

נטיעת בננות על מטע אשכוליות שנעקר ללא עיבוד הקרקע

תקציר

על חלקת פרדס בעין כרמל גודלו בננות במשך שנים רבות והיא מהחלקות הראשונות שהושקו במי קולחין בחוף כרמל. בגלגולה הבנני החלקה סבלה מבעיות ניקוז קשות ומטע הבננות לא צלח, לכן הוחלט לעקור את מטע הבננות ולנטוע במקומו אשכוליות. לאחר 8 שנות גידול אשכולית הוחלט משיקולים כלכליים לעקור את המטע.

חלקת האשכולית הייתה נטועה על גדודיות בודדות במרווחים של 5 מטר בין השורות ו 4 מטרים בין עץ לעץ.

להבדיל מהגדודיות בחלקת הבננות הוותיקה שלא נתנו פתרון לבעיות הניקוז, הגדודיות בחלקת האשכולית עשו את העבודה ולא נצפו עודפי מים בחלקה. לאחר התלבטות החלטנו להשאיר את החלקה כפי שהיא ולנטוע את מטע הבננות על הגדודיות ששרתו את מטע האשכולית וזאת ללא כל עיבוד נוסף. מטע האשכוליות נעקר וגזעי האשכולית שנשארו בקרקע הושמדו בראונדאפ.

היות והמרווח בין גזעי האשכולית הוא 4 מטר בחרנו לטעת את הבננות משני צדי הגזע המושמד כך שהמרווח בין הבתים הוא 2 מטר. הנטיעה בוצעה בזוגות, 100 בתים לדונם, 200 אשכולות לדונם. מועד הנטיעה 22/7/15, מועד דיגום הקרקע כשבוע לאחר הנטיעה, 29/7/15.

בטבלה המצורפת ניתן לראות שערכי המליחות והיסודות בקרקע בחלקת האשכולית המושקה שנים רבות במי קולחין גבוהים מערכי המליחות והיסודות בנטיעה חדשה של בננות המושקה במים שפירים.

חווה ניסיון	אשכולית			
8.20	8.36	חומציות	pH	תגובת הקרקע
1.18	1.85	dsi	E.C	מוליכות חשמלית
63.00	77.00	%	SP	אחוז רוויה
16.76	24.39	mg/kg	N-NO3	חנקן נטרטי
15.98	24.90	mg/kg	N-NH4	חנקן אמון
32.73	49.28	mg/kg	N	total N
56.94	72.88	mg/kg	P	זרחן זמין אולסן
199.26	204.05	mg/kg	K	אשלגן זמין CaCl2
	26.00	mg/l	K	אשלגן
121.67	116.80	mg/l	Ca	סידן
27.84	31.60	mg/l	Mg	מגנזיום
77.48	176.40	mg/l	Na	נתרן
	-2,489	מחושב	df	זמינות אשלגן
1.69	3.73	מחושב	SAR	יחס ספיחה
	0.32	מחושב	PAR	זמינות אשלגן
146.53	329.00	mg/l	Cl	כלור
	0.38	ppm	B	בורן
	23.30	ppm	Fe	ברזל
	28.40	ppm	Mn	מנגן
	3.40	ppm	Zn	אבץ
	0.69	ppm	P	זרחן מסיס
	2.94	ppm	Cu	נחושת
	4.50	ppm	CaCO3	גיר כללי