



תצפית בטיפול מוריקן בקיבוץ בארי.

בברזל מוריקן מיוצר ע"י חברת חקלאות ביולוגית ומכיל 3 כיאלטים של ברזל בתכולה של 3%.

1. כללי

מטרת תצפית מסחרית זו הייתה לבדוק השפעת הברזל מסוג מוריקן 3% של חברת "חקלאות ביולוגית" כתוסף הזנה לבוטנים, לעומת טיפול בברזל אחר.

2. השיטה

קיבוץ בארי הקצה שטח של כ-25 ד' / צ' לצורך בדיקה, כאשר 25 דונם אחרים קיבלו ברזל מסוג אחר.

א. הברזל מסוג מוריקן ניתן דרך מערכת ההשקיה במועדים של אחד לשבוע כאשר החומר הונס למערכת ההשקיה דרך דוד דיזון שהיו בו דשנים אחרים.

ב. הברזל (מוריקן) ניתן במועדים קבועים של כל 7 עד 10 ימים במינון של 2 ליטר לדונם

ג. מועדי הדיושן הם: $\left\{ \begin{array}{l} 21/5/06 \\ 28/5/06 \\ 04/6/07 \\ 13/6/06 \end{array} \right.$ 2 ליטר / דונם

← 19/6/06 1 ליטר / דונם

ד. השטח נזרע ב- 10/4/06

. השטח קיבל ביסוד

אשלגן כלורי 40 ק"ג / ד'

זרחן 22.5 ק"ג / ד'

= כאשר לפני כן גידלו חממיות.

3. מסקנות

א. לאורך כל הגידול בוצע מעקב ע"י נציג החברה. לא נמצא הבדל חיצוני חזותי בין השטח שטופל במוריקן לבין השטח שטופל ע"י חומר אחר

ב. כשבוע לפני האסיף נלקחו דגימות מהשטח המטופל ב מוריקן לעומת השטח האחר ואז הסתבר שיש תוספת יבול בשטח המטופל במוריקן.

הדגימות נלקחו בשלוש חזרות בנות 1 מטר כל אחד הן מהשטח המטופל והן בשטח האחר.

דגימה 1	דגימה 1
שטח מטופל בחומר אחר	שטח מטופל במוריקן
דגימה א: 1700 גר'	דגימה א: 2170 גר'
דגימה ב: 1700 גר'	דגימה ב: 1790 גר'
דגימה ג: 1820 גר'	דגימה ג: 2180 גר'
ממוצע: 1740 גר'	ממוצע: 2045 גר'

4. לסיכום

לאור הנתונים שהעלתי מסתבר (בעבר היתה מחשבה אחרת) שברזל מסוג מוריקן 3% של חברת "חקלאות ביולוגית" במידה שניתן בצורה מושכלת מביא תוצאות יותר טובות מחומר מקביל כאשר נושא העלות לד' הוא המרכיב החשוב ומשווים בין שני חומרים (להוציא את נושא תוספת היבול) יש ענין לשקול להשתמש במוריקן שהוא זול יותר מכל מיקרו אלמנט מקביל בשוק.

תודתי נתונה למוטי מקיבוץ בארי על שיתוף הפעולה,

חקלאות ביולוגית
קושנירוב דב