

בחינת ריסוסי הזנה כממשק להעלאת יבול וגודל פרי בהאס גשר הזיו ואפק 2008

הדר כהן – גליל מערבי מו"פ צפון.
פול סמית – מטע גשר הזיו, שחר גולדברג – מטע אפק, טל שני – "חיפה כימיקלים", עזרא
חביבי – "דשנים וחומרים כימיים".

הקדמה ואמרת הניסוי:

לאחר כ- 10 שנות עבודה עם ריסוסי הזנה עלוותיים, ובעקבות ממצאים חיוביים בהשפעת
חומרים שונים ובעונות שונות על יבול הזן האס, בוצע נסוי בחומרים שבהם התקבלו
התוצאות הטובות ביותר, בשני אתרים, במשך 4 שנים. זאת על מנת שניתן יהיה לנתח את
השפעת החומרים כהשפעה רב-שנתית על פרמטרים כהשפעה על סרוגיות ועל יבולים רב
שנתיים.

חומרים ושיטות:

באתר גשר הזיו:

נטיעה בשנים 1978 – 1983, מרווחי נטיעה 6X6מ', השקיה בקולחי נהריה, כנות מע'
הודיות ותיקות, השקיה בשתי שלוחיות, טפטפת כל חצי מטר 2.3 לי"ש'.

באתר אפק:

נטיעה 1980, מרווחי נטיעה 6X6מ', השקיה בקולחי כרמיאל, כנות מכסיקניות, השקיה
בשתי שלוחיות, טפטפת כל חצי מטר, 2.3 לי"ש'.

הצבת הניסוי:

תוכנית הניסוי: בלוקים באקראי.

מספר הטיפולים: 4.

מספר החזרות: 4.

גודל חזרה: שורת האס בגודל של 1 דונם בגשר הזיו ו- 0.5 ד' באפק, כאשר כל שורה
צמודה לזן אטינגר.

מועדי יישום: 10.9.08, 1.8.08, 20.6.08.

נפח תרסיס: 150 ליטר/ד'.

הטיפולים:

1. אוריאה פוספט (2%).

2. בונוס (4%).

3. דשן כל 21-21-21 (1.5%) באפק.

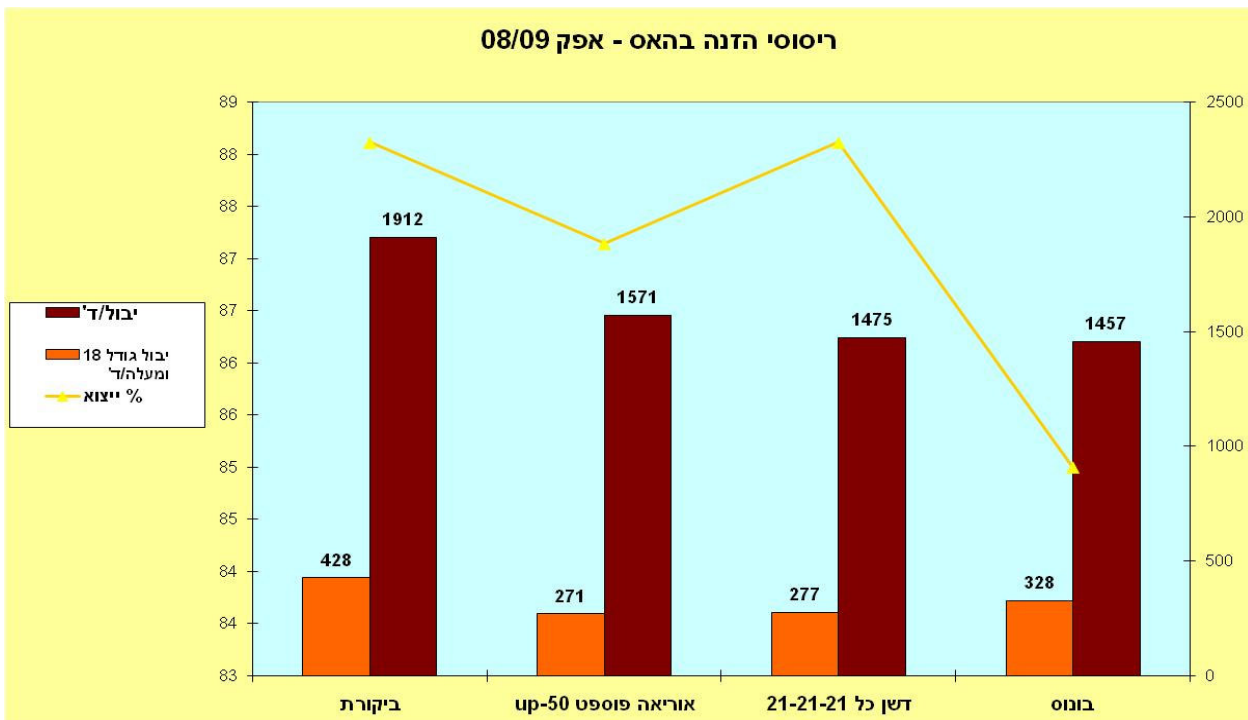
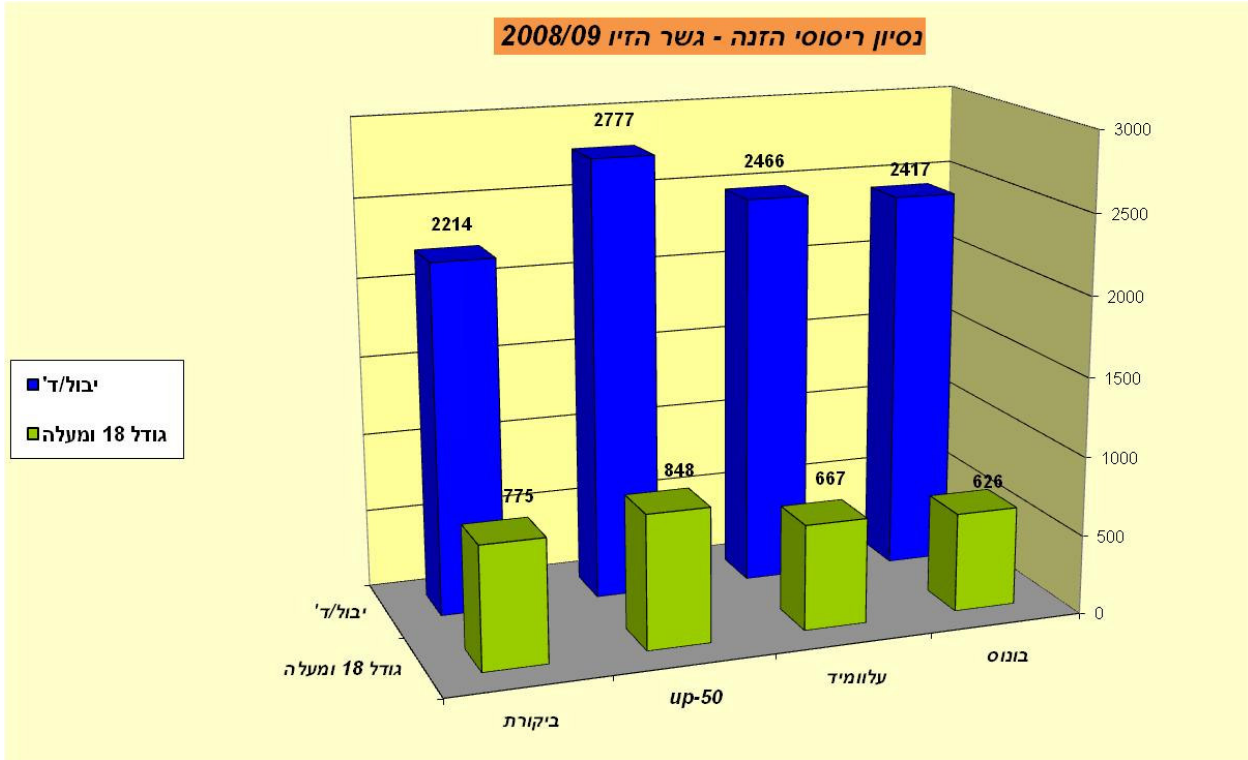
4. עלוומיד (1.5%) בגשר הזיו.

5. ביקורת.

מוצד הקטיפיט:

בשני האתרים נקטפו חלקות הנסוי בתחילת ינואר 2009.

תוצאות:



תוצאות מצטרפות f-2 צונות 07/08 + 08/09

1. טבלה

ממוצע סרוגיות (באחוזים)	ממוצע יבול 07/08 (ק"ג/ד')	ממוצע יבול 08/09 (ק"ג/ד')	ממוצע יבול לשנתיים (ק"ג/ד')	הטיפול
34	1260	2417	1839	בונוס
26	1306	2466	1886	עלומיד
42	1246	2777	2012	up-50
31	1348	2214	1781	ביקורת

2. טבלה

סרוגיות (באחוזים) 07/08 לעונות 08/09+	יבול ממוצע 07/08 (ק"ג/ד')	יבול ממוצע 08/09 (ק"ג/ד')	יבול ממוצע לדונם ל-2 עונות (ק"ג/ד')	הטיפול
25	891	1457	1174	בונוס
37	861	1475	1168	דשן כל 21-21-21
19	1093	1571	1332	אוריאה פוספט up-50
46	660	1912	1286	ביקורת

דיון:

1. בשני האתרים מסתמן יתרון לטיפול האוריאה פוספט.
2. בעוד שבאפק יש סרוגיות גבוהה יחסית בביקורת, בגשר הזיו לא מתבלטת סרוגיות בביקורת.
3. בגשר הזיו משפיעים באופן חיובי כל חומרי ההזנה, באפק לא ניכרת השפעה, בסיכום השנתיים האחרונות בשני חומרי ההזנה האחרים; בונוס ודשן כל.
4. נראה שביבולים נמוכים יחסית של פחות מכ – 1.3 טון/ד' חומרי ההזנה לא מהווים גורם מגביל ליבול, בעוד שביבול יותר גבוה שמעל ל-1.7 טון/ד' יש השפעה חיובית ותרומה לחומרי ההזנה.
5. חשוב להמשיך במבנה הניסוי עוד לפחות שנתיים לבחינה ארוכת טווח של הנושא והערכת כדאיות כלכלית.