



תיאור גידול אסתר

הקדמה: צמחי האסתר הידועים גם כ-Goldilocks, September kraut, או-michaelmas daisy, מאופיינים בשלל פרחים דמויי כוכבים במגוון צבעי פסטל כגון- תכלת, ורוד, סגול, לבן, ומוסיפים מראה טבעי ואביבי לכל זר וסידור פרחים.

הפריחה הטבעית מתרחשת בימי הסתיו על רקע ימים מתקצרים ובתנאי גידול מסחריים ניתן ליצור רצף פריחה בכל ימות השנה תוך היכרות עם דרישות הגידול הטבעיות.

משפחה: Asteraceae / Compositae

מוצא: אמריקה, אירופה, אסיה ודרום אפריקה

שימוש: כפרחי מילוי בתעשיית הבוקטים וכפרחי קטיף העומדים בזכות עצמם

תנאי גידול: חממה, מנהרה, שטח פתוח

קרקע: כל סוגי הקרקעות המנוקזות. באזורים בהם בעיות ניקוז נתן לגדל גם במצעים מנותקים

טמפרטורות מומלצות לגידול: 15°C - 25°C (רגישות רבה תחת 5°C).

דרישות נוספות: מערכת הארה בעוצמה של 100 lux, ומערכת החשכה- אשר השימוש בה בתנאי אורך יום שמעל 12 שעות. הארכת היום ל-16 שעות תעשה בשלבים שאחר התבססות השתילים למטרות התארכות הענף המרכזי, ולאחר קיטומו להתארכות ענפי המשנה עד גובה של 40-50 ס"מ מבסיס השתיל. כמו כן תופעל מערכת ההארה אחרי הגיזום ובצבץ הפריצות החדשות. כאשר הענפים יתארכו לאורך 40-50 ס"מ, ידרשו תנאי יום קצר טבעיים או מלאכותיים (אורך יום הקצר מ-12 שעות), על מנת לאפשר את ההתמיינות לפריחה.

צפיפות שתילה: 12 שתילים במ"ר נטו, 8,000 שתילים ב-1 דונם (1000 מ"ר ברוטו)

ו-80,000 בהקטר (10 דונם). רוחב הערוגה 1 מ' והשבילים בין הערוגות ברוחב של 0.50 מ'.

מערכת ההשקיה: 2 שלוחות טפטוף לאורך הערוגה ומערכת עילית של מתזים.

יבול צפוי: לגל-35,000-50,000 ענפים ב-1 דונם. 100,000-120,000 ענפים מסחריים בשנה בחישוב ל-2.5 גלים.

בהקטר =10 דונם ניתן לקטוף 350,000-500,000 פרחים בגל ו-1,200,000-1,000,000 פרחים בשנה. **משך הגל:** כ-2.5-3 חודשים משתילה/גיזום לפריחה, בהתאם לזן, לעונה ולמיקום הגידול-מבנה, שטח פתוח וכד'.

פעולות נדרשות: שתילה, התבססות, הארה, קיטום, הדלייה, המשך הארה, הפסקת הארה ומעבר לימים קצרים- של פחות מ-12 שעות אורך יום עד פקעים. בתום הקטיף יעשה גיזום, עד הקרקע בד"כ, יינתנו 1-2 ריסוסים בהורמון ה-GA-150-200 ח"מ. מומלץ דילול ענפים ל 6-7 ענפים איכותיים. תינתן הארה בדומה להנחיות הקודמות. תשמר ההדליה- מומלץ בשתי רשתות ומספר חוטי אורך ויעשו הטיפולים השגרתיים הכוללים השקיה וריסוסים בהתאם לצורך. כאמור, ההארה תמשך עד גובה ענפים של 40-50 ס"מ מהקרקע. **רגישות למחלות ומזיקים:** תריפס, אקריות, זחלים, זבוב המנהרות.

טיפול בפרח הקטוף: מעבר זריז אחר הקטיף לתמיסה או למים ושימוש בתמיסה אשר מכילה: 0.2% T.O.G + 0.2% S.T.S + 1% סוכר למשך 2-4 שעות ואחר כך לקירור בין 12 ועד 72 שעות.