

בני בר-יוסף - מינהל המחקר החקלאי - המכון לקרקע ומים.

תקציר

נסיוון החקלאים באזור יטבתה מלמד כי ניתן לגדל תירס מתוק בערבה הדרומית באזור סוף ספטמבר ולשווקו בראשית ינואר. היבולים שהתקבלו במספר ציפויות באזור זה היו נמוכים כ- 1.5 טון/דונם והצמחים נראו כסובלים מחסור בברזל ובבבץ. בغال העניין בשוק תירס מתוק בחודש ינואר מחד גיסא וחומר הידע בגידול תירס בחורף, מאידך גיסא. הוחלט לבצע ניסוי שילמד על פוטנציאל היבול באזור הסתווי ויאפשר גיבוש המלצות דישון לקבלת יבול מיטבי במנאי הגידול הנדרוניות.

המטרות הספציפיות של הניסוי היו:

1. לימוד מהלך הגידול, היבול ומצרוכת יסודות המזון של תירס מתוק מזן ג'ובלי באזור ספטמבר בערבה הדרומית.

2. לימוד תగות הגידול לדישון בסיסות מקרו (N, P, K) ומיקרו

(Fe, Zn).

בחנו שלוש רמות דישון בחנקן, זרחן ושלגן, דישון עלותי ושלוש רמות דישון בסיסות קורת. נבדק היבול הסופי (10.1.89) ואיכותו וכן יצור חומר יבש ורכיבוז יסודות מזון בנוף ובשבולים במלך הגידול. דישון ביסודות המקרו ומהיקרו דרך המים לא השפיע באופן מובהק על יבול האשכובלים. הדישון העלותי נתן את היבול המרבי (2.04 כלליו ו- 1.44 טון/דונם אשכובלים סוג א'). כלל קליטת החנקן, הזרחן והשלגן על ידי הצמחים בטיפול זה היה כ- 13, 3.5 ו- 16 ק"ג/דונם.

הDİSHON BI-SODOT KORT HA-BIA LE-HAKTNA NI-CHART BA-HOFUT HAFSIM HA-BEHIRIM BE-ULI
HA-TIRIS VEL-HAGDLA BER-ICCOZ Y-SODOT KORT BE-ULIM, OLOM HA-KSHARIM HELLU LA-HI
MO-BEKIM VEL-AH H-MBETAO B-MOSFAT Y-BOL AS-BOLIM. NARAH CI H-GORM H-MGBIL
HA-YIKRI BE-UVNAH H-GIDOL H-STOIT-CHORFIH H-OA MNAT H-KRINA HAKTNA BD-ZMBR -
Y-NOAR VEL-HAGBLA SH-HIA M-TILLEH UL Y-COLM M-ILYI H-GRUVINIM VEL-SMIRAH UL M-URCAT
SHORSHIM SH-TUNA UL DRISHOT KKLITA SHL CZHMIM.

NITHAN L-LMUD CI M-GVLT H-KRINA H-POTOSENTEIT BH-ZMBR D-ZMBR G-URMAT L-TCHROT
K-SH UL MOTMUIM BI-UN H-NOF, AS-BOLIM VEL-SHORSHIM. CT-ZACHA MC-K, M-TKASHA
HZMCH LM-AL AM H-GRUVINIM VEL-SMOR UL M-URCAT SHORSHIM H-DROSHA KKLITA MKINA.
Y-RIDA B-SHTA H-SHORSHIM H-PUIIM Y-COLM L-HSBIH AT AI H-TGABA SH-HAKBLA
L-ICCOZ Y-SODOT H-MIZON BKRKU VAM H-UVDHA SH-HITA H-YUNOT BI-BOL LD-ISHON
UL-VOTI.

LA-NMZA K-SH MO-BEK BI-UN U-ZCHTA HOFUT HAFSIM HA-BEHIRIM UL H-ULIM VEL Y-BOL
AS-BOLIM. K-YIMT MAGMA L-PIHA R-ICCOZ CLL MI-KR-OAL-MNTIM BN-OF H-VA NMOK
YOTER CA-SH U-ZCHTA "HAFSIM" H-IMTA CHZKA YOTER. D-ISHON BKORTIN
V-BTKVOSTRIN DRK H-MIM H-FAHIT AM "HAFSIM" VEL H-ULAH AM R-ICCOZ Y-SODOT
H-KORT BE-ULIM, OLOM H-TUFUA LA-HITA MO-BEKHT BA-OFN S-TPISI VEL LA-HULMA
AM H-BOLIM.