

היפריקום - מבחן זנים

זיוה גלעד, נורית צור, אחיעם מאיר, איתן שלמה

מבוא:

ההיפריקום שייך למשפחת הפרעיים (HYPERCACEAE) ומוצאו מהאזורים הממוזגים והסובטרופיים של חצי הכדור הצפוני. קיימים כ- 200 מינים. הצמחים גדלים כשיחים או בני שיחים כשגבעוליהם מעוצים ועלוותם רחבה, הפרחים ערוכים. ההיפריקום מוכר כבר שנים רבות כצמח גינה כאשר חלק מהמינים מתאים לקטיף של ענפי קישוט -ענף נושא פירות, בעל פרי בגדלים ובצבעים שונים (חום, בורדו, ורוד ואדמדם).

במסגרת מאמצים לגוון את סל הזנים נבחנו זנים חדשים אשר טופחו ע"י המטפח – Kolster”

שיטות וחומרים:

התקבלו חמישה זנים : Pink, Gaint, Blacke, beuty, Red

מועד שתילה - 22/9/03. מצע טוף M0.8, שטח פתוח (ללא הצללה).

בוצע קיטום - 15/10/03.

תאורה פוטופריודית, הופעלה ב- 27/11/03 (נורות 100 ואט, הצבה 3*3, תאורה רצופה במשך 6

שעות בלילה מ- 2000 עד 0200).



איור 2: הזן GIANT



איור 1: הזן RED

תוצאות

כללי – יש הבדל בקצב הגידול של הזנים השונים, בזן "פינק" הייתה תמותה גדולה של שתילים. חשוב לציין – הצמחים היו נקיים מחילדון, ללא צורך בטיפול מניעה.

קטיף ראשון בוצע באמצע חודש פברואר, יש חשיבות להתייחס לגובה הצמחים בזמן הפעלת התאורה, לכל הזנים הופעלה התאורה באותו יום, בגלל קצב גידול שונה הזנים "פינק" ו- "ביוטי" היו נמוכים מדי ולכן קיבלנו אחוז גבוה של ענפים יותר נמוכים בקטיף הראשון.

טבלה 1: נתוני יבול זני היפריקום מטיפוח "KOLSTER" – קטיף גל I פברואר 2004.

שם הזן	גובה בתחילת יום ארוך	מס' ענפים לשיווק לצמח	% ענפים ליחידת אורך			
			40-50 ס"מ	50-60 ס"מ	60-70 ס"מ	+70 ס"מ
GIANT	47	2.3	8.3	42.4	40.0	9.3
RED	48	2.4	8.3	45.6	39.4	6.7
BLACK	52	2.4	17.0	42.3	35.8	4.9
PINK	37	2.9	20.3	69.1	9.1	1.4
BEUTY	33	2.6	71.3	27.9	0.7	

טבלה 1א': נתוני זני היפריקום מטיפוח "KOLSTER"

שם הזן	משקל ענף ממוצע (ג')	משקל 10 פירות (ג')	אורך 10 פירות (ס"מ)
GIANT	94.4	6.9 ± 0.39	14.07 ± 0.19
RED	60.0	4.4 ± 0.35	12.75 ± 0.18
BLACK	65.0	4.4 ± 0.28	12.51 ± 0.15
PINK	50.0	2.0 ± 0.0	9.36 ± 0.07
BEUTY	76.0	4.2 ± 0.1	11.16 ± 0.11

מספר הענפים שראויים לשיווק לצמח בגל הקטיף הראשון היו בין 2.3 ל-3 ענפים לפי הזן. איכות המוצר טובה מאד. הזן "ביוטי" רגיש למחלות בפירות (איור 4) בזנים RED ו- BEUTY קיימת תופעה של התארכות ענפי צד מעל התפרחת (By-Pass) באחוזים גבוהים. (איור 3)

הקטיפה היווה גיזום השטח, המשכנו במתן תאורה פוטופריודית בנוהל דומה, השטח היה מוכן לקטיפה נוסף לקראת סוף אפריל, נתוני היבול מפורטים בטבלה 2.
טבלה 2: פוטנציאל יבול זני היפריקום – כמות והתפלגות איכות

שם הזן	מס' ענפים לשיווק לצמח	% ענפים ליחידת אורך				
		40-50 ס"מ	50-60 ס"מ	60-70 ס"מ	70-80 ס"מ	80-90 ס"מ
GIANT	6.3	12.1	20.2	19.5	17.1	20.2
RED	3.1	6.4	15.2	21.3	28.9	24.6
BLACK	4.6	3.4	16.5	29.3	30.7	17.0
PINK	8.7	16.1	28.9	26.6	21.9	6.5
BEUTY	8.5	18.2	27.2	33.6	16.6	4.4

איור 3 : ענפי By-Pass



איור 4 : פרי חולה- אופייני לזן BEUTY

