ישום ברזל בחימצה בחלקה גירית ליד בית-ג'ובּרין

אריה בוסק, מנחם אליה – מגדלי הדרום

ערן בן יעקב - דשן גת

ינון שחם – אסיפי בר

אגרוטכניקה חימצה בעל 2019:

חלקה	116	בבית גוברין
22/11/2018	קילטור	
12/12/2018	זריעה	זהבית 7 ק"ג\ד' (משקל 1000 385 גר')
01/01/2019	הצצה	
21/02/2019	קילטור שורה	
04/04/2019	ריסוס כשותית	
12/04/2019	ריסוס כשותית	
23/04/2019	ריסוס כשותית	
19/06/2019	קציר	

גשם בחלקת הנסוי:

שנה	חודש	מ"מ	מצטבר מ"מ
2018	אוקטובר	46.9	46.9
2018	נובמבר	58.1	105
2018	דצמבר	94.1	199.1
2019	ינואר	77.6	276.7
2019	פברואר	109.7	386.4
2019	מרץ	83.6	470
2019	אפריל	6.4	476.4

חימצה - חיוורון באדמת גיר

טפולי הנסוי:

טפול	צבע	מהות	מינון בל'\ד'	מועד ישום
א	אדום	ישום פרוגת על פני האדמה בצמוד לשורת הצמחים	5	10/3/19
ב	לבן	ישום פרוגת בחריץ באדמה עומק 6 ס"מ בצמוד לשורת הצמחים	5	10/3/19
ג	שחור	ריסוס עלוותי בפרוגת	5	13/3/19
ד	כחול	בקורת ללא טפול	0	

כמות הגשם שירדה לפני ואחרי ישום הטפולים בין ה 10 ל 13 במרץ 2019

תאריך	גשם במ"מ
27/2/19	46.6
28/2/19	21
1/3/19	9
2/3/19	1.9
5/3/19	0.8
13/3/19	2.1
14/3/19	11.1
16/3/19	12.5
23/3/19	0
24/3/19	15
25/3/19	7.2

Ferrogat Plus

תכשיר נוזלי מרוכז של כלאטי ברזל, זמין ומוכן לשימוש מיידי ללא צורך בהמסה.

תכונות

דשן נוזלי	מכיל ברזל (fe) 2% קשור בכלאציה.
הרכב כימי	הפרוגת פלוס הינו תערובת של שלושה כילאטי ברזל ומכיל ברזל 2% קשור בכילאציה. 33.3% מכלל הברזל מ: FeEDDHMA. 33.3% מכלל הברזל מ: FeDTPA. 33.3% מכלל הברזל מ: FeEDTA.
משקל נפחי	1.17 גרם/סמ"ק.
pH	תמיסה בסיסית (8).
צבע	אדום.
אחסון	זמן בלתי מוגבל, יש למנוע חשיפה לאור ולטמפרטורות גבוהות.

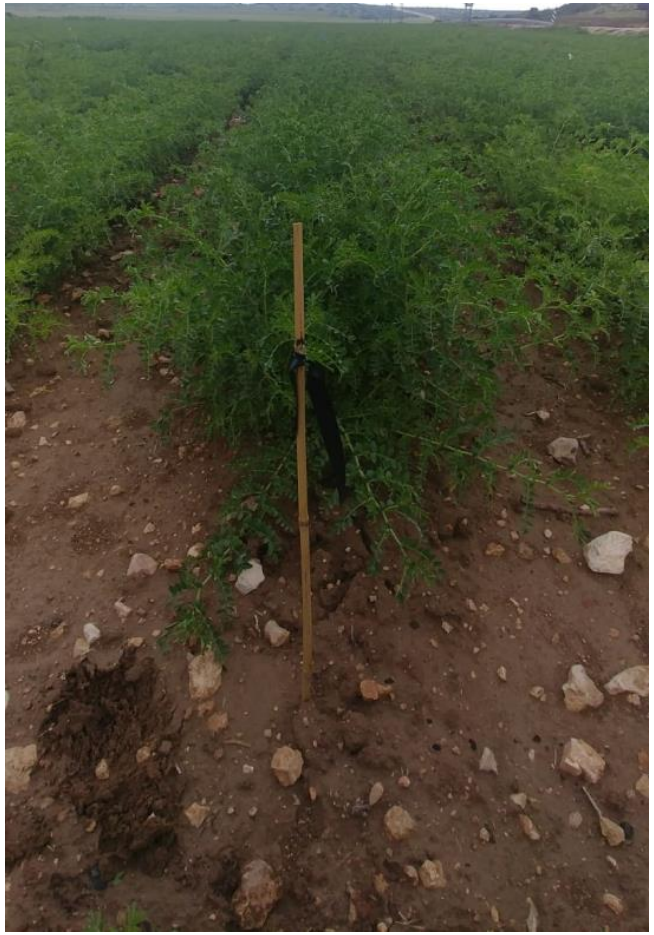
המלצות לדישון בפרוגת פלוס

אגוזי אדמה	בזריעה 0.7 - 1.0 ליטר לדונם. במשך הגידול שתיים עד שלוש מנות של 1.0 - 1.3 ליטר\לדונם.
עגבניות	0.7 - 1.0 ליטר לדונם פעם בשבוע.
מלפפונים	1.3 - 2.0 ליטר לדונם פעם בשבועיים.
פרחים	בהתאם לסוג הגידול, 1.3 - 2.0 ליטר פעם בשבוע עד שבועיים.
מצעים מנותקים	בהתאם לגידול, רצוי לשמור על ריכוז ברזל של 1.0 - 1.5 ח"מ במים = 0.05 - 0.08 ליטר פרוגת פלוס למ"ק מים, או לפי מנות שבועיות.

ירוק – הגמעה על פני הקרקע – גובה 56 ס"מ

לבן – הגמעה בחריץ ליד השורה – 58 ס"מ

שחור – ריסוס עלוותי – גובה 59 ס"מ



כחול – בקורת ללא טיפול – 49 ס"מ

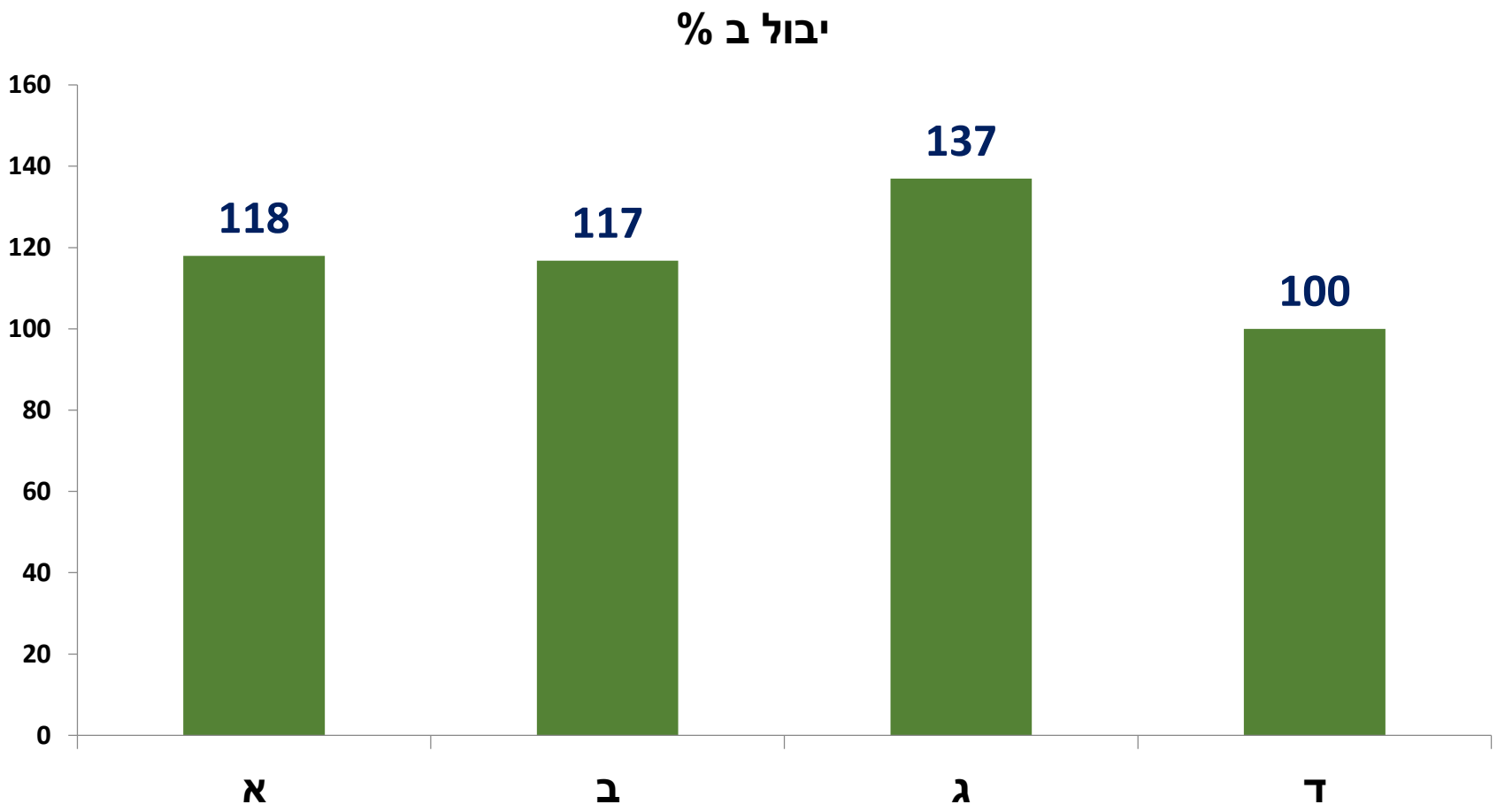
חימצה-חומר יבש למטר שורה ב 15 לאפריל 2019

Student	חומר יבש למטר 15 אפריל 19	מהות	צבע	טפול
b	231	ישום פרוגת על פני האדמה בצמוד לשורת הצמחים	אדום	א
a	297	ישום פרוגת בחריץ באדמה עומק 6 ס"מ בצמוד לשורת הצמחים	לבן	ב
ab	281	ריסוס עלוותי בפרוגת	שחור	ג
b	238	בקורת ללא טפול	כחול	ד
	0.063	P		

יבול גרגרים למטר שורה בסוף העונה:

טפול	צבע	מהות	יבול ל 1 מטר שורה	Tukey	יבול ב %
א	אדום	ישום פרוגת על פני האדמה בצמוד לשורת הצמחים	132	ab	118
ב	לבן	ישום פרוגת בחריץ באדמה עומק 6 ס"מ בצמוד לשורת הצמחים	130	ab	117
ג	שחור	ריסוס עלוותי בפרוגת	153	a	137
ד	כחול	בקורת ללא טפול	112	b	100
		P	0.0303		

השפעת טפולי הפרוגת על היבול היחסי



סכום ישום פרוגת בחימצה באדמה גירית א

- עד סוף פברואר ירדו באזור בית גוברין כ 300 מ"מ.
- בשדה בו סבלה החימצה מחיוורון בתחילת העונה יושמו 3 טפולי ברזל, במינון זהה אך בשיטות ישום שונות.
- כבר כחודש לאחר היישום הטיפולים שינו גוון והצמח היה גבוה יותר.

סכום ישום פרוגת בחימצה באדמה גירית ב

- במשקל חומר יבש חודש לאחר היישום, נמצא יתרון להצנעת החומר בקרקע ולריסוס ע"פ הצמח.

- היבול בסיום העונה ברסוס העלוותי היה גבוה ב 37 % ביחס לבקורת ובמובהק. היישום ע"פ הקרקע ולתוך הקרקע העלה את היבול ב 18 % ביחס לבקורת .