

## גידול בטטות בכבול עמק החולה - מוקד מחקרים 2001

ש.גרף - שה"מ, ע. יסעור - מו"פ צפון

**מבוא -** גידול הבטטות נראה מתאים לקרקעות הכבול בעמק החולה, הבטטות הן אוהדות חום, קל לאסוף אותן מאדמות קלות, במקרה זה הכבול, והן מדכאות את העשב גומא הפקעים (סעידה) על - ידי הצללה ועל - ידי הפרשת חומרים כימיים. לכן שבנו ובדקנו את ייתכנות הגידול בתנאי הכבול בעמק החולה, בהמשך למה שנעשה בשנים 97 - 96 במוקד המחקרים.

**פרטים אגרוטכניים -** שתילי גוש של בטטות מהזן גיורגיה ג'ט שעוצצו וגדלו בבית צמיחה בחוות גד"ש בעמק החולה ויחורים שנקנו במשתלת ברין - ברן בישע, נשתלו ב - 21/5 בעומד של כ - 7000 צמחים לדונם ב - 2 שורות לערוגה. ההשקיה במהלך הגידול היתה בהמטרה, וסה"כ הושקתה החלקה ב - 450 קוב לדונם. במהלך הגידול נלקחו מדגמי יבול ב - 20/9 וב - 14/10. מ 5 חלקות בשטח של 4 מ"ר כל חלקה.

### תוצאות

הקליטה של היחורים הלא מושרשים ושל שתילי הגוש היתה מהירה וללא שום בעיות. ההתפתחות הוגטיבית של היחורים היתה יותר טובה מהתפתחות שתילי הגוש. העכוב בהתפתחותם בהשוואה ליחורים נצפה במשך תקופה ארוכה.

ב - 20/9 כ - 120 יום אחרי השתילה היתה התפלגות היבול כדלקמן: (ק"ג/מ"ר)

צורת ריבוי		בטטות גדולות		בטטות בינוניות		בטטות קטנות	
השתילים		מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל
יחורים		7.5	2.6	17	1.7	11.5	0.35
שתילים				5	0.75	2.5	0.15

העיכוב בהתפתחות השתילים באה לידי ביטוי ביבול הנמוך ואי נוכחות של בטטות גדולות. היתפלגות היבול אחרי 120 ימי גידול מראה שרב הפקעות שקלו 100 גרם ופחות לכל פקעת.

ב - 14/10 נלקח מדגם נוסף רק משתילים שרובו על - ידי יחורים והתפלגות היבול היה כדלקמן: (ק"ג/מ"ר).

בטטות גדולות			בטטות בינוניות			בטטות קטנות		
משקל	מספר	ממוצע	משקל	מספר	ממוצע	משקל	מספר	ממוצע
4.9	12	0.4	3.1	15	0.21	3.4	42	0.08

מספר הבטטות הקטנות הוא גדול, אבל הן לא שויקות. היבול המשווק של בטטות בגודל 400 - 200 גרם כל אחת הוא כ 8 ק"ג/מ"ר יבול סביר ביותר. גם הצבע אחרי שטיפת הכבול היה סביר. היו הרבה חורי עכברים ששרצו בחלקת הניסוי והיו חורים שנגרמו על - ידי מזיקי קרקע. יש לציין שהחלקה היתה נקיה מסעידה.

**לסיכום -** גידול הבטטות נראה אפשרי בתנאי הכבול בעמק החולה.