

מבחן עומדים בתפוחי אדמה זן "דזירה". מוקד מחקרים בחולה 2001

ש. גרף - שה"מ, ע. יסעור - מו"פ צפון.

פרטים אגרוטכניים: הניסוי שנערך באדמות הכבול של מוקד המחקרים בחולה נזרע ב - 9/2 בזרעים אחידים בגודל כ - 35 מ"מ. נבדקו ארבעה עומדים. 6,5,4,3 זרעים למטר גדודית. הניסוי נערך ב - 6 חזרות כל חזרה השתרעה על 2 גדודיות באורך 10 מטרים. במהלך הגידול טופל השטח כמקובל בשטחי תפוחי האדמה בעמק החולה. נאספו יבולים ב - 9/5 ו ב - 19/6 לאחר שריפת הנוף ב - 6/6 ממדגמים בני 8 מ"ר כל אחד. תפוחי האדמה שמוינו לשלושה גדלים: מעל 45 מ"מ, 45 מ"מ - 35 מ"מ וקטנים נספרו ונשקלו.

תוצאות

ב - 30/3 נספרו מספר הגבעולים לחלקה והתוצאות היו:

מספר גבעולים	מספר זרעים למטר גדודית
21 ג	3
25 ג	4
31 ב	5
37 א	6

בעומד של 5 זרעים למטר גדודית יש יותר גבעולים במובהק מאשר בעומד של 3 ו 4 זרעים למטר ופחות גבעולים מעומד ל 6 זרעים.

ב - 9/5 נלקח המדגם הראשון ותוצאותיו, ק"ג / מ"ר.

סה"כ		קטנים		35 - 45 מ"מ		גדולים מ - 45 מ"מ		מס' זרעים למטר גדודית
משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	
2.1	20	0.2	6.4	0.36	5.2	1.6	8.4	3
2.09	17.5	0.2	3.6	0.34	4.5	1.6	9.6	4
2.6	23	0.35	6.4	0.45	6.1	1.8	10.5	5
2.5	23	0.5	5.1	0.55	7.4	1.9	10.5	6

אין מובהקות סטטיסטית בין היבולים במובהקות 0.05. למרות שאין מובהקות סטטיסטית בגלל השונות הרבה ביבול החלקות ניתן לראות שיש מגמה של עליה במספר ומשקל תפוחי - האדמה הגדולים ובסך כל מספר ומשקל התפוחים שנאספו במדגם זה.

ב - 19/6 נאסף היבול מהחלקות ותוצאותיו, ק"ג/מ"ר :

סה"כ		קטנים		35 - 45 מ"מ		גדולים מ - 45 מ"מ		מס' זרעים למטר גדודית
משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	
א 4.2	א 18.7	א 0.16	א 3.5	ג 0.36	א 3.2	א 3.7	א 12	3
א 3.8	א 21.0	א 0.19	א 4.8	אב 0.5	א 5.2	א 3.1	א 11	4
א 4.1	א 20.7	א 0.14	א 3.9	בג 0.45	א 4.8	א 3.5	א 12	5
א 4.4	א 22.0	א 0.2	א 5.1	א 0.6	א 4.9	א 6.3	א 12	6

מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05 .
מתוצאות היבול הסופי, שהוא נמוך יחסית, אנו למדים שאין עליה ביבול כתוצאה מהגדלת מספר הזרעים למטר וזאת למרות שהיתה עליה במספר הגבעולים למטר.

לסיכום - החלקות שנזרעו בעומד המומלץ של 3-4 זרעים למטר גדודית הניבו יבול דומה לחלקות שנזרעו בעומד של 5 ו 6 זרעים.