

# **תוספת דישון ראש חנקני בעזרת מזרעה 2018 (משק כהנא)**

**בוסק א., אליה מ. – מגדלי הדרום**

**המטרה: שימוש במזרעה  
לתוספת דשן חנקני כשזה  
נדרש, ואין צפי לגשם שיחדיר  
אותו לקרקע.**

# תוצאות קודמות א:

- בתצפית בעונת 2014 מצאנו שתוספת דישון בעזרת מזרעה, בשלב של 5 עלים, הותירה פסי "דריסה" לאחר המעבר, פסים שלא נראו יותר לאחר זמן קצר.

# תוצאות קודמות ב:

- נסויים בעונת 2016

- א- בחלקת פלחה, ישום 5 יחידות במזרעה בגיל 45 יום, לא הוסיף ליבול אבל גם לא נמצאה ירידת יבול בגין "דריסת" הטרקטור והמזרעה.
- ב- בחלקת שלחין, הישום 60 יום מזריעה, כשהחיטה בגובה 0.5 מטר. שבועיים לאחר היישום לא ניתן היה להבחין בפסי הדריכה. התקבלה תוספת יבול ח"י של 180 ק"ג/ד', עליה של 16 אחוז.

# תוצאות קודמות ג:

• עונת 2017

- תוספת יבול במזרעה בהשוואה לדישון יסוד בלבד, אבל גם דישון ראש רגיל, עליו ירד גשם בסמוך ליישום, הגיע ליבול דומה.

# טפולי דישון בחיטה לתחמיץ 2018

| דישון ראש | דישון יסוד | טפול |
|-----------|------------|------|
| ידני      | ללא        | א    |
| ללא       | ללא        | ב    |
| מזרעה     | ללא        | ג    |
| ידני      | יסוד       | ד    |
| ללא       | יסוד       | ה    |
| מזרעה     | יסוד       | ו    |

# בדיקות קרקע בתחילת דצמבר

| ערך  | יחידה  | בדיקות קרקע |
|------|--------|-------------|
| 44.0 | %      | חרסית       |
| 28.0 | %      | סילת        |
| 28.0 | %      | חול         |
| 79.0 | מ"גול' | חנקן        |
| 49.0 | מ"גק"ג | חנקן        |
| 35.1 | אולסן  | זרחן        |
| 7.1  | %      | גיר כללי    |
| 7.9  |        | ph          |
| 3.5  |        | SAR         |

## גשם והשקייה בעונה.

דישון יסוד 5/12/17. 6/1/18 דישון במזרעה. 11/1/18  
דישון ראש ידני.

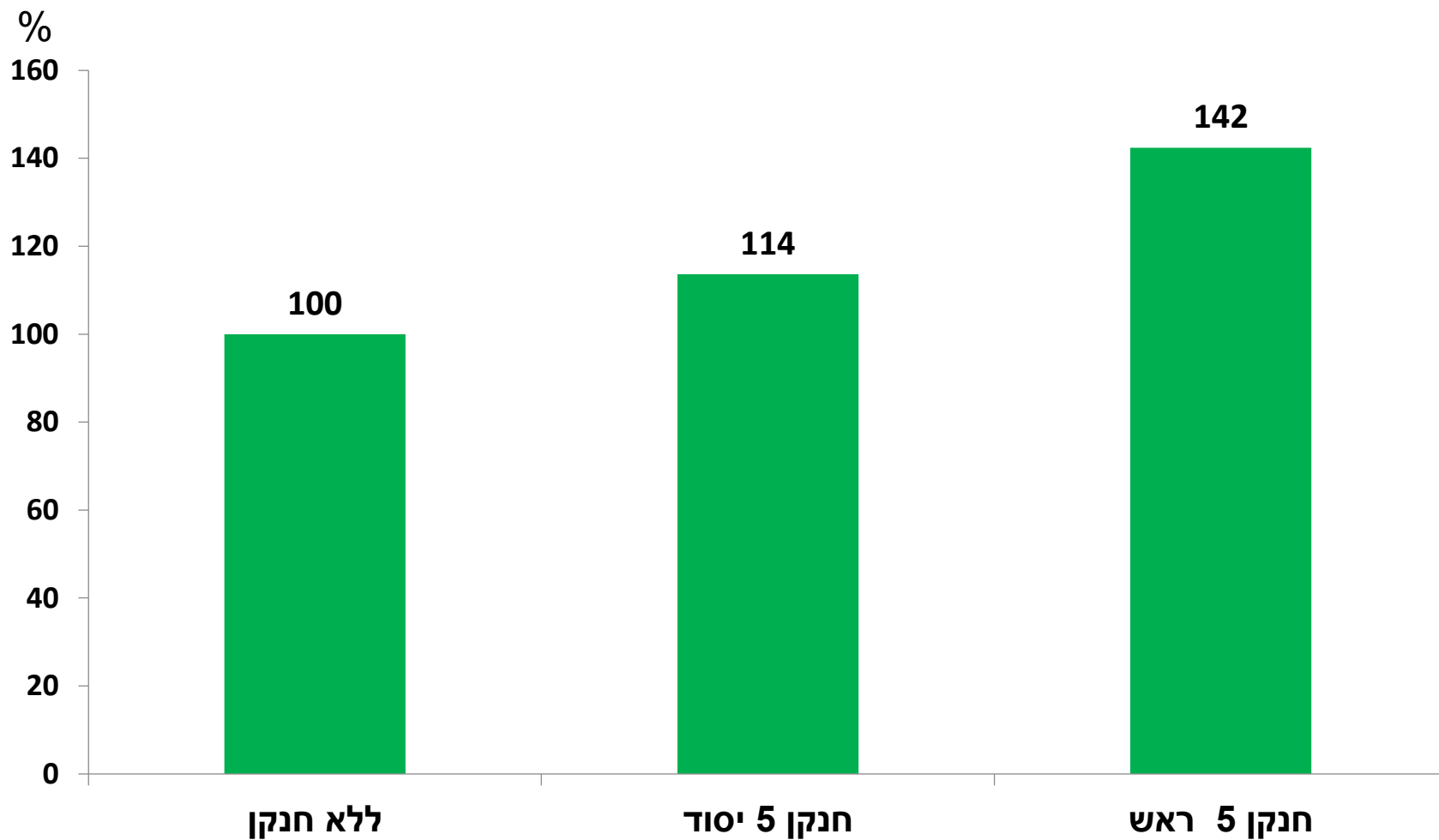
| הערות                                  | מצטבר (מ"מ) | גשם והשקייה (מ"מ) | חודש   |
|--|-------------|-------------------|--------|
| לפני הזריעה                            | 12          | 12                | אוק-17 |
| ירד ב 21=22 לנובמבר<br>והנביט את החיטה | 33          | 21                | נוב-17 |
| כולל 40 מ"מ בהמטרה                     | 116         | 83                | דצמ-17 |
|  | 271         | 155               | ינו-18 |
|  | 331         | 60                | פבר-18 |



# טפולי דישון בחיטה לתחמיץ 2018

| טפול | יסוד | ראש   | יבול ח"י | סטטיסט | אחוז  |
|------|------|-------|----------|--------|-------|
| א    | ללא  | ידני  | 940      | b      | 142.4 |
| ב    | ללא  | ללא   | 660      | c      | 100.0 |
| ג    | ללא  | מזרעה | 670      | c      | 101.5 |
| ד    | יסוד | ידני  | 1185     | a      | 179.5 |
| ה    | יסוד | ללא   | 750      | bc     | 113.6 |
| ו    | יסוד | מזרעה | 690      | c      | 104.5 |
|      |      |       |          |        |       |
| P    |      |       |          | 0.0001 |       |

# נסוי 2018 יבול חיטה לתחמיץ יחסי ב %



# ניתוח ההשפעה של דישון יסוד ודישון ראש על יבול החומר היבש

| תוספת יבול ב % | תוספת (ק"ג/ד') ליחידת חנקן אחת | תוספת בהשוואה לטפול ב' (ק"ג/ד') | יבול ח"י (ק"ג/ד') | דישון ראש | דישון יסוד | טפול |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------|------|
| 100            |                                | 0                               | 660               | ללא       | ללא        | ב    |
| 114            | 18                             | 90                              | 750               | ללא       | יסוד       | ה    |
| 142            | 56                             | 280                             | 940               | ידני      | ללא        | א    |
| 180            | 52.5                           | 525                             | 1185              | ידני      | יסוד       | ד    |

# השפעת דריסת הטרקטור על היבול 2018

| ירידת יבול<br>ממוצעת בשדה<br>בו שליש "דרוס"<br>ב % | %     | יבול ח"י<br>(ק"ג/ד') |                     |
|--|-------|----------------------|---------------------|
|  | 100.0 | 680                  | יבול ללא "דריסה"    |
| 5.9  | 82.4  | 560                  | יבול ח"י עם "דריסה" |
|  |       | 0.03                 | P                   |

# סכום א'

- הניסוי השנה החטיא את מטרתו, כנראה בגלל תקלה טכנית שמנעה את יישום הדשן החנקני בעזרת המזרעה.
- הניסוי מדגים את היכולת של דישון חנקני להעלות משמעותית את יבול החיטה לתחמיץ (לפחות).
- התרומה היחסית של דישון ראש גבוהה בהרבה, בנסוי זה, בהשוואה לדישון היסוד.

# סכום ב'

- תוצאות אלה עולות בקנה אחד עם המלצות לגידול חיטה אביבית למספוא מחו"ל, לפיהן העיתוי האפקטיבי ביותר ליישום דשן חנקני, במונחי עלות תועלת, כשהחיטה בשלבים הפנולוגיים של 3 עד 6 עלים.
- חשיבות דישון הראש להעלאת יבול החיטה, לפחות למספוא, מצדיקה מאמץ נמשך לקידום שיטות ישום בשלבים פנולוגיים אלה.
- תודה.

