

ניסוי ג'יברלין באפרסמון 2002, שדה נחמיה

מגישה : יעל גרינבלט-אברון

טכנאי : משה עגיב

רקע :

האפרסמון הגדל בארץ מזון טריומף הינו פרטנוקרפי. לשם קבלת יבולים טובים, נהוג לרסס ג'יברלין לקראת סוף פריחה.
באזור עמק החולה, אזור בעייתי בקבלת יבולים הונהג בשנים האחרונות טיפול כפול, בשיא פריחה וכשבוע לאחר מכן. הריכוזים המקובלים הם 60 – 70 ח"מ מצטבר.
בניסוי זה רצייתי לבחון את מועדי הריסוס, ואת חלוקת החומר לאורך עונת הפריחה ותחילת חנטה.

הניסוי בוצע בשדה נחמיה, 5 טיפולים, 10 חזרות. בלוקים באקראי.
בכל חזרה 4 עצים. מתוכם 2 מרכזיים נקטפו.
בעת בחירת החלקה, ניפסלו עצים חריגים, חלשים במיוחד.
החלקה גוש מרכזי – שורות 32 – 41

הטיפול בג'ברלין במועדים וריכוזים שונים

מועד וריכוז						סה"כ ריכוז ג'יברלין	צבע	מס'
6	5	4	3	2	1			
14.5.02	10.5.02	7.5.02	3.5.02	30.4.02	28.4.02			
10 ח"מ	10 ח"מ	10 ח"מ	10 ח"מ	20 ח"מ	20 ח"מ	80 ח"מ	אדום	1
		40		40		80 ח"מ	צהוב	2
	10	30	10	30		80 ח"מ	כחול	3
30		30	10	10		80 ח"מ	שחור	4
ביקורת לא מטופלת						0	לבן	5

תאריך 28.4.02 היה תאריך תחילת פריחה.
טיפול צהוב, תאריכים 30.4 ו- 7.5 הינו טיפול במועדים המסחריים, כמקובל באזור.
התאריכים 10.5 ו- 14.5 הינם תאריכים של אחרי תחילת נשירה, מאוחרים מהמועד המומלץ.

תוצאות :

הפרי נקטף כולו ביום אחד, ב 27.11.02. ונשקל ביום הקטיף. הניסוי כאמור, בוצע ב 10 חזרות. למרות בחירת העצים לפני הניסוי, ניתברר בקטיף שישנה שונות גדולה מאוד בעצים. והיו עצים ביבול נמוך מאוד, ללא קשר לטיפול בו הם היו. על מנת לצמצם שונות זו, מכל טיפול הוצאו 2 חזרות הנמוכות ביותר.

	יבול לעץ	הטיפול	
AB	60.9	אדום	1
A	71.5	צהוב	2
AB	66.2	כחול	3
A	73	שחור	4
B	53.2	לבן	5

- ← הביקורת שלא קיבלה גייברלין, נתנה את היבול הנמוך ביותר.
- ← טיפול צהוב, טיפול מסחרי, נתן תוצאה טובה מאוד.
- ← הטיפול השחור שקיבל ריכוז גבוה של גייברלין במועדים המאוחרים נתן תוצאה הטובה ביותר, לא מובהקת מהטיפול המסחרי.
- ← המועדים המוקדמים של תחילת פריחה, לא הצטיינו, והטיפול האדום שקיבל ריכוזים גבוהים יחסית בתחילה ופחותים בהמשך, נתן תוצאה לא טובה מספיק.
- ← הטיפול הכחול נתן תוצאת ביניים, אך לא הצדיק את הריכוז הגבוה בהתחלה.

מסקנות

כנראה שיש צורך להתרכז במועדים המאוחרים יותר, מ70% פריחה ואילך. אין טעם לטפל בתחילת פריחה. יש טעם להמשיך ולבדוק את הטיפולים גם אחרי סוף פריחה.