

ניסוי דישון בדשן שחרור איטי בתפוחי אדמה זן "דזירה"
מוקד מחקרים בחולה 2002

ש. גרף-שה"מ, נ. רגולסקי-מו"פ צפון, ט.שני – חיפה כימיקלים.

מבוא - אדמות הכבול בעמק החולה הן אדמות בעיתיות בכל הנוגע להזנת צמחים, האחוזים הגבוהים של החומר האורגני הקימים בקרקע וכתוצאה מפירוקו, כמויות גדולות של חנקן. וגם בעיות שטיפה של יסודות כמו אשלגן וסכנת ספיחה של זרחן. נוסף את בעית המחסור במנגן הידועה ועוד מחסורים אחרים לא ידועים ונוצרת בעיה אמיתית בהזנת צמחים.

מטרת הניסוי – שימוש בדשני שחרור איטי למניעת שטיפת היסודות באדמות הכבול בחולה.

שיטות וחומרים – הניסוי כלל ארבעה טיפולי דישון:

- א. גראון 5:12:15 במינון 150 ק"ג/דונם.
- ב. דשן שחרור איטי 11:21:21 במינון 50 ק"ג/דונם .
- ג. דשן שחרור איטי 11:21:21 במינון 100 ק"ג/דונם.
- ג. ביקורת ללא דשן יסוד.

פיזור הדשן נעשה על פני הערוגות ביום הזריעה 10.2.02 והמזרעה הצניעה אותו עם זרעי תפוחי האדמה.
במהלך הגידול דושן השטח ב 10 יחידות חנקן נוספות וטופל כמקובל בשטחי תפוחי האדמה בעמק החולה.
מדגם בן 8 מ"ר שנאסף ב – 18/6 מוין לתפוח"א גדולים מ – 45 מ², בינונים שגדלם היה 35-45 מ², קטנים מ – 35 מ², ובררה, אשר נספרו ונשקלו.

תוצאות –

במהלך הגידול היו בחלקת הניסוי הבדלים ברורים בהתפתחות חלקות שונות אולם הבדלים אלו לא התאימו לחזרות הטיפולים השונים, לא היו הבדלים סטטיסטיים בין הטיפולים השונים באף אחד מהגדלים שנספרו ונשקלו.