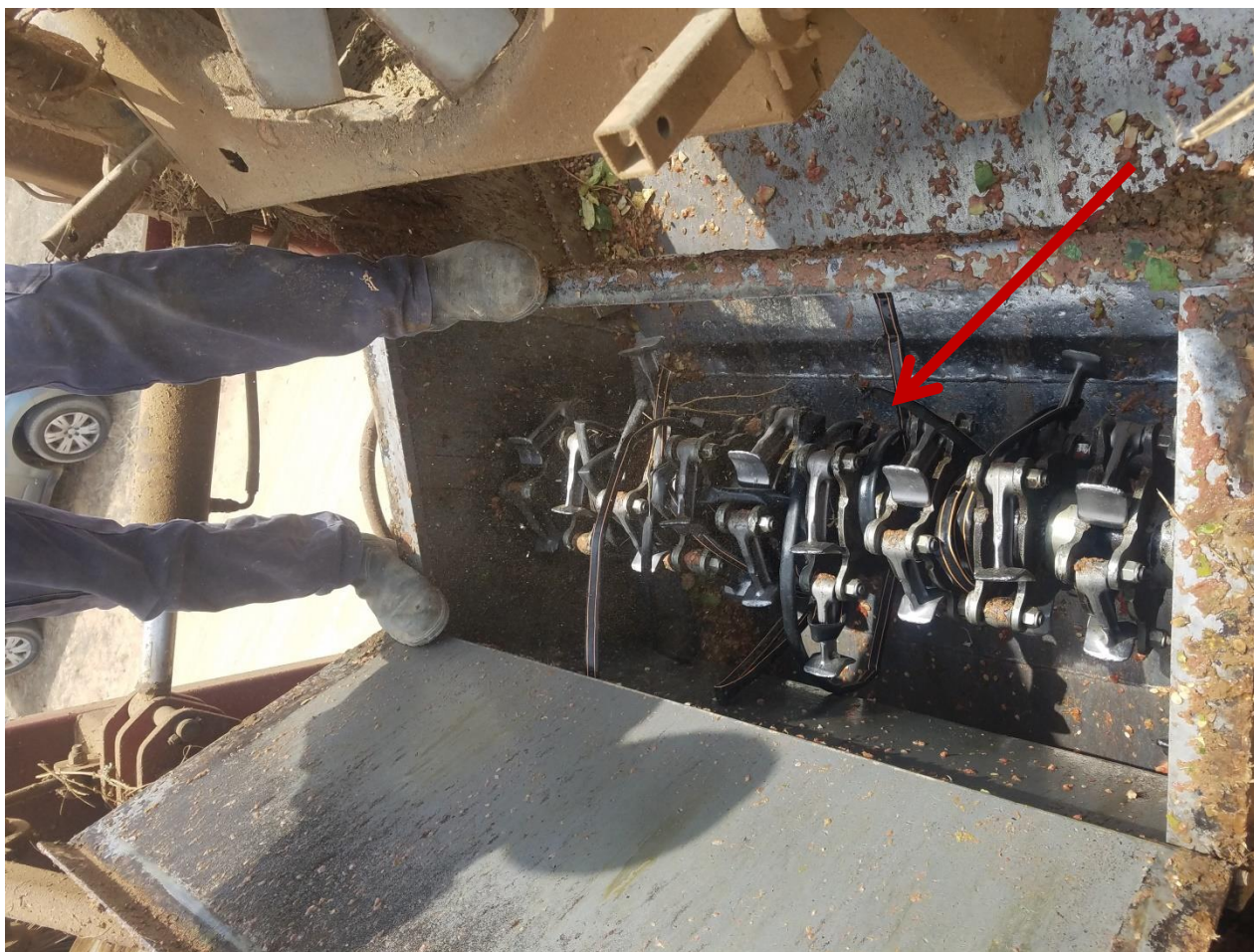
לאחר הדייש, חלק משלוחות הטיפטוף שלא הוצנעו.



לאחר הדייש, חלק משלוחות הטיפטוף שלא הוצנעו.



שלוחת טיפטוף שהסתבכה בתוך המדושה



סכום א:

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

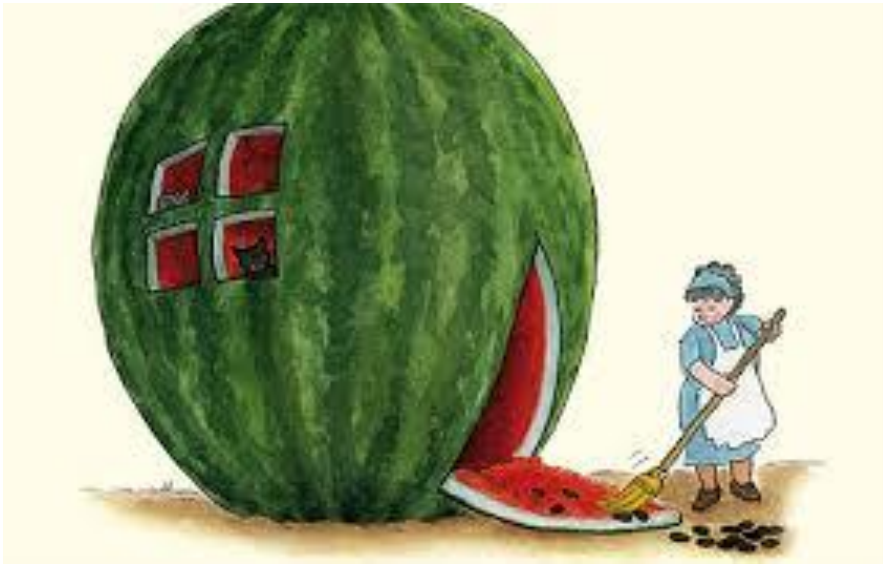
- גם הצנעת השלוחה לעומק של 5 ס"מ לא פתרה את הבעיה, מאחר שהמדושה, כיום, מתחפרת לעומק שטחי בערוגה, ושולפת את השלוחה, וזו יוצרת הפרעה לדייש.

סכום ב:

- 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.

סכום ג':

- בהמשך מוצע לבדוק לגבי השלוחה המרכזית הטמנה לעומק רב יותר, מה שיקשה על השליפה שלה.
- או לדוגמא, להסיט את האומן, כך שימוקם במרווח בין השישיות. שם לא קיים פס דריכה וכמובן שאין שלוחת טיפטוף.



תודה