

תירס מתוק – יישום מונעי הצצה בדו גדול 2024

אריה בוסק, יואב גולדשמיט-מגדלי הדרום
יגב קילמן- צבר קמה

מטרת הניסוי

- להשוות מספר מונעי הצצה בתירס.
- להשוות בין יישום ע"פ השטח להצנעה שטחית.
- לבחון את יעילות הפעלת קוטלי העשבים בטפטוף.

חומרים ושיטות א'

- הניסוי הוצב בחלקה 12 בשותפות צבר-קמה.
- תירס מתוק זן סנטינל, נזרע לאחר חיטה לתחמיץ.
- הזריעה במרווחים של 1 מטר בין השורות.
- לפני ההנבטה רוססו טיפולי הנסוי ברוחב 1.9 מ'.
- ההנבטה בטפוף החלה ב 21/8/24.
- תחילה הונבטה השורה המזרחית ואז המערבית.
- רק בהמשך הוחזרה שלוחת הטפוף למרכז הערוגה, למילוי חתך ולהשקיה.

תירס הנבטה בטפטוף בהסתת שלוחות



חומרים ושיטות ב'

- הניסוי הוצב ב 5 חזרות.
- רוחב חלקה 1 מ' (ערוגה אחת).
- אורך חלקה נטו 18 מ'.
- בכל חלקה החצי הצפוני עבר גרוף במגרפת יד כדי לדמות "הצנעה שטחית" כפי שהומלץ בעבר (למשל שייקה קליפלד ז"ל).

טיפול הניסוי

| טפול | חומר א | א מינון (סמ"ק/ד') | חומר ב | ב מינון (סמ"ק/ד') |
|------|------------|-------------------|-----------|-------------------|
| א | אטרנקס | 120 | דואל גולד | 130 |
| ב | באלנס סמרט | 30 | | |
| ג | באלנס סמרט | 30 | דואל גולד | 130 |
| ד | בקורת | | | |

תוצאות

– במהלך הספירות לא ניתן היה להבחין בעין
בשוני בין ריסוס החומרים על פני השטח
להצנעת החומרים במגרפה.

- בכל האזורים בשדה , שבילים וכו', בהם לא גדל
התירס היתה חגיגת עשבייה, כצפוי.

העשבייה על השבילים לא בהכרח זהה לזו שבתוך הקמה לדוגמא ירבוז שרוע



ריסוס השבילים בניסוי, יניב מחברת לידור



מספר עשבים לערוגה (18 מ"ר)

| חבלבל | עוקץ עקרב | חיטה | קוטב | ב מינון (סמ"ק"ד ' | חומר ב | א מינון (סמ"ק"ד ' | חומר א | טפול |
|----------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------------|------|
| <u>0</u> | <u>0.025</u> | <u>0.75</u> | <u>0.5</u> | 130 | דואל גולד | 120 | אטרנקס | א |
| 0 | 1.13 | 1 | 0.5 | | | 30 | באלנס סמרט | ב |
| 0.5 | 1 | 2 | 1 | 130 | דואל גולד | 30 | באלנס סמרט | ג |
| 0.56 | 1.17 | 1 | 1 | | | | בקורת | ד |
| 0.87 | 0.54 | 0.56 | 0.92 | P | | | | |

העשב העיקרי ירבוז לבן



שביל בניסוי בעגול ירבוז לבן



מספר צמחי ירבוז לבן לערוגה (18 מ"ר)

| אחוז ירבוז לבן בהשוואה לבקורת | Tukey HSD | ירבוז לבן | ב מינון (סמ"ק/ד') | חומר ב | א מינון (סמ"ק/ד') | חומר א | טפול |
|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|------------|------|
| 3.4 | B | 0.125 | 130 | דואל גולד | 120 | אטרנקס | א |
| 67.6 | AB | 2.5 | | | 30 | באלנס סמרט | ב |
| 67.6 | AB | 2.5 | 130 | דואל גולד | 30 | באלנס סמרט | ג |
| 100.0 | A | 3.7 | | | | בקורת | ד |
| | | 0.005 | P | | | | |

סכום הניסוי:

- העשב השולט בניסוי היה ירבוז לבן. כמותו היתה גבוהה כדי פי 3 עד פי 8 בהשוואה לשאר.
- טיפולי הניסוי לא השפיעו במובהק על הדברת קוטב, עוקץ עקרב, חבלבל וספיח חיטה.
- הטפול המשולב באטרנקס ודואל גולד הקטין את כמות צמחי הירבוז הלבן במובהק.
- מכאן שההנבטה בטפטוף, בהסטה, בתנאי ניסוי זה הפעילה את מונעי ההצצה ולו ברובם.

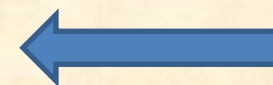
מתחנפים לבאייר...



Galaxy A51



מבוך התירס המתוק



- צבר קמה
- מגדלי הדרום
- יניב מחברת לידור

תודות: