

# השפעה של ריסוס בג'יברלין לפני האסיף על חיי המדף של כוסברה

מבוא חמה – 2005

ש. גרף- שה"מ, א. לוצ'ינסקי-מבוא חמה, נ. אהרוני, ד. קניגסבוך-מחלקה לחקר תוצרת חקלאית לאחר קטיף – מרכז וולקני בית דגן.

**מבוא** – הבדיקות לגידול תבלינים ירוקים ליצוא ברמת הגולן בקיץ התחילו לפני כ- 5 שנים בגידול עירית ונכשלו בגלל סיבות מקצועיות ואישיות. גידול סוככיים בעיקר כוסברה, פטרוזיליה ושמיר הינו פשוט יותר ואפשרי. בשנת 2004 בוצעו ניסויים להארכת חיי המדף של כוסברה (גד השדה) באמצעות ריסוס בתכשיר ג'יברלון (40 גר' חומצה ג'יברלית בליטר) מחוזק במשטח טווין 80 בריכוז 0.05%. בריכוזים של 25 מ"ג בליטר חומצה ג'יברלית, 50 מ"ג לליטר ו 100 מ"ג לליטר נמצאה תגובה חיובית לריסוס הג'יברלין בהפחתת שיעור ההצהבה. נמצאה תגובה גם באסיף הכוסברה 48 שעות לאחר הריסוס. כל זאת בתנאי הובלה אווירית כ- 7-8 ימים לאחר הקציר.

**מטרת הניסוי** – השפעת ריסוס בג'יברלין על חיי המדף של כוסברה בהדמייה של הובלה ימית.

**פרטים אגרוטכניים** – הריסוס בוצע ב 13/9 בעזרת מרסס גב מוטורי מצויד במוט ריסוס בנפח תרסיס של 30 ליטר לדונם. שיטת הניסוי בלוקים באקראי ב- 4 חזרות. קציר ידני של הכוסברה בוצע כ- 25 שעות לאחר הריסוס ונשלח למשק יע.פ.מחולה, תוך שמירה על שרשרת קירור. במחולה מבוצע שלב המיון והאריזה והכוסברה מועברת למעבדה במרכז וולקני. כדי לדמות הובלה ימית אוחסנה התוצרת 7 ימים ב-  $2.5^{\circ}\text{C} + 5$  ימים ב  $6^{\circ}\text{C}$  ואחרי זה יומיים ב  $17^{\circ}\text{C}$ , נבדקו 10 אגדים מכל חזרה סה"כ 30 אגדים מכל טיפול.

## תוצאות

**טבלה – מצב הכוסברה לאחר חיקוי של משלוח ימי**

ממד כמישה (5)	רקבון (4)		הצהבה (3)		ממד הופעה (2)	הטיפול (1) בג'יברלין ח"מ
	% קשה	ממד	% קשה	ממד		
1.0	27	1.8	70	2.5	2.4	0 + מים
1.0	23	1.7	80	2.6	2.4	50
1.0	13	1.5	43	2.3	2.7	100

(1) ריסוס ב- 13/9 הבדיקה ב- 29/9.

(2) ציונים לממד הופעה מ- 1.0 = תוצרת בלתי אכילה עד 5.0 = תוצרת מעולה.

(3) ציונים להצהבה מ- 1.0 = אין הצהבה עד 5.0 = הצהבה קשה.

(4) ממד רקבון 1 = אין רקבון עד 5.0 = רקבון קשה.

רק התוצרת שרוססה בג'יברלין במינון 100 ח"מ נמצאה כמתאימה למכירה, ממד ההופעה שלה מעל 2.5, וזה מתבטא בהצהבה פחותה בהשוואה לכוסברה שרוססה ב 50 ח"מ או רק במים. גם רמת הרקבון נמוכה יחסית.

**לסיכום** : בניסוי זה נמצא שבהובלה ימית יש בעיה לשמור על תוצרת ראויה באמצעים המקובלים. וריסוס ג'יברלין במינון 100 ח"מ עשוי לשפר את האיכות.