

קינואה – גידול חדש בישראל



צמח הקינואה

הקינואה (*Chenopodium quinoa*) הוא צמח ממשפחת הירבוזיים אשר מקורו באזור הרי האנדים שבדרום אמריקה, שם שימש ומשמש כמקור מזון חשוב במשך אלפי שנים. עמידותו של צמח הקינואה לתנאי סביבה קשים והשונות הגנטית הרבה בין זני הצמח השונים אפשרה את אקלומו לתנאי קרקע ואקלים מגוונים ברחבי העולם. צמח הקינואה נחשב כגידול בעל יכולת הנבת יבול בתנאי גידול קשים.

במהלך שלושת השנים נערכו ניסויי שדה בצפון הארץ שמטרתם לבחון את הגידול כגידול פלחה חורפי ע"י ד"ר ליאור רובינוביץ

בקציר למספוא (תחמיץ) יבול החומר היבש המקסימלי עמד על 1,271 ק"ג/דונם. במבחן טעימות בעגלים לפיטום נראה כי ישנה התכנות להזנת עגלים בתחמיץ קינואה. יבול הגרגירים המקסימלי עמד על כ- 600 ק"ג/דונם בהשקיית הנבטה בלבד בקו המצטיין. יבולים אלה גבוהים במיוחד, גם ביחס לממוצע היבול העולמי המתואר בספרות.

איכות הקינואה

קליפת הזרע הינה בעלת תכולה גבוהה של ספונינים-גליקוזידיים מרירים אשר עשויים להיות רעילים אם נצרכים בכמות גדולה- ועל כן יש להסירה בתהליך הפקת הזרעים לפני המאכל.

חלבון הקינואה הוא בעל ערך תזונתי גבוה ביותר ומכיל חומצות אמינו חיוניות, במיוחד ליזין החסרה בדגניים ומתיונין החסרה בקטניות. זרעי קינואה אינם מכילים גלוטן, ועל כן מתאימים גם לחולי צליאק כתחליף למוצרים שמקורם בחיטה.

קינואה בהשקייה בטפטוף בעין צורים





קינואה בעקת יובש קשה
במחזור הפלחה בנירים



קינואה בעקת יובש קשה
במחזור הפלחה בנירים

שתי שנות בצורת ברצף

עונת 2019
יבול 30 ק"ג/ד'



עונת 2018
יבול 100 ק"ג/ד'



המלצות לזריעת קינואה – על פי הידע המועט שקיים

- עיבוד יסוד – מעמיק
- דישון – בדומה לחיטה, ישנה תגובה לפוריות.
- מועד זריעה – תחילת ינואר.
- עומק זריעה – 2 ס"מ ברטוב (רגישות לקרום).
- שיעור זריעה – 400 גרם לדונם לקבלת 150-200 נבטים למ"ר.
- השקייה – ישנה תגובה יפה להשקייה בהמטרה וטפטוף.
- הגנת הצומח – כשותית, כנימות וחיפושיות בזמן הפריחה וחנוטה.

בתקווה לאיקלום מהיר של הקינואה
במחזור הגידולים בארץ