

השוואה בגידול בטטות בין ערוגות, גדודיות בהמטרה או בטפטוף

מוקד מחקרים בחולה 2003

ש. גרף – שה"מ, נ. רגולסקי-ו. מגדלים.

מבוא – במרבית השטחים מגדלים את הבטטות בגדודיות ובשיטות השקיה מגוונות ובעיקר טפטוף והמתזה על – ידי סוגים שונים של מתזים.

מטרת התצפית - השוואה בגידול בטטות בערוגות וגדודיות באדמות הכבול בהשקיה בטפטוף והמטרה.

פרטים אגרוטכניים – חלקת הבטטות במוקד המחקרים חולקה לארבעה רבעים.

1. בטטות שגדלו בערוגות, שתי שורות לערוגה בהמטרה.
2. בטטות שגדלו בערוגות, שתי שורות לערוגה, וההשקיה טפטוף לכל שורה.
3. בטטות שגדלו בגדודיות בהמטרה.
4. בטטות שגדלו בגדודיות בטפטוף.

שתילת יחורי הבטטות זן ג'ורג'יה – ג'ט שנקנו ממשלתל ברין – ברן היתה ב – 26/5 בעומד של 7500 שתילים לדונם בכל שיטות הגידול, במהלך הגידול הושקה השטח בכמויות מים ודשן זהות בשתי שיטות ההשקיה. נלקחו דגימות בשלושה מועדים מ – 4 קטעים בני 2 מ"ר בכל שיטת גידול. מועדי הדגום היו: 24/8, 21/9 ו – 21/10. בכל מדגם נשקלה כל בטטה בנפרד ונספרה.

תוצאות

במהלך הגידול לא היה הבדל בהתפתחות הצמחים בין שיטות הגידול השונות והצימוח היה אופייני לבטטות בעמק החולה שכיסה במהירות את הערוגות, גדודיות. במדגמי החלקות נאספו הבטטות לפי המיון הבא: ק"ג/מ"ר

26/8

| סה"כ | 300 – 450 גרם | | 150 – 300 גרם | | קטנים מ- 150 גרם | | שיטת הגידול | |
|------|---------------|------|---------------|------|------------------|------|-------------|----------------|
| | מספר | משקל | מספר | משקל | מספר | משקל | | |
| 2.5 | 18.1 | 0.2 | 0.6 | 0.85 | 4.1 | 1.65 | 13.5 | טיפטוף בגדודית |
| 2.7 | 26.6 | 0.4 | 0.6 | 0.85 | 4.1 | 1.45 | 2.2 | המטרה בגדודית |
| 2.1 | 21.3 | 0.2 | 0.5 | 0.65 | 3.7 | 1.2 | 17.5 | טפטוף בערוגה |
| 2.3 | 11.7 | 0.6 | 1.5 | 0.7 | 2.8 | 1.0 | 7.4 | המטרה בערוגה |

במדגם זה נמצא שבערוגה שהומטרה היה יכול הבטטות הקטנות מ – 300 גרם מספרית ומשקלית נמוך בהשוואה לשיטות הגידול האחרות. בבטטות גדולות היה יתרון לשיטת השקיה זאת.

21/9

| סה"כ | | 300 – 450 גרם | | 150 – 300 גרם | | קטנים מ- 150 גרם | | שיטת הגידול |
|------|-------|------------------|------|------------------|------|---------------------|------|----------------|
| משקל | מספר | משקל | מספר | משקל | מספר | משקל | מספר | |
| 3.6 | 17.4 | 0.75 | 2.1 | 2.3 | 10 | 0.65 | 5.3 | טיפטוף בגדודית |
| 3.05 | 16.35 | 0.65 | 1.85 | 1.65 | 8.5 | 0.75 | 6.0 | המטרה בגדודית |
| 2.4 | 16.25 | 0.2 | 1.75 | 1.4 | 6.5 | 0.8 | 9.0 | טפטוף בערוגה |
| 3.83 | 16.7 | 1.44 | 3.5 | 0.99 | 2.0 | 1.4 | 9.1 | המטרה בערוגה |

23/10

| סה"כ | | > 450 | | 300 – 450 | | 150 – 300 | | < 150 | | שיטת הגידול |
|------|------|-------|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|--------------|
| משקל | מס' | משקל | מס' | משקל | מס' | משקל | מס' | משקל | מס' | |
| 4.5 | 18.9 | 0.2 | 0.3 | 1.45 | 3.8 | 2.3 | 11 | 0.49 | 3.7 | טפטוף גדודית |
| 5.5 | 19.4 | 1.45 | 2.1 | 1.05 | 3.0 | 2.5 | 10.2 | 0.53 | 4.1 | המטרה גדודית |
| 4.0 | 18.1 | 0.3 | 0.6 | 0.95 | 2.6 | 2.2 | 10.1 | 0.6 | 4.8 | טפטוף ערוגה |
| 4.15 | 18.5 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 3.0 | 2.9 | 7.5 | 0.45 | 8.5 | המטרה ערוגה |

צבירת היבול נמשכה ובעיקר בחלקות בהן הבטטות גדלו בגדודיות והומטרו, עיקר היבול בכל השיטות התרכז בבטטות שמשקלן נע בין 150 – ל – 300 גרם. ורק בחלקות שהומטרו בגדודית יש יבול משמעותי בבטטות הגדולות מ – 450 גרם.

לסיכום מתוצאות התוצאות אנו למדים שהשיטה שהניבה את היבול הרב ביותר היתה המטרת בבטטות הגדולות בגדודיות, כדאי לצין שצורת הבטטות שגדלו בגדודיות היתה מאורכת ויותר אטרקטיבית מהבטטות שגדלו בערוגות.