

## ניסוי דילול בתכשיר חדש בזהוב, מתתיהו 2006

### אגריטון:

מכיל 2 אוקסינים: NAD (כמו בדילאמיד) + NAA (כמו באלפאנול).

נתנו 440 סמ"ק/ 100 לי מים = 80 ח"מ NAD + 30 ח"מ NAA

### הטיפולים שניתנו: (ללא סווין לדילול חנטים)

1. דילאמיד = 80 ח"מ בש.פ. + 3 + [בונגרו = 100 ח"מ בש.פ. + 14] = מסחרי

2. אגריטון = 80 ח"מ NAD + 30 ח"מ NAA + 3 + [בונגרו = 100 ח"מ בש.פ. + 14]

### תוצאות:

#### 1. זמן דילול ידני

בטיפול המסחרי של דילאמיד שבוצע במחצית יוני נדרשו כ-6 דקות דילול לעץ. בטיפול האגריטון לא בוצע כלל דילול ידני.

#### 2. יבול והתפלגות גודל פרי

תוספת פרי גדול		יבול (ק"ג/עץ)				טיפול
		גדול (70 <)	בינוני (65)	קטן (60 >)	כללי	
ק"ג/דונם	ק"ג/עץ					
-	-	38.5 b	37.0 a	19.8 a	95.3 a	דילאמיד (NAD) + בונגרו (BA)
1665	18.5	57.0 a	18.8 b	7.1 b	83.0 a	אגריטון (NAD+NAA) + בונגרו

### הסבר אפשרי להצלחת הטיפול

1. שילוב 2 מדללים חזקים (NAA+NAD) שניתנו במועד מוקדם, בהשוואה לטיפול המסחרי של

דילאמיד (NAD) מוקדם (ש.פ. + 3) ואלפאנול (NAA) מאוחר יותר – בש.פ. + 14 יום.

2. ריכוז גבוה של NAA (30 ח"מ) בהשוואה לטיפול המסחרי של 14 ח"מ שניתן בד"כ כשבועיים

אחרי ש.פ.